

DODATOK Č. 2
K ZMLUVE O DIELO Č. 2022-1059

uzatvorený v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ZVO)
(ďalej v texte len „Dodatok č. 2“)
medzi

1. **Názov organizácie:** Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 91101 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený:
na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Brišková
Ing. Martina Lamačková

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Skupina dodávateľov v zložení:
Vedúci člen skupiny:

2. **Názov:** AVA-stav, s.r.o.
Sídlo: Puškinova 77/90, 924 01 Galanta
Štatutárny orgán: Alexander Gyurkovics, konateľ
Zapísaná v: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel:
sro, vložka číslo 21431/T
IČO: 43 989 268
DIČ: 2022539596
IČ DPH: SK2022539596
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Bc. Tibor Polák, obchodný riaditeľ
b) technických: Pavol Židek, projektový manažér
Číslo telefónu:
Email:

Člen skupiny dodávateľov:

- Názov:** FROST - SERVICE, s.r.o.
Sídlo: Púchovská 118, 020 61 Lednické Rovne
Štatutárny orgán: Peter Slabý, konateľ

Zapísaná v:	v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín,
IČO:	31 645 640
DIČ:	2020442204
IČ DPH:	SK2020442204

Splnomocnená konať prostredníctvom vedúceho člena skupiny dodávateľov

(ďalej len "Zhotoviteľ")

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej len „Zmluvné strany“)

Článok I. PREAMBULA

1. Dňa 30.09.2022 bola medzi Zmluvnými stranami podpísaná Zmluva o dielo č. 2022-1059, účinná dňa 01.10.2022, v znení dodatku č. 1 zo dňa 10.01.2023 na predmet zákazky „Hokejová akadémia - stavebné práce“. Zhotoviteľ adresoval Objednávateľovi požiadavku na zmenu Zmluvy ohľadom možnosti navýšenia hodnoty plnenia na základe súčasných mimoriadnych udalostí resp. okolností podľa bodu 2, ktoré nemohol Zhotoviteľ ani pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať. Uvedenú situáciu rieši aj všeobecné metodické usmernenie č. 6/2022 Úradu pre verejné obstarávanie k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) ZVO zo dňa 16.5.2022.
2. Zmluvné strany pristupujú k uzatvoreniu tohto Dodatku č. 2 a zmene Zmluvy podľa § 18 ods. 3 ZVO poukauzujúc na § 18 ods. 1 písm. c) ZVO v zmysle všeobecného metodického usmernenia č. 6/2022 Úradu pre verejné obstarávanie k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) ZVO zo dňa 16.5.2022 a odôvodňujú potrebu jej zmeny, ktorá vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať, a ktorými sú :
 - situácia vyvolaná ochorením COVID-19,
 - situácia vyvolaná vojnovým konfliktom medzi Ruskou federáciou a Ukrajinou,
 - v nadväznosti na vyššie uvedené aj aktuálny (nestabilný / negatívny) cenový vývoj na trhoch s niektorými komoditami,
 - nárast nebol obsiahnutý v Dodatku č. 1, ktorý upravoval nárast cien diferentných komodít
3. Vzhľadom na vyššie uvedené, Zmluvné strany sa rozhodli v súlade s obsahom Zmluvy a ich predchádzajúcich rokovaní, berúc do úvahy ich spoločné ciele a záujmy, že uzatvárajú tento Dodatok č. 2 k Zmluve, ktorým navyšujú časť položiek z Prílohy č. 1 - Cenová špecifikácia predmetu Zmluvy, ktoré neboli navýšované v Dodatku č. 1. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku č. 2 sa nemení charakter Zmluvy. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku č. 2 dochádza k navýšeniu hodnoty plnenia o **12,19 %** hodnoty pôvodnej Zmluvy a ide tak o tzv. zmenu de minimis. Zmena (a odsúhlasenie navýšenia jednotlivých položiek) žiadaná Zhotoviteľom bola posúdená a odsúhlasená Objednávateľom zastúpeným projektovou radou, stavebným dozorom a projektantom diela. Mimoriadne ukončenie Zmluvy by nezodpovedalo princípu transparentnosti a princípu hospodárnosti

a efektívnosti podľa ZVO. Súčasťou dokumentácie vo vzťahu k tomuto konkrétnemu prípadu a k uzavretiu dodatku je písomné odôvodnenie zvoleného postupu podľa § 18 ods. 3 ZVO poukazujúc na § 18 ods. 1 písm. c) ZVO s podrobným preukázaním nárastu hodnoty zákazky.

Článok II. PREDMET DODATKU

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmene bodu 5.1, článku V Zmluvy o dielo v nadväznosti na to, že došlo k vypuknutiu vojny medzi Ukrajinou a Ruskou federáciou, ktorá prehĺbila v dôsledku pandémie COVID – 19 narušené dodávateľsko - odberateľské reťazce a krízu v stavebníctve a došlo k nepredvídateľnému, nekontrolovateľnému a výraznému nárastu cien stavebných materiálov a technologických zariadení a k nedostupnosti viacerých výrobkov v oblasti stavebníctva, potrebných k realizácii predmetu Zmluvy, pričom tento nárast nebol obsiahnutý v Dodatku č. 1. Z dôvodu uvedenej mimoriadnej situácie, ktorú nebolo možné v čase uzatvorenia Zmluvy predvídať, sa zmluvné strany dohodli na aktualizácii časti jednotkových cien v rozsahu podľa prílohy č. 1 k tomuto dodatku a z dôvodu, že došlo k zmene ceny diela, zmluvné strany na základe vzájomnej dohody uzatvárajú tento dodatok č. 2 k Zmluve. V nadväznosti na vyššie uvedené skutočnosti sa celková cena diela a ustanovenie bodu 5.1 mení nasledovne:

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celý predmet Zmluvy:

Spolu bez DPH	13 273 952,93 eur
DPH 20%	2 654 701,37 eur
Spolu	15 928 208,21 eur
Slovom	pätnásť miliónov deväťstodvadsaťosemtisíc dvestoosem a 21/100 eur s daňou z pridanej hodnoty

Ceny sú vyčíslené v Eurách a zaokrúhlené na 2 desatinné miesta.

Článok III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Dodatok č. 2 nadobudne platnosť jeho podpísaním oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne Dodatok po splnení súčasne dvoch odkladacích podmienok účinnosti, ktoré spočívajú v tom, že:
 - a) Dodatok nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak orgán kontroly (Úrad pre verejné obstarávanie) prijme záver, v zmysle ktorého je uzavretý Dodatok v celom rozsahu v súlade so ZVO a/alebo ostatnými záväznými predpismi, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly. Ak budú v rámci kontroly Dodatku identifikované nedostatky, ktoré budú v rozpore so ZVO a/alebo ostatnými záväznými, alebo ak si orgán kontroly neosvojí podnet Objednávateľa na výkon kontroly, Dodatok nenadobudne účinnosť, iba ak Objednávateľ Zhotoviteľovi neoznámí opak,

- b) a zároveň dôjde k naplneniu povinnosti v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť tento Dodatok nadobudne dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.

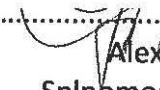
Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi nadobudnutie, resp. nenadobudnutie účinnosti tohto Dodatku písomne, najneskôr do 10 dní odo dňa obdržania správy z kontroly.

2. Neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 2 je aj Príloha č. 1 – Cenová špecifikácia predmetu Zmluvy, ktorá nahrádza Prílohu č. 1 Zmluvy o dielo v rozsahu Cenovej špecifikácie predmetu Zmluvy.
3. Dodatok č. 2 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z toho dva obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku č. 2 riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku č. 2 a na znak slobodného a vážneho súhlasu ho podpísali.

V Trenčíne, dňa

V Galante, dňa

.....
Ing. Jaroslav Baška
predseda Trenčianskeho samosprávneho
kraja

.....

Alexander Gyurkovics
Splnomocnený konať v mene
skupiny dodávateľov

		dodatok č. 1	navýšenie	%-tuálny nárast voči ZoD	dodatok č. 2	navýšenie	%-tuálny nárast voči ZoD
Hokejová akadémia TN - stavebné práce	10 448 242,78	11 999 553,91	1 551 311,13	14,85%	13 273 506,84	1 273 952,93	12,19%
SO 101 Hrubé terénne úpravy	207 338,67	298 884,16	91 545,49	44,15%	298 884,16	0,00	0,00%
SO 201 Hokejová akadémia							
1.1 Architektonicko-stavebné riešenie	3 383 973,68	4 223 409,34	839 435,66	24,81%	4 457 621,35	234 212,01	6,92%
Ľadová plocha	609 938,89	609 938,89	0,00	0,00%	741 573,10	131 634,21	21,58%
1.2 Betónové konštrukcie	1 326 308,46	1 632 890,62	306 582,16	23,12%	1 632 890,62	0,00	0,00%
1.3 Oceľové konštrukcie	624 314,01	699 858,19	75 544,18	12,10%	699 858,19	0,00	0,00%
1.4 Zdravotechnická inštalácia	477 157,51	527 840,59	50 683,08	10,62%	671 112,50	143 271,91	30,03%
1.5 Vykurovanie	215 162,25	215 162,25	0,00	0,00%	287 134,96	71 972,71	33,45%
1.6 Vzduchotechnické zariadenia	824 520,28	824 520,28	0,00	0,00%	972 638,27	148 117,99	17,96%
1.7 Úmelé osvetlenie a vnútorné silnopráúdové rozvody	546 642,25	550 201,09	3 558,84	0,65%	655 422,39	105 221,30	19,25%
1.8 Útredné a vnútorné slabopráúdové rozvody	346 280,69	346 280,69	0,00	0,00%	520 086,65	173 805,96	50,19%
1.9 Bleskozvod	21 977,32	21 977,32	0,00	0,00%	29 534,99	7 557,67	34,39%
1.10 Meranie a regulácia	147 241,62	147 241,62	0,00	0,00%	174 498,04	27 256,42	18,51%
1.11 Zariadenie na odvod tepla a splodín horenia	53 100,00	53 100,00	0,00	0,00%	69 840,07	16 740,07	31,53%
SO 301 Prípojka a areálový rozvod vody	124 491,48	124 491,48	0,00	0,00%	155 919,55	31 428,07	25,25%
SO 302 Splašková kanalizácia	39 696,06	39 696,06	0,00	0,00%	51 512,43	11 816,37	29,77%
SO 303 Dažďová kanalizácia	146 980,16	146 980,16	0,00	0,00%	197 075,74	50 095,58	34,08%
SO 304 Prípojka VN	19 500,28	19 500,28	0,00	0,00%	28 061,16	8 560,88	43,90%
SO 305 Prípojka slabopráúdu	9 272,83	9 272,83	0,00	0,00%	11 404,70	2 131,87	22,99%
SO 305.1 Prekládka slabopráúdu	5 374,43	5 374,43	0,00	0,00%	6 352,83	978,40	18,20%
SO 306 Komunikácie a spevnené plochy	265 112,20	265 112,20	0,00	0,00%	360 173,50	95 061,30	35,86%
SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry	183 386,61	183 386,61	0,00	0,00%	197 476,82	14 090,21	7,68%
PS 601 Chladenie	799 354,85	946 610,59	147 255,74	18,42%	946 610,59	0,00	0,00%
PS 602 Trafostanica	71 118,24	107 824,23	36 705,99	51,61%	107 824,23	0,00	0,00%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
	732	Strojovny				564 998,08 €
	1	(AE01) Zdroj chladu s hydraulickým modulem	ks	1,00	305 760,00 €	305 760,00 €
		Kompresorový modul:				
		■ Elektronicky řízené kompresory bez externího frekvenčního měniče				
		■ Bezolejové provedení chladicího okruhu tzn. v chladicím okruhu se nebude nacházet žádný olej				
		■ Rozměry (d x š x v): 4800 x 1800 x 2500 mm				
		■ Hmotnost: 5000 kg (provozní hmotnost 6000 kg)				
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz				
		■ Chladicí výkon: 440,4 kW				
		■ Chladivo: R513a				
		■ Chladicí faktor kompresorového modulu IER=3,31				
		■ Množství chladiva: 340 kg				
		■ Provozní příkon kompresorového modulu 135,5 kW				
		■ Kapalina (kondenzátor): ethylen glykol o koncentraci 35%				
		■ Kapalina (výparník): látka na bázi mravenčanu draselného o koncentraci 25%				
		■ Teplotní spád kapaliny (výparník): -7,5°C/-10°C				
		■ Teplotní spád kapaliny (kondenzátor): 31°C/36°C				
		■ 2x kompresor (bezolejové provedení)				
		■ 1x trubkový výparník				
		■ 1x trubkový kondenzátor				
		■ Silový rozvaděč s řídícím systémem				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Dotykový display				
		■ Pořizovací vybavení dle normy EN 378-2				
		Hydraulický modul:				
		■ Rozměry (d x š x v): 4000 x 2300 x 2500 mm				
		■ Celková hmotnost: 3000 kg (provozní hmotnost 4000 kg)				
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz				
		■ (PE211/PE212) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení ledové plochy: 175 m3/h; 20 kW; čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 25% (-10°C); frekvenční měnič; hmotnost 215 kg; druhé čerpadlo slouží jako 100% záloha				
		■ (PE221/PE222) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení kondenzátorů: 100 m3/h; 15 kW; čerpaná kapalina: monoethylen glykol o koncentraci 35% (-31°C); frekvenční měnič; hmotnost 59 kg; druhé čerpadlo slouží jako 100% záloha				
		■ (PE223) 1x Oběhové čerpadlo: 12 m3/h; 1,1 kW; čerpaná kapalina: monoethylen glykol o koncentraci 35% (-10°C); hmotnost 51 kg				
		■ (PE213) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m3/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 25% (-20°C)				
		■ (PE224) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m3/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: monoethylen glykol o koncentraci 35% (-20°C)				
		■ Doplňovací nádoba pro mravenčan draselný 700l				
		■ Doplňovací nádoba pro monoethylen glykol 250l				
		■ Expanzní nádoby okruhu ledové plochy, okruhu podchlazovačů a suchého chladiče				
		■ Teplotní, tlaková čidla, čidla hladiny doplňovacích nádob, manometry				
		■ Silový rozvaděč s řídícím systémem				
		■ 3x Flow switch				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Připojovací hrdla: okruh chlazení ledové plochy: 2x příruba DN200/PN10, okruh chlazení kondenzátorů: 2x příruba DN150/PN10, okruh podchlazovačů: 2x závit 2", okruh vyhřívání podlaží: 2x příruba DN65/PN10				
	2	(AE02) Tepelné čerpadlo	ks	1,00	78 000,00 €	78 000,00 €
		■ Rozměry (d x š x v): 4650 x 1100 x 1700				
		■ Hmotnost: 2800 kg (provozní hmotnost 3000 kg)				
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz				
		■ Topný výkon: 230 kW				
		■ Chladivo: R134a				
		■ Množství chladiva: 95 kg				
		■ Topný faktor tepelného čerpadla COP=5				
		■ Teplota výstupní vody až 80°C				
		■ Kapalina (kondenzátor): voda				
		■ Kapalina (výparník): monoethylen glykol o koncentraci 35%				
		■ Teplotní spád kapaliny (výparník): 36/31°C				
		■ Teplotní spád kapaliny (kondenzátor): 65/55°C				
		■ Paralelní upořádání kompresorů				
		■ Kontrola hladiny oleje				
		■ 1x zásobník chladiva 125l s kontrolou hladiny chladiva				
		■ 3x polohermetický pístový kompresor				
		■ 1x dvousukrový pájený deskový výparník				
		■ 2x pájený deskový kondenzátor				
		■ 1x pájený deskový výměník pro vnitřní výměnu tepla				
		■ 3x elektronický expanzní ventil				
		■ Silový rozvaděč s řídícím systémem				
		■ 1x uzavírací klapka s elektrickým pohonem DN100/PN10				
		■ 1x uzavírací klapka s elektrickým pohonem DN80/PN10				
		■ 2x Flow switch				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Pořizovací vybavení dle normy EN 378-2				
		■ Připojovací hrdla: okruh výparníku 2x příruba DN100/PN10, okruh kondenzátoru 2x příruba DN80/PN10				
	3	(AE03) Suchý chladič	ks	1,00	49 056,80 €	49 056,80 €
		■ Rozměry (d x š x v): 8700 x 2280 x 2450 mm				
		■ Hmotnost: 4203 kg (5000kg provozní hmotnost)				
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz				
		■ Chladicí výkon: 500 kW				

[illegible]

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	%-tučný nárůst
		■ Kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35%							
		■ Teplotní spád kapaliny: 36°C/31°C							
		■ Výpočtová teplota mokrého teplotěru +22°C							
		■ Počet ventilátorů: 12							
		■ Jmenovitý příkon: 16,7 kW							
		■ V-uspořádání							
		■ Adiabatické předchlazení vzduchu							
		■ Silový rozvaděč pro řízení chodu							
		■ Venkovní snímač teploty							
		■ Snímač teploty do potrubí včetně jímky							
		■ Regulace otáček ventilátorů dle požadovaného výkonu chladiče							
		■ Řídicí systém							
		■ Akustický tlak 52 dB(A) v 10 m							
		■ Akustický výkon 84,8 dB(A)							
		■ Kulové kohouty s elektrickým pohonem, závit G 1							
		■ Připojovací hrdla: vstup 2x příruba DN100/PN16, výstup 2x příruba DN100/PN16							
4		(AE84) Elektrakotel	ks	1,00	3 231,44 €	3 231,44 €	3 390,52 €	3 390,52 €	4,92%
		■ Příkon 3x36 kW, bez čerpadla							
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz							
		■ Tři samostatné napájené sekce							
		■ Termostat otočný							
		■ do 600 kPa							
		■ Připojovací hrdla: závit R 1"							
5		(AE05) Technologie sněžné jámy	ks	1,00	65 520,00 €	65 520,00 €	72 990,00 €	72 990,00 €	11,40%
		■ Rozměry technologie sněžné jámy l d x š x v: 4000 x 2200 x 2200 mm							
		■ Hmotnost: 2300 kg (prvozní hmotnost 3800 kg)							
		■ Napětí: 3x400V/50 Hz							
		■ Jmenovitý příkon: 21 kW							
		■ Silový rozvaděč pro řízení chodu technologie sněžné jámy							
		■ Vzdálená komunikace							
		■ Dotykový display pro vizualizaci a úpravu provozních parametrů technologie sněžné jámy							
		■ Řídicí systém umožňující vzdálený přístup							
		■ Ocelový rám							
		■ 6x silentblok							
		■ Připojovací potrubí z PP-R, odpadní potrubí z polypropylenu, uzavírací ventily, mosazné filtry, mosazné zpětné ventily, manometr, tepelná izolace, montážní a spojovací materiál							
		■ 2x elektrická topná tyč, příkon 7,5 kW, připojovací hrdla: G 6/4, napětí 400V/3/50 Hz							
		■ 2x Vodoměr pro teplotu vody, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m³/h							
		■ 1x Vodoměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m³/h							
		■ 1x Vodoměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 1, jmenovitý průtok 3 m³/h							
		■ 6x uzavírací ventil DN32 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvoubodová regulace							
		■ 2x uzavírací ventil DN25 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvoubodová regulace, pomocný spínací kontakt pro snímání polohy							
		■ 3x plovákový hladinový spínač do od otvoru 15 mm, připevnění pomocí matice z vnitřní strany nádoby, 4 až 20 mA, IP54, svislý							
		■ 2x tlakový snímač 0-1000 kPa, 4 až 20 mA, závit G1/2							
		■ 1x průtokový spínač pro kapaliny DN 20-200mm, PN 25, G1/2"							
		■ 9x snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130 °C, včetně jímky G1/2, IP54							
		■ 3x senzor proudění s možností snímání průtoku, samočistící šroubení 1/2", propojovací kabel s konektorem, 20 m PVC-Kabel, M12 konektorové provedení; IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; Okolní teplota -25...100 °C							
		■ (BE09) Duplexní změkčovací filtr s řídící jednotkou, PN6, jmenovitý průtok 3,5 m³/h; objem kařexu 2x50 litrů; průměr nádoby 300 mm; připojovací hrdla: R 5/4; napětí 1x230V/50 Hz; včetně ocelového rámu							
		■ (BE05) Diskový filtr s řídící jednotkou, automatický zpětný proplach, PN10, jmenovitý průtok 8 m³/h; filtrovaná kapalina: voda; hrubost filtrace 130 mikrometrů; 2x hydraulický membránový dvojventil; připojovací hrdla: napojení na kanalizaci 1xDN50; přívod vody 2xR2"; proplach 1xR2"; včetně rámu napětí 1x230V/50 Hz, včetně ocelového rámu							
		■ (BE07) Pískový filtr s řídící jednotkou; automatický zpětný proplach; PN6; jmenovitý průtok 8 m³/h; průměr nádoby 500 mm; filtrovaná kapalina: voda; hrubost filtrace 15 mikrometrů; připojovací hrdla: napojení na kanalizaci 1xDN40; přívod vody 2xR2"; proplach 1xR2"; včetně rámu napětí 1x230V/50 Hz, včetně ocelového rámu							
		■ (BE06) Expanzní nádoba 33 litrů; PN10; průměr 354 mm; výška 454 mm; připojení G 3/4; hmotnost 5,7 kg							
		■ (BE08) Plastová nádoba pro plnění rolny; objem 1500 litrů; výška 1000 mm; šířka 1000 mm; hloubka 1500 mm; tl. stěny 15 mm; připojovací hrdla: hladinový spínač 3x otvor průměru 15 mm; teplotní snímač 1x G 1/2; topná tyč 2x G 6/4 (kovový závit); připojení čerpadla 1x G 5/4; přepad do kanalizace G 5/4; přívod ohřáté vody 1x otvor průměru 80 mm; revizní otvor 600 x 600 mm; tepelná izolace							
		■ (PE10) Samonasávací oběhové čerpadlo, PN10; 8 m³/h; 2,5 kW; připojovací hrdla: sání G1/2"; výtlak G1"; hmotnost 40,7 kg; napětí 3x400V/50 Hz; čerpaná kapalina: znečištěná voda (+4°C)							
		■ (PE11) Oběhové čerpadlo; PN10; 8 m³/h; 2,5 kW; připojovací hrdla: 2x příruba DN32; hmotnost 40,6 kg; napětí 3x400V/50 Hz; čerpaná kapalina: voda (+45°C)							
		■ (PE12) Oběhové čerpadlo; PN10; 20 m³/h; 0,7 kW; připojovací hrdla: 2x příruba DN40; hmotnost 17,3 kg; napětí 1x230V/50 Hz; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+29°C); elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána modbus							

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
		■ [WT02] montovaný deskový výměník; protiproudý, výkon 80 kW; hmotnost 60 kg; připojovací hrdlíka: 4xR5/4"; horká strana: 10 m³/h; kapalina monoethylenglykol o koncentraci 35%; teplota +18°C/+10°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená strana: průtok 8 m³/h; kapalina voda; teplota +4°C/+13°C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu				
		■ [WT03] montovaný deskový výměník; protiproudý, výkon 120 kW; hmotnost 134 kg; připojovací hrdlíka: 4xR2"; horká strana: 20 m³/h; kapalina monoethylenglykol o koncentraci 35%; teplota +35°C/+29°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená strana: průtok 8 m³/h; kapalina voda; teplota +13°C/+25 °C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu				
		■ [WT04] montovaný deskový výměník; protiproudý, výkon 120 kW; hmotnost 83 kg; připojovací hrdlíka: 4xR5/4"; horká strana: 7 m³/h; kapalina voda; teplota +60°C/+45°C; tlaková ztráta 30 kPa; studená strana: průtok 8 m³/h; kapalina voda; teplota +25°C/+30°C; tlaková ztráta 30 kPa; včetně rámu				
6		Rozdělovač a sběrač odpadního tepla DN200; včetně tepelné izolace H. 50 mm; viz výkresová dokumentace	ks	1,00	720,00 €	720,00 €
7		Rozdělovač a sběrač oštrého tepla DN150; včetně tepelné izolace H. 13 mm; viz výkresová dokumentace	ks	1,00	352,00 €	352,00 €
8		Armáld DN200	ks	1,00	960,00 €	960,00 €
9		[BE01] Expanzní nádoba s vyměnitelným vakem, 400l, 10bar, včetně uzavíracího a vypouštěcího ventilu se zajištěním 5/4"	ks	1,00	800,00 €	800,00 €
10		[PE20] Oběhové čerpadlo; 40 m³/h; 80 kPa; 1,7 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: ethylenglykol 35%; teplota čerpané kapaliny: +29°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	3 719,76 €	3 719,76 €
11		[PE21] Oběhové čerpadlo; 20 m³/h; 58 kPa; 0,8 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	2 173,20 €	2 173,20 €
12		[PE22] Oběhové čerpadlo; 6,3 m³/h; 20 kPa; 0,11 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 008,24 €	1 008,24 €
13		[PE25] Oběhové čerpadlo; 7 m³/h; 60 kPa; 0,4 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €
14		[PE26] Oběhové čerpadlo; 7 m³/h; 54 kPa; 0,4 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €
15		[PE27] Oběhové čerpadlo; 6,8 m³/h; 63 kPa; 0,4 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €
16		[PE28] Oběhové čerpadlo; 5,3 m³/h; 59 kPa; 0,4 kW; 1x230V/50Hz; čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C; elektronický řízení; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 000,32 €	1 000,32 €
17		Hliníkové síto 400x400x2000 mm do S; průměr filtračních ok 1 mm	ks	1,00	240,00 €	240,00 €
18		Montáž	soubor	1,00	27 000,00 €	27 000,00 €
19		Uvedení zdroje chladu do provozu	soubor	1,00	2 400,00 €	2 400,00 €
20		Přesun hmot	%	1,00	3 200,00 €	3 200,00 €
21		Přesun hmot - jeřáby	h	10,00	1 600,00 €	16 000,00 €
734		Armatury			20 205,87 €	
22		Automatický odvzdušňovací ventil mosazný 1/2"; PN14; svislý; zpětný ventil	ks	28,00	9,66 €	270,48 €
23		Vypouštěcí kulový kohout mosazný 1/2"; PN10; vnitřní/vnější	ks	36,00	8,80 €	316,80 €
24		Kulový kohout mosazný pochromovaný 1/2"; PN20; kvs 10,2; vnitřní/vnější	ks	36,00	10,40 €	374,40 €
25		Kulový kohout mosazný pochromovaný 1"; PN35; kvs 36,3; vnitřní/vnitřní	ks	2,00	15,36 €	30,72 €
26		Kulový kohout mosazný pochromovaný 2"; PN35; kvs 158; vnitřní/vnitřní	ks	41,00	48,32 €	1 981,12 €
27		Filter mosazný 2"; PN30; kvs 34; 500 µm	ks	6,00	22,40 €	134,40 €
28		Zpětný ventil celomosazný 2"; kvs 40; PN10	ks	6,00	19,52 €	117,12 €
29		Sací koš celomosazný + zpětný ventil 2"; PN10	ks	1,00	49,76 €	49,76 €
30		Termoměr D63; zadní vývod; (0 až 120)°C	ks	14,00	4,80 €	67,20 €
31		Termoměr D63; zadní vývod; (-30 až 50)°C	ks	12,00	11,68 €	140,16 €
32		Manometr D63; spodní vývod; (0 až 10) Bar	ks	11,00	7,68 €	84,48 €
33		Kohout tlakově uzavírací 5/2" / 6/2" L	ks	11,00	18,48 €	203,28 €
34		Pojistný ventil 1"; otevírací tlak 3 Bary	ks	1,00	15,36 €	15,36 €
35		Pojistný ventil 5/4"; otevírací tlak 3 Bary	ks	1,00	18,88 €	18,88 €
36		Tryska pro sprchování S1 3/4"	ks	10,00	10,56 €	105,60 €
37		Vyvažovací ventil 6/4"; PN25; kvs 19,3; těsnění: EPDM; těleso, kuželka a hřídel: slitina mosazi odolná proti odzinkování; pružina: nerez	ks	5,00	149,60 €	748,00 €
38		Vyvažovací ventil 2"; PN25; kvs 32,3; těsnění: EPDM; těleso, kuželka a hřídel: slitina mosazi odolná proti odzinkování; pružina: nerez	ks	1,00	204,80 €	204,80 €
39		3-cestný ventil s elektrickým pohonem 6/4"; PN16; kvs 20; těleso: bronz; kuželka: mosaz; vřeteno: CrNi; napětí 24V; tříbodová regulace; kapalina: voda (45°C)	ks	2,00	264,18 €	508,36 €
40		Uzavírací klapka regulační DN80; PN10; kvs 410; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	3,00	120,00 €	360,00 €
41		Uzavírací klapka regulační DN100; PN10; kvs 650; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	10,00	136,00 €	1 360,00 €
42		Uzavírací klapka regulační DN125; PN10; kvs 900; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	1,00	192,00 €	192,00 €
43		Uzavírací klapka regulační DN200; PN10; kvs 3550; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	2,00	288,00 €	576,00 €
44		Uzavírací klapka regulační s elektrickým pohonem DN125; PN10; kvs 900; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr; napětí 24V; tříbodová regulace	ks	1,00	847,07 €	847,07 €
45		Uzavírací klapka regulační s elektrickým pohonem DN200; PN10; kvs 3550; motýl: nerez; manžeta: EPDM; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr; napětí 24V; tříbodová regulace	ks	1,00	2 217,98 €	2 217,98 €
46		Filter přírubový DN80; PN10; kvs 149; síť: nerez; vypouštěcí šroub; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr; velikost ok 0,25 mm	ks	1,00	75,50 €	75,50 €
47		Filter přírubový DN100; PN10; kvs 223; síť: nerez; vypouštěcí šroub; těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr; velikost ok 0,25 mm	ks	1,00	118,30 €	118,30 €

Cena/MJ	Celkem	%-tučný nárůst
825,00 €	825,00 €	14,58%
420,00 €	420,00 €	19,32%
980,00 €	980,00 €	2,08%
825,00 €	825,00 €	3,13%
4 047,00 €	4 047,00 €	8,80%
2 659,20 €	2 659,20 €	22,36%
1 203,00 €	1 203,00 €	19,32%
1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
1 193,10 €	1 193,10 €	19,27%
245,00 €	245,00 €	2,08%
27 500,00 €	27 500,00 €	1,05%
3 000,00 €	3 000,00 €	25,00%
3 750,00 €	3 750,00 €	17,19%
1 600,00 €	16 000,00 €	12,50%
21 745,58 €		
12,75 €	357,00 €	31,99%
8,90 €	320,40 €	1,14%
10,50 €	378,00 €	0,96%
15,90 €	31,80 €	3,52%
55,00 €	2 255,00 €	13,82%
23,40 €	140,40 €	4,46%
21,45 €	128,70 €	9,89%
53,40 €	53,40 €	7,32%
9,75 €	136,50 €	103,13%
12,75 €	153,00 €	9,16%
9,75 €	107,25 €	26,95%
20,40 €	224,40 €	10,39%
17,40 €	17,40 €	13,28%
18,90 €	18,90 €	0,11%
11,00 €	110,00 €	4,17%
153,50 €	767,50 €	2,61%
209,80 €	209,80 €	2,44%
265,00 €	530,00 €	4,26%
122,00 €	366,00 €	1,67%
145,00 €	1 450,00 €	6,62%
205,00 €	205,00 €	6,71%
295,00 €	590,00 €	2,43%
848,40 €	848,40 €	0,16%
2 245,00 €	2 245,00 €	1,22%
78,50 €	78,50 €	3,91%
122,00 €	122,00 €	3,13%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	%-tučný nárost
48		Zpětná klapka DN80; PN10; kvs 95; disk: nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM, těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	1,00	123,55 €	123,55 €	128,25 €	128,25 €	3,80%
49		Zpětná klapka DN100; PN10; kvs 200; disk: nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM, těleso: tvárná litina; epoxidový nátěr	ks	1,00	134,78 €	134,78 €	143,40 €	143,40 €	6,40%
50		Vyvažovací ventíl DN100; PN10; kvs 190; těsnění: EPDM; těleso: bronz; víko, kuželka a vřeteno: slitina mosazi odolná proti odzinkování	ks	1,00	1 312,00 €	1 312,00 €	1 320,00 €	1 320,00 €	0,61%
51		Montáž	soubor	1,00	7 137,13 €	7 137,13 €	7 904,58 €	7 904,58 €	10,75%
52		Přesun hmot	%	3,00	126,68 €	380,64 €	135,00 €	405,00 €	6,40%
733		Rozvod potrubí				61 764,02 €		72 845,09 €	
53		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D32x2,9	bm	12,21	2,53 €	30,89 €	2,88 €	35,16 €	13,83%
54		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D40x3,7	bm	18,48	3,73 €	68,93 €	4,50 €	83,16 €	20,64%
55		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D63x5,8	bm	219,45	8,82 €	1 935,55 €	10,80 €	2 370,06 €	22,45%
56		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D75x6,8	bm	165,77	11,62 €	1 926,25 €	13,68 €	2 267,73 €	17,73%
57		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D63x5,8; předizolované D125	bm	77,00	94,43 €	7 271,11 €	108,00 €	8 316,00 €	14,37%
58		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D125x11,4; předizolované D225	bm	42,00	196,80 €	8 265,60 €	234,00 €	9 828,00 €	18,90%
59		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D200x18,2; předizolované D316	bm	60,00	180,99 €	10 859,40 €	226,80 €	13 608,00 €	25,31%
60		Potrubí nerezové D84x2,0	bm	52,80	15,49 €	817,87 €	33,00 €	1 742,40 €	113,04%
61		Potrubí nerezové D104x2,0	bm	41,80	20,21 €	844,78 €	36,00 €	1 504,80 €	78,13%
62		Potrubí nerezové D154x2,0	bm	39,60	25,33 €	1 003,07 €	54,00 €	2 138,40 €	113,19%
63		Potrubí nerezové D204x2,0	bm	16,50	58,27 €	961,46 €	69,00 €	1 138,50 €	18,41%
64		Montážní systém konzole, nosníky, objímky, závitové tyče, šrouby, matice, podložky	kg	500,00	9,60 €	4 800,00 €	12,00 €	6 000,00 €	25,00%
65		Montáž	soubor	1,00	21 815,63 €	21 815,63 €	22 341,91 €	22 341,91 €	2,41%
66		Přesun hmot	%	3,00	387,83 €	1 163,49 €	490,32 €	1 470,96 €	26,43%
713		Isolace tepelné				9 395,08 €		13 010,07 €	
67		Isolace ze syntetického kaučuku návieková 32/13 mm	bm	16,04	1,92 €	26,96 €	2,70 €	37,91 €	40,63%
68		Isolace ze syntetického kaučuku návieková 40/13 mm	bm	21,25	2,40 €	51,00 €	2,85 €	60,57 €	18,75%
69		Isolace ze syntetického kaučuku návieková 63/13 mm	bm	252,37	3,28 €	827,77 €	3,90 €	984,23 €	18,90%
70		Isolace ze syntetického kaučuku návieková 75/13 mm	bm	190,64	5,60 €	1 067,56 €	6,30 €	1 210,00 €	12,50%
71		Isolace ze syntetického kaučuku deska 13 mm	m2	89,10	19,20 €	1 710,72 €	24,75 €	2 205,23 €	28,91%
72		Isolace ze syntetického kaučuku deska 25 mm	m2	411,40	32,00 €	1 324,80 €	36,90 €	1 527,66 €	15,31%
73		Opleshování tepelné izolace; pozinkovaný plech H. 0,5 mm	m2	4,00	137,80 €	550,40 €	188,40 €	753,60 €	36,92%
74		Montáž	soubor	1,00	3 752,47 €	3 752,47 €	6 138,32 €	6 138,32 €	63,58%
75		Přesun hmot	%	3,00	27,80 €	83,40 €	33,85 €	101,55 €	21,76%
997		Náptř				110 855,80 €		122 686,95 €	
76		Chladivo R513a	kg	340,00	76,80 €	26 112,00 €	85,40 €	29 036,00 €	11,20%
77		Chladivo R134a	kg	95,00	57,60 €	5 472,00 €	64,80 €	6 156,00 €	12,50%
78		Olje BSE55	l	20,00	56,00 €	1 120,00 €	63,00 €	1 260,00 €	12,50%
79		Nemrznoucí směs na bázi mravenčanu oraseiného; 25% roztok; bod tuhnutí -15°C; mechanické vlastnosti (při teplotě -15°C): hustota= 1160 kg/m3; kinematická viskozita= 3,20 mm2s-1; měrná tepelná kapacita= 3290 J/kgK	m3	21,00	2 560,00 €	53 760,00 €	2 700,00 €	56 700,00 €	5,47%
80		Nemrznoucí směs na bázi etylenglykolu; 35% roztok; bod tuhnutí -19°C; mechanické vlastnosti (při teplotě +20°C): hustota= 1050 kg/m3; kinematická viskozita= 2,43 mm2s-1; měrná tepelná kapacita= 3560 J/kgK	m3	5,00	1 040,00 €	5 200,00 €	1 275,00 €	6 375,00 €	22,60%
81		Přepravní kontejner 1000 litrů	ks	26,00	256,00 €	6 656,00 €	270,00 €	7 020,00 €	5,47%
82		Montáž	soubor	1,00	11 061,00 €	11 061,00 €	14 536,83 €	14 536,83 €	31,42%
83		Přesun hmot	%	3,00	491,60 €	1 474,80 €	534,44 €	1 603,32 €	8,71%
VN		Vedlejší náklady				32 136,00 €		33 266,58 €	
84		Stavební přípomoc	h	80,00	19,50 €	1 560,00 €	19,60 €	1 568,00 €	0,51%
85		Koordináční činnost zhotovitele	h	480,00	19,50 €	9 360,00 €	19,60 €	9 408,00 €	0,51%
86		Autorský dozor projektanta	h	48,00	19,50 €	936,00 €	19,60 €	940,80 €	0,51%
87		Provozní zkouška zařízení	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
88		Odvdrušení soustavy	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
89		Proplach soustavy	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
90		Tlaková zkouška	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
91		Dilatační zkouška	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
92		Zkouška těsnosti	h	36,00	19,50 €	702,00 €	19,60 €	705,60 €	0,51%
93		Hydraulické vyvážení a zareglování soustavy	h	24,00	19,50 €	468,00 €	19,60 €	470,40 €	0,51%
94		Značení potrubních tras a armatur	soubor	1,00	450,00 €	450,00 €	462,00 €	462,00 €	2,67%
95		Zařízení staveniště	soubor	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	3 150,00 €	3 150,00 €	5,00%
96		Mimostaveništní přeprava	soubor	1,00	4 500,00 €	4 500,00 €	4 800,00 €	4 800,00 €	6,67%
97		Revize tlakových nádob	soubor	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €	1 350,00 €	1 350,00 €	12,50%
98		Revize elektrických zařízení	soubor	1,00	600,00 €	600,00 €	700,00 €	700,00 €	16,67%
99		Technická inspekce	soubor	1,00	2 250,00 €	2 250,00 €	2 620,00 €	2 620,00 €	12,00%
100		Realizační dokumentace	soubor	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	1 603,78 €	1 603,78 €	0,25%
101		Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	1 650,00 €	1 650,00 €	3,33%
102		Předávací dokumentace	soubor	1,00	600,00 €	600,00 €	610,00 €	610,00 €	1,67%
		Celkem				799 354,65 €		946 610,59 €	

- Cena jednotlivých položek je včetně spotřebního materiálu, který je nutný pro montáž.
- Cena potrubí je včetně tvarovek, přírub, těsnění a spotřebního materiálu
- Zhotovitel provede kontrolu soupisu prací a dle potřeby a svých zvyklostí soupis prací upraví.

dodatok č. 2

Názov	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady				
Dodávka	44 204,66		70 954,99	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	1 591,37	442,05	2 554,38	709,55
Montáž - materiál		10 082,00		13 926,13
Montáž - práce		11 339,19		15 063,89
Medzisúčet 1	45 796,03	21 863,23	73 509,37	29 699,57
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		1 285,27		1 739,40
Nátery		0,00		0,00
Zemné práce		1 484,00		1 941,25
PPV 0,00% z náterov a zemných prác		0,00		0,00
Medzisúčet 2	45 796,03	24 632,51	73 509,37	33 380,22
Dodav. dokumentácia 0,00% z medzisúčtu 2		0,00		0,00
Riziká a poistenie 0,00% z medzisúčtu 2		0,00		0,00
Opravy v záruke 0,00% z medzisúčtu 1		0,00		0,00
Základné náklady celkom		70 428,53		106 889,59
Vedľajšie náklady				
GZS 2,80% z pravej strany medzisúčtu 2		689,71		934,65
Prevádzkové vplyvy 0,00% z medzisúčtu 2		0,00		0,00
Vedľajšie náklady celkom		689,71		934,65
Kompletizačná činnosť		0,00		0,00
Náklady celkom		71 118,24		107 824,23
Základ a hodnota DPH 20%	71 118,24	14 223,65	107 824,23	21 564,85
Náklady celkom s DPH		85 341,89		129 389,08

dodatok č. 2																	1,5161	0,00
Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom		
Špecifikácia dodávkyVN rozvádzača R-22kV																		
Príslušenstvo VN rozvádzača SM6:			529,00				529,00	0,00	735,00		38,94%				735,00	0,00	802,02	0
sada koncových krytov							0,00	0,00							0,00	0,00		
ovládacia páka							0,00	0,00							0,00	0,00		
fázový komparátor							0,00	0,00							0,00	0,00		
spojovací materiál							0,00	0,00							0,00	0,00		
obalový materiál							0,00	0,00							0,00	0,00		
technická dokumentácia							0,00	0,00							0,00	0,00		
užívateľský manuál na každý typ skrine							0,00	0,00							0,00	0,00		
ažiest na rozvádľače							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Polia č. 1,2							0,00	0,00							0,00	0,00		
Pole s odpoínačom - prívod rozpodu							0,00	0,00							0,00	0,00		
prúd na zbernici - 630A							0,00	0,00							0,00	0,00		
nominálny prúd odpoínača - 630A							0,00	0,00							0,00	0,00		
ovlád mechanizmus CIT							0,00	0,00							0,00	0,00		
pomocné kontakty odpoínača 2O-3C							0,00	0,00							0,00	0,00		
pomocné kontakty uzemňovača 1O-1C							0,00	0,00							0,00	0,00		
indikátory prítomnosti napätia VPIS							0,00	0,00							0,00	0,00		
vyhrievacie teleso 50W, 230V AC							0,00	0,00							0,00	0,00		
spodné pripojenie káblov 3x240mm2							0,00	0,00							0,00	0,00		
typ IM375 24KV-16KA-630A	ks	2,00	3 047,50	6 095,00		0,00	3 047,50	6 095,00	4 926,50	9 853,00	61,66%		0,00		4 926,50	9 853,00	4620,31	0
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Pole č.3							0,00	0,00							0,00	0,00		
Pole s s polstkovým odpoínačom							0,00	0,00							0,00	0,00		
prúd na zbernici - 630A							0,00	0,00							0,00	0,00		
nominálny prúd odpoínača - 630A							0,00	0,00							0,00	0,00		
ovlád mechanizmus CI							0,00	0,00							0,00	0,00		
pomocné kontakty odpoínača 2O-3C							0,00	0,00							0,00	0,00		
pomocné kontakty uzemňovača 1O-1C							0,00	0,00							0,00	0,00		
indikátory prítomnosti napätia VPIS							0,00	0,00							0,00	0,00		
vyhrievacie teleso 50W, 230V AC							0,00	0,00							0,00	0,00		
3xFusarc 40A							0,00	0,00							0,00	0,00		
spodné pripojenie káblov 3x240mm2							0,00	0,00							0,00	0,00		
typ QM375 24KV-16KA-630A	ks	1,00	5 577,50	5 577,50		0,00	5 577,50	5 577,50	8 943,50	8 943,50	60,35%		0,00		8 943,50	8 943,50	8456,05	0
							0,00	0,00							0,00	0,00		
montáž rozvádzača na miesto	ks	1,00		0,00	272,40	272,40	272,40	272,40		0,00		374,97	374,97	37,65%	374,97	374,97	0	412,99
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Špecifikácia dodávky R-22kV- celkom				11 672,50		272,40		11 944,90		18 796,50			374,97			19 171,47		
Špecifikácia dodávkyTransformátor 630kVA																		
Suchý transformátor Trihal 630kVA, 22/0,42kV, AoBK, Eco Design Dyn01, IP00, uke=6%,	ks	1,00	15 530,75	15 530,75	276,94	276,94	15 807,69	15 807,69	27 200,00	27 200,00	75,14%	382,74	382,74	38,20%	27 582,74	27 582,74	23546,17	419,87
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Špecifikácia dodávky- celkom				15 530,75		276,94		15 807,69		27 200,00			382,74			27 582,74		
Špecifikácia dodávky rozvádzač 602-RH1																		
Skrňa Rittal 600x2000x500mm + podstavec 100mm	ks	1,00	492,75	492,75	106,22	106,22	598,97	598,97	724,74	724,74	47,08%	135,23	135,23	27,31%	859,97	859,97	747,06	161,04
Skrňa Rittal 800x2000x500mm + podstavec 100mm	ks	2,00	508,39	1 016,78	112,38	224,76	620,77	1 241,54	753,94	1 507,88	48,30%	143,95	287,90	28,09%	897,89	1 795,78	770,77	170,38
Bočnice 500x2000mm 1pár	ks	1,00	86,04	86,04	20,07	20,07	106,11	106,11	115,59	115,59	34,34%	24,32	24,32	21,18%	139,91	139,91	130,45	30,43
Soklové zásepky 500x100mm pár	ks	1,00	23,46	23,46	5,47	5,47	28,93	28,93	30,00	30,00	27,88%	6,62	6,62	21,02%	36,62	36,62	35,57	8,29
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Príponice Cu do In=1000A	kpl	1,00	625,72	625,72	91,22	91,22	716,94	716,94	907,92	907,92	45,10%	121,20	121,20	32,87%	1 029,12	1 029,12	948,65	138,3
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Istiže NS																		
NS1000H 3P, elektrické NS1000H 3P pevný základní Istiž, ručné ovládanie, 33241	ks	1,00	948,74	948,74	221,29	221,29	1 170,03	1 170,03	1 384,36	1 384,36	45,92%	285,42	285,42	28,98%	1 669,78	1 669,78	1438,38	335,5
MICROLOGIC 2.0 E PRE PEVNÝ COMPACT NS 33535	ks	1,00	653,87	653,87	152,51	152,51	806,38	806,38	932,48	932,48	42,61%	183,26	183,26	20,16%	1 115,74	1 115,74	991,33	231,22
NS MN 200/250V st ss Podpěťová spoušť MN 200/250V st ss 33671	ks	1,00	50,84	50,84	11,87	11,87	62,71	62,71	72,39	72,39	42,39%	14,30	14,30	20,47%	86,69	86,69	77,08	18
NS MX 200/250V st ss Vypínač spoušť MX 200/250V st ss 33662	ks	1,00	39,89	39,89	9,31	9,31	49,20	49,20	58,96	58,96	47,61%	11,20	11,20	20,30%	70,16	70,16	60,48	14,11
KOM. MODUL eco MODBUS 33718	ks	1,00	270,62	270,62	63,12	63,12	333,74	333,74	372,13	372,13	37,51%	75,80	75,80	10,09%	447,93	447,93	410,29	95,7
Sporky pre 4 neuprav. káble 33640	ks	1,00	153,30	153,30	35,75	35,75	189,05	189,05	208,14	208,14	35,77%	43,10	43,10	20,58%	251,24	251,24	232,42	54,2

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tušný nárst	Montáž	Montáž celkom	%-tušný nárst	Cena	Cena celkom	1,5161		
							0,00	0,00							0,00	0,00			
							0,00	0,00							0,00	0,00			
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Istiže NSX																			
NSX630F 3P Istiže Compact NSX630F - 630 A - 3P - bez Jednotky spojujú LV432813	ks	1,00	358,22	358,22	83,56	83,56	441,78	441,78	469,64	469,64	96,69%	100,65	100,65	20,43%	590,29	590,29	543,1	126,69	
Jednotka spojujú - Micrologic 5.3 E - 630 A - 3P 3d LV432096	ks	1,00	475,54	475,54	110,93	110,93	586,47	586,47	703,62	703,62	47,96%	133,85	133,85	20,66%	837,47	837,47	720,97	168,18	
NSX250F 3P Istiže Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez Jednotky spojujú LV431403	ks	5,00	157,21	786,05	56,67	183,35	193,88	969,40	212,94	1064,70	35,45%	44,20	221,00	20,53%	257,14	1 285,70	238,35	55,6	
NSX M2.2 250A 3P3D Jednotka spojujú - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	5,00	173,64	868,20	40,49	202,45	214,13	1 070,65	251,10	1 235,50	44,61%	48,66	243,30	20,18%	299,76	1 498,80	263,26	61,39	
NSX160F 3P Istiže Compact NSX160F - 160 A - 3P - bez Jednotky spojujú LV430403	ks	2,00	147,04	294,08	34,30	68,60	181,34	362,68	200,46	400,92	36,33%	41,40	82,80	20,70%	241,86	483,72	222,93	52	
NSX M2.2 250A 3P3D Jednotka spojujú - Micrologic 2.2 - 160 A - 3P 3d LV430470	ks	2,00	129,05	258,10	30,11	60,22	159,16	318,32	186,38	372,76	44,42%	36,33	72,66	20,66%	222,71	445,42	195,65	45,65	
Vypínacia súprava 200-240VAC, ref LV429387	ks	8,00	35,20	281,60	8,22	65,76	434,2	347,36	47,20	377,60	34,09%	9,90	79,20	20,44%	57,10	456,80	53,37	12,46	
OFSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 29450	ks	24,00	12,44	298,56	2,90	69,60	15,34	368,16	16,26	390,24	30,71%	3,50	84,00	20,69%	19,76	474,24	18,86	4,4	
Komunik. modul ecoModbus	ks	1,00	156,43	156,43	36,49	36,49	192,92	192,92	231,98	231,98	48,30%	43,90	43,90	20,31%	275,88	275,88	237,16	55,32	
Svorky pre 2 neuprav. káble LV432481	ks	1,00	52,40	52,40	12,22	12,22	64,62	64,62	64,31	64,31	22,73%	14,70	14,70	20,29%	79,01	79,01	79,44	18,53	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Meracie transformátory prúdu																			
MTP																			
MTP 600/5A,10VA,0.55%, úradne schválený	ks	3,00	43,02	129,06	6,39	19,17	49,41	148,23	64,73	194,37	50,60%	7,61	23,43	22,22%	72,60	217,80	65,22	9,69	
Meracie transformátor prúdu							0,00	0,00							0,00	0,00			
MTP 100Q/5 Mř. transf. proudu Tr.1, 15VA	ks	1,00	43,02	43,02	5,47	5,47	48,49	48,49	64,79	64,79	50,60%	6,64	6,64	21,39%	71,43	71,43	65,22	8,29	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Poistkové odpalovače																			
FH000-3A/T Pojistkový odpínač	ks	3,00	30,82	92,46	7,20	21,60	38,02	114,06	40,82	122,46	32,45%	8,65	25,95	20,14%	49,47	148,41	46,73	10,92	
FH3-3A/F Pojistkový odpínač	ks	1,00	175,20	175,20	40,87	40,87	216,07	216,07	235,02	235,02	34,14%	49,38	49,38	20,73%	284,37	284,37	265,62	61,96	
OPVP10-1 Pojistkový odpínač	ks	10,00	2,52	25,20	0,98	5,80	3,10	31,00	3,45	34,50	36,90%	0,70	7,00	20,69%	4,15	41,50	3,82	0,88	
OPVP10-3 Pojistkový odpínač	ks	2,00	8,13	16,26	1,89	3,78	10,02	20,04	11,00	22,00	35,30%	2,28	4,56	20,63%	13,28	26,56	12,33	2,87	
OPVP22-3 S Pojistkový odpínač	ks	1,00	34,88	34,88	8,13	8,13	43,01	43,01	47,81	47,81	37,07%	9,81	9,81	20,66%	57,62	57,62	52,88	12,33	
GA-60/63/54-1x7,5 Adaptér na pripojenie	ks	1,00	32,69	32,69	7,62	7,62	40,31	40,31	44,12	44,12	34,96%	9,18	9,18	20,47%	53,30	53,30	49,56	11,55	
MD-M3 Elektronická signalizácia stavu poistiek	ks	1,00	54,98	54,98	12,82	12,82	67,80	67,80	72,48	72,48	31,83%	15,66	15,66	22,15%	88,14	88,14	83,36	19,44	
Poistky							0,00	0,00							0,00	0,00			
PV10 6A gG Pojistková vložka	ks	11,00	0,59	6,49	0,14	1,54	0,73	8,03	0,80	8,80	35,59%	0,17	1,87	21,43%	0,97	10,67	0,89	0,21	
PV10 25A gG Pojistková vložka	ks	3,00	0,58	1,74	0,14	0,42	0,72	2,16	0,79	2,37	36,21%	0,17	0,51	21,43%	0,96	2,88	0,88	0,21	
PV22 100A gG Pojistková vložka	ks	3,00	1,41	4,23	0,32	0,96	1,73	5,19	1,91	5,73	35,46%	0,39	1,17	21,88%	2,30	6,90	2,14	0,49	
PNA000 160A gG Pojistková vložka	ks	3,00	3,18	9,54	0,73	2,19	3,91	11,73	4,30	12,90	35,22%	0,90	2,70	23,29%	5,20	15,60	4,82	1,11	
PNA3 630A gG Pojistková vložka	ks	3,00	10,17	30,51	2,37	7,11	12,54	37,62	13,68	41,64	36,48%	2,90	8,70	22,36%	16,78	50,34	15,42	3,59	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Zásuvka																			
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	6,93	6,93	1,62	1,62	8,55	8,55	9,10	9,10	31,31%	1,95	1,95	20,37%	11,05	11,05	10,51	2,46	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
KONDENZÁTOR KOMPENZAČNÝ 3FÁZ																			
400V-SUCHÝ, VALCOVÁ NÁDOBA IP20																			
CSADP 1-0.4/8-8kVar	ks	2,00	26,59	53,18	6,21	12,42	32,80	65,60	38,64	77,28	45,32%	8,16	16,32	31,40%	46,80	93,60	40,31	9,41	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Prepáťová ochrana so signalizačnými kontaktami							0,00	0,00							0,00	0,00			
FLP-B+C MAXI/3S 75 kA (10/350)/3 póly, kombinovaný svodič B+C	ks	1,00	267,49	267,49	62,39	62,39	329,88	329,88	388,29	388,29	45,16%	84,25	84,25	35,04%	472,54	472,54	405,54	94,59	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
Malé ističe																			
Istiže ICG6H 60/1P 6A	ks	5,00	2,89	14,45	0,68	3,40	3,57	17,85	3,35	19,25	33,22%	0,84	4,20	23,53%	4,69	23,45	4,38	1,03	
Istiže ICG6H 100/1P 10A	ks	8,00	2,32	18,56	0,55	4,40	2,87	22,96	3,10	24,80	33,62%	0,69	5,52	25,45%	3,79	30,32	3,52	0,83	
Istiže ICG6H 160/1P 16A	ks	29,00	2,21	64,09	0,51	14,79	2,72	78,88	2,92	84,68	32,13%	0,66	19,14	29,41%	3,58	103,82	3,35	0,77	
IC60H 3P 6A B Istiže ICG6H 3P 6A B + prevládny kryt pre plombu	ks	1,00	12,26	12,26	2,86	2,86	15,12	15,12	16,04	16,04	30,83%	3,47	3,47	21,33%	19,51	19,51	18,59	4,34	
IC60H 3P 16A C Istiže ICG6H 3P 16A C	ks	3,00	8,37	25,11	1,94	5,82	10,31	30,93	11,27	33,81	34,65%	2,35	7,05	21,13%	13,62	40,86	12,69	2,94	
IC60H 3P 25A C Istiže ICG6H 3P 25A C	ks	4,00	9,18	36,72	2,15	8,60	11,33	45,32	12,27	49,08	33,66%	2,61	10,44	21,40%	14,88	59,52	13,92	3,26	
IC60H 3P 40A B Istiže ICG6H 3P 40A B	ks	2,00	6,94	13,88	1,62	3,24	8,56	17,12	9,11	18,22	31,27%	1,99	3,98	22,84%	11,10	22,20	10,52	2,46	
IC60H 3P 50A B Istiže ICG6H 3P 50A B	ks	1,00	8,49	8,49	1,98	1,98	10,47	10,47	11,22	11,22	32,16%	2,43	2,43	22,73%	13,65	13,65	12,87	3	
IC60H 3P 63A B Istiže ICG6H 3P 63A B	ks	1,00	9,77	9,77	2,28	2,28	12,05	12,05	12,99	12,99	32,96%	2,77	2,77	21,49%	15,76	15,76	14,81	3,46	
Vypínacia súprava pre ICG6H 230VAC	ks	5,00	9,60	48,00	2,23	11,15	11,83	59,15	12,79	63,95	33,23%	2,70	13,50	21,08%	15,49	77,45	14,55	3,38	
							0,00	0,00							0,00	0,00			
GV2ME05 0,63-1A Motorový istič s nadpr. a zkrat.ochr. 0,63-1A	ks	1,00	41,84	41,84	9,75	9,75	51,59	51,59	59,35	59,35	41,85%	11,72	11,72	20,21%	71,07	71,07	63,43	14,78	
GVAD1010 Signalizačný kontakt (chybový a pom.) pro GV2M	ks	1,00	7,82	7,82	1,82	1,82	9,64	9,64	10,60	10,60	35,55%	2,20	2,20	20,88%	12,80	12,80	11,86	2,76	

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom	1,5161	
Prúdový chránič							0,00	0,00							0,00	0,00		
ID ZSA 4P 0.03A typ A	ks	2,00	21,67	43,34	5,05	10,10	25,72	53,44	29,59	59,18	36,55%	6,61	13,22	30,89%	36,20	72,40	32,85	7,66
IDPNN-16B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	23,76	23,76	5,54	5,54	29,30	29,30	33,16	33,16	39,56%	6,97	6,97	25,81%	40,13	40,13	36,02	8,4
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Stykač																		
Stykač ICT25A 2P 230V AC 50Hz	ks	1,00	13,05	13,05	3,05	3,05	16,10	16,10	17,02	17,02	30,42%	3,72	3,72	21,97%	20,74	20,74	19,79	4,62
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Signalizačné a ovládacie prístroje																		
XB5AVM3 Signálka s LED, 230....240V, reléná	ks	1,00	9,15	9,15	2,13	2,13	11,28	11,28	11,93	11,93	30,38%	2,60	2,60	22,07%	14,53	14,53	13,87	3,23
XB5AVMS Signálka s LED, 230....240V, žltá	ks	12,00	9,15	109,80	2,13	25,56	11,28	135,36	11,93	143,16	30,38%	2,60	31,20	22,07%	14,53	174,36	13,87	3,23
XB5AVM1 Signálka s LED, 230....240V, biela	ks	9,00	9,15	82,35	2,13	19,17	11,28	101,52	11,93	107,37	30,38%	2,60	23,40	22,07%	14,53	130,77	13,87	3,23
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V XB5AS8445	ks	10,00	10,70	107,00	2,49	24,90	13,19	131,90	14,13	141,30	32,06%	3,13	31,30	25,70%	17,26	172,60	16,22	3,78
Ovládač súčací XB5AA65, kontakty 1/1, modrý, UVOLNENIE BLOK.	ks	1,00	7,41	7,41	1,72	1,72	9,13	9,13	10,09	10,09	36,17%	2,12	2,12	23,26%	12,21	12,21	11,23	2,61
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Pomocné relé																		
Patkové miniaturné relé RKM4AB1P7 230VAC, PATICA RXZE2M114, RC ELEN RUW241P7, SPONA RUC	ks	6,00	7,48	44,88	1,74	10,44	9,22	55,32	9,90	59,40	32,35%	2,11	12,66	21,26%	12,01	72,06	11,34	2,64
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Komunikácia																		
Modul Modbus RS485 LV434000	ks	2,00	100,11	200,22	23,36	46,72	123,47	246,94	142,87	285,74	42,71%	28,69	57,38	22,82%	171,56	343,12	151,78	35,42
Spojovací konektor TRV00217 - 10 zlučovačov	ks	1,00	61,37	61,37	14,32	14,32	75,69	75,69	85,32	85,32	39,03%	17,38	17,38	21,37%	102,70	102,70	93,04	21,71
Ethernetová brána LV434002	ks	1,00	247,94	247,94	57,83	57,83	305,77	305,77	364,29	364,29	46,93%	71,55	71,55	23,72%	435,84	435,84	375,9	87,68
ULP kábel LV434196	ks	2,00	6,20	12,40	1,45	2,90	7,65	15,30	8,61	17,22	38,87%	1,79	3,58	23,45%	10,40	20,80	9,4	2,2
ULP kábel listič LV434202	ks	2,00	36,67	73,34	8,56	17,12	45,23	90,46	49,01	98,02	35,65%	10,45	20,90	22,08%	59,46	118,92	55,6	12,98
Zobrazovací modul pre vlnic lističov FDM128 LV434128	ks	1,00	369,02	369,02	86,07	86,07	455,09	455,09	532,88	532,88	44,40%	113,20	113,20	31,52%	646,08	646,08	559,47	130,49
Ethernet switch (10 portov) do rozvádzača	ks	1,00	148,72	148,72	34,68	34,68	183,40	183,40	195,52	195,52	31,47%	42,30	42,30	21,97%	237,82	237,82	225,47	52,58
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Zdroj 24VDC																		
ABLREM24030 24VDC, 3A na DIN lištu	ks	1,00	53,46	53,46	12,46	12,46	65,92	65,92	75,61	75,61	41,43%	15,00	15,00	20,39%	90,61	90,61	81,05	18,89
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Iba montáž prístrojov																		
Helvar Imagine Router Dali zbernice č.910 - dodávka firmy ktorá realizuje časť SO210 - 1.7 Elektroinštalácia	ks	1,00		0,00	13,69	13,69	13,69	13,69		0,00		17,55	17,55	28,20%	17,55	17,55	0	20,76
Z- konvertor PTC relé - dodávka traťa	ks	1,00		0,00	13,69	13,69	13,69	13,69		0,00		17,55	17,55	28,20%	17,55	17,55	0	20,76
Monitor prítomnosti napätia - dodávka CBS systému pre núdzové osvetlenie		1,00		0,00	13,69	13,69	13,69	13,69		0,00		17,55	17,55	28,20%	17,55	17,55	0	20,76
							0,00	0,00							0,00	0,00		
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																		
ŘSA 2,5A Řadová svornice	ks	60,00	0,31	18,60	0,07	4,20	0,38	22,80	0,42	25,20	35,48%	0,09	5,40	28,57%	0,51	30,60	0,47	0,11
ŘSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	90,00	0,31	27,90	0,07	6,30	0,38	34,20	0,42	37,80	35,48%	0,09	8,10	28,57%	0,51	45,90	0,47	0,11
ŘADOVÉ SVORNICI RSA 6 A																		
ŘSA 6 A Řadová svornice	ks	20,00	0,44	8,80	0,10	2,00	0,54	10,80	0,58	11,60	31,82%	0,13	2,60	30,00%	0,71	14,20	0,67	0,15
ŘADOVÉ SVORNICI RSA 10 A																		
ŘSA 10 A Řadová svornice	ks	10,00	0,56	5,60	0,14	1,40	0,70	7,00	0,75	7,50	33,93%	0,17	1,70	21,43%	0,92	9,20	0,85	0,21
ŘADOVÉ SVORNICI RSA 16 A																		
ŘSA 16 A Řadová svornice	ks	10,00	0,75	7,50	0,17	1,70	0,92	9,20	1,00	10,00	33,33%	0,21	2,10	23,53%	1,21	12,10	1,14	0,26
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Skúšobná svorkovnica ZS1b	ks	1,00	34,94	34,94	9,14	9,14	44,08	44,08	45,88	45,88	31,31%	11,20	11,20	22,54%	57,08	57,08	52,97	13,86
Vývody - ZÁVIT Pg																		
Pg13,5	ks	25,00	0,20	5,00	0,05	1,25	0,25	6,25	0,26	6,50	30,00%	0,06	1,50	20,00%	0,32	8,00	0,3	0,08
Pg16	ks	4,00	0,21	0,84	0,05	0,20	0,26	1,04	0,28	1,12	33,33%	0,06	0,24	20,00%	0,34	1,36	0,32	0,08
Pg21	ks	4,00	0,30	1,20	0,07	0,28	0,37	1,48	0,39	1,56	30,00%	0,09	0,36	26,57%	0,48	1,92	0,45	0,11
Pg29	ks	3,00	0,51	1,53	0,12	0,36	0,63	1,89	0,68	2,04	33,33%	0,15	0,45	25,00%	0,83	2,49	0,77	0,18
Pg36	ks	1,00	1,08	1,08	0,26	0,26	1,34	1,34	1,43	1,43	32,41%	0,32	0,32	23,08%	1,75	1,75	1,64	0,39
Pg42	ks	13,00	1,34	17,42	0,31	4,03	1,65	21,45	1,76	22,88	31,34%	0,38	4,94	22,58%	2,14	27,82	2,03	0,47
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Prepojenie vodiče, káblové lžaby, popisy štítky	kpl	1,00	938,57	938,57	126,07	126,07	1 064,64	1 064,64	1 311,88	1 311,88	39,77%	158,20	158,20	25,49%	1 470,08	1 470,08	1 422,97	191,13
Zapojenie pomocných obvodov	hod	35,00		0,00	15,44	15,44	540,40	540,40		0,00		22,00	22,00	41,49%	22,00	770,00	0	23,41
Spríevodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	1 323,86	1 323,86	1 323,86	1 323,86		0,00		1 700,00	1 700,00	26,41%	1 700,00	1 700,00	0	2 007,1
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Podružný materiál	kpl	1,00	649,18	649,18		0,00	649,18	649,18	1 032,38	1 032,38	59,03%		0,00		1 032,38	1 032,38	984,22	0
Špecifikácia dodávky rozvádzač 602-RH1 - celkom				12 801,41		4 556,00		17 357,41		18 208,49			5 808,12			24 016,61		

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom	1,5161		
Dodávky																			
Vn rozvádzač spolu	ks	1,00	11 672,50	11 672,50	272,40	272,40	11 944,90	11 944,90	18 796,50	18 796,50	61,03%	374,97	374,97	37,85%	19 171,47	19 171,47			
Transformátor 630kVA	ks	1,00	15 530,75	15 530,75	276,94	276,94	15 807,69	15 807,69	27 200,00	27 200,00	75,14%	382,74	382,74	38,20%	27 582,74	27 582,74			
Rozvádzač 602-RH1	ks	1,00	12 801,41	12 801,41	4 556,00	4 556,00	17 357,41	17 357,41	16 208,49	16 208,49	42,24%	5 808,12	5 808,12	27,48%	24 016,61	24 016,61			
Rozvádzač kompenzačný 225kVA chránený typ	ks	1,00	4 200,00	4 200,00	179,20	179,20	4 379,20	4 379,20	6 750,00	6 750,00	60,71%	263,19	263,19	46,67%	7 013,19	7 013,19			
Dodávky - celkom				44 204,66		5 284,54		49 489,20		70 954,99			6 829,02			77 784,01		271,69	
Elektromontáže																			
Uvedenie suchého transformátora do prevádzky																			
22kV v krytí IP00, 630kVA	ks	1,00		0,00	67,20	67,20	67,20	67,20		0,00		90,25	90,25	34,30%	90,25	90,25	0	101,88	
							0,00	0,00								0,00			
1225 TRUBKA CHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25 750N	m	40,00	0,45	18,00	0,56	22,40	1,01	40,40	0,61	24,40	35,56%	0,71	28,40	26,79%	1,32	52,80	0,68	0,85	
							0,00	0,00								0,00			
Utesňovací systém RDSS Raychem pre káble 240mm2	ks	2,00	179,20	358,40	156,80	313,60	336,00	672,00	265,50	531,00	48,16%	196,50	393,00	25,32%	462,00	924,00	271,69	237,72	
							0,00	0,00								0,00			
Montáž VN rozvádzača za 1 pole - osadenie na pozíciu, prepojenie do zostavy																			
cez 500 do 600 kg	ks	3,00		0,00	89,60	268,80	89,60	258,80		0,00		121,62	364,86	35,74%	121,62	364,86	0	135,84	
							0,00	0,00								0,00			
VN kábel 22-N2XS2Y - PREPOJ NA TRAFU																			
22-N2XS2Y 1x50 - Cu	m	45,00	8,08	363,60	2,35	105,75	10,43	469,35	12,20	549,00	50,99%	2,95	132,75	25,53%	15,15	681,75	12,25	3,56	
							0,00	0,00								0,00			
							0,00	0,00								0,00			
							0,00	0,00								0,00			
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC																			
CYKY-J 5x2,5 , pevne	m	20,00	1,64	32,80	0,56	11,20	2,10	44,00	2,25	45,00	37,20%	0,69	19,80	23,27%	2,94	58,80	2,49	0,85	
CYKY-J 5x4 , pevne	m	20,00	2,68	53,60	0,67	13,40	3,35	67,00	3,65	73,00	36,19%	0,83	16,60	23,88%	4,48	89,60	4,06	1,02	
KABEL STÍNENÝ																			
JYTY-O 4x1 min , pevne	m	20,00	0,66	13,20	0,56	11,20	1,22	24,40	0,90	18,00	36,36%	0,71	14,20	26,79%	1,61	32,20	1	0,85	
							0,00	0,00								0,00			
NN kábel flexibilný, gumová izolácia																			
1-CHBU 1x150	m	165,00	21,54	3 554,10	1,86	306,90	23,40	3 861,00	29,50	4 867,50	36,95%	2,33	384,45	25,27%	31,83	5 251,95	32,66	2,82	
							0,00	0,00								0,00			
SILOVÉ KABELY S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOĽNĚNÉHO TEPLA PŘI POŽÁRU																			
N2XH-J 4x150 SM/RM , pevne	m	15,00	68,96	1 049,40	5,61	84,15	75,57	1 133,55	97,75	1 466,25	39,72%	6,95	104,25	23,89%	104,70	1 570,50	106,07	8,51	
							0,00	0,00								0,00			
KONCOVKA VNÚTORNÁ PRE JEDNOŽIL.																			
JEDNOPLÁŠŤ.KAB.22kV S PLAST.																			
IZOLACI.OU.SADA 3ks																			
POLT-24D/1X1-L12B do 3x95mm2	ks	2,00	117,60	235,20		0,00	117,60	235,20	165,00	330,00	40,31%		0,00		165,00	330,00	178,29	0	
POLT-24D/1X1-L12B do 3x240mm2	ks	2,00	117,60	235,20		0,00	117,60	235,20	165,00	330,00	40,31%		0,00		165,00	330,00	178,29	0	
							0,00	0,00								0,00			
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ																			
ZÁKLPOUKOU DO																			
4x10 mm2	ks	6,00	4,19	25,14	6,07	36,42	10,26	61,56	5,40	32,40	28,88%	7,60	45,00	25,21%	13,00	78,00	6,35	9,2	
4x240 mm2	ks	12,00	10,27	123,24	23,80	285,60	34,07	408,84	13,25	159,00	29,02%	29,50	354,00	23,95%	42,75	519,00	15,57	36,08	
							0,00	0,00								0,00			
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH																			
Do 2,5 mm2	ks	5,00		0,00	1,09	5,45	1,09	5,45		0,00		1,35	6,75	23,89%	1,35	6,75	0	1,65	
Do 10 mm2	ks	5,00		0,00	2,11	10,55	2,11	10,55		0,00		2,63	13,15	24,64%	2,63	13,15	0	3,2	
Do 150 mm2	ks	22,00		0,00	8,24	181,28	8,24	181,28		0,00		10,35	227,70	25,61%	10,35	227,70	0	12,49	
Káblové oko pre káble 150	ks	22,00		0,00	6,99	153,78	6,99	153,78		0,00		9,00	198,00	28,76%	9,00	198,00	0	10,6	
							0,00	0,00								0,00			
UKONČENÍ KABELŮ VN káblův																			
do 1x70 mm2	ks	6,00		0,00	50,40	302,40	50,40	302,40		0,00		63,85	383,10	26,69%	63,85	383,10	0	76,41	
do 1x240 mm2	ks	6,00		0,00	50,40	302,40	50,40	302,40		0,00		63,85	383,10	26,69%	63,85	383,10	0	76,41	
UKONČENÍE uzemnenia VN kábla																			
Do 240 mm2	ks	12,00		0,00	16,80	201,60	16,80	201,60		0,00		21,38	256,56	27,26%	21,38	256,56	0	25,47	
							0,00	0,00								0,00			
KÁBLOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ pozinkovaný																			
VRÁTANE SPOJOVK podpier a spojov. materiálu																			
300/100 flab	m	20,00	30,91	618,20	10,64	212,80	41,55	831,00	43,88	877,60	41,96%	15,21	304,20	42,95%	59,09	1 181,80	46,86	16,13	

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom	1,5161	
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Oceľové konštrukcie - napr. rám pod VN																		
TYČ PRŮŘEZU U - JAKOST 11 373																		
U 65mm (7,09 kg/m)	kg	80,00	3,36	268,80	2,02	161,60	5,38	430,40	4,63	370,40	37,80%	2,71	216,80	34,16%	7,34	587,20	5,09	3,06
TYČ PRŮŘEZU U - JAKOST 11 373																		
U 50mm (5,59 kg/m)	kg	40,00	3,36	134,40	2,02	80,80	5,38	215,20	4,63	185,20	37,80%	2,71	108,40	34,16%	7,34	293,60	5,09	3,06
PROFIL TENKOSTĚNNÝ UZAVŘENÝ																		
40x20x2 (1,76kg/m) 3601820	kg	90,00	3,36	302,40	2,02	181,80	5,38	484,20	4,63	416,70	37,80%	2,71	243,90	34,16%	7,34	660,60	5,09	3,06
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Uzemnenie, pospájanie																		
OCELOVÝ PÁSK POZINKOVANÝ																		
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevne	kg	170,00	2,47	419,90	1,61	273,70	4,08	693,60	3,20	544,00	29,55%	2,00	340,00	24,22%	5,20	884,00	3,74	2,44
							0,00	0,00							0,00	0,00	0	0
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC																		
H07V-K 120 , pevne	m	50,00	14,93	746,50	2,17	108,50	17,10	855,00	20,00	1 000,00	33,96%	2,68	134,00	23,50%	22,68	1 134,00	22,64	3,29
H07V-K 25 , pevne	m	50,00	2,98	268,20	1,13	101,70	4,11	369,90	4,00	360,00	34,23%	1,40	126,00	23,89%	5,40	466,00	4,52	1,71
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Podpera pre pásik																		
PV 44 podpera pre uchytenie pásiky FeZn 30x4 na stenu	ks	65,00	0,35	22,75	2,37	154,05	2,72	176,80	0,59	38,35	68,57%	2,92	189,80	23,21%	3,51	228,15	0,53	3,59
SVORKA BLESKOZY, UZEMŇOVACIA																		
SR 2b svorka pásika-páska	ks	60,00	0,71	56,80	2,96	236,80	3,67	293,60	1,04	83,20	46,48%	3,86	308,80	90,41%	4,90	392,00	1,08	4,49
SP1 spojovacia na konštrukcie	ks	20,00	0,54	10,80	1,77	35,40	2,31	46,20	0,78	15,60	44,44%	2,30	46,00	29,94%	3,08	61,80	0,82	2,68
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Skrňa fakturačného merania																		
USM pre nepriame meranie	ks	1,00	324,80	324,80	16,80	16,80	341,60	341,60	422,50	422,50	30,08%	22,50	22,50	33,93%	445,00	445,00	492,43	25,47
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Skúška VN kábla kenetronovaním	ks	9,00		0,00	69,44	624,96	69,44	624,96		0,00		100,00	900,00	44,01%	100,00	900,00	0	105,28
							0,00	0,00							0,00	0,00		
El 90 Kabel , pľepáska PROMASTOP - I	m2	0,80	286,72	229,38	292,32	233,86	579,04	463,23	379,25	303,40	32,27%	395,94	316,75	35,45%	775,19	620,15	434,7	443,19
Káblový štítok plastový, vŕačený	ks	20,00	1,90	38,00	0,35	7,00	2,25	45,00	2,50	50,00	31,58%	0,41	8,20	17,14%	2,91	58,20	2,88	0,53
							0,00	0,00							0,00	0,00		
autočiar do 35t na stavbe	ks	1,00	336,00	336,00		0,00	336,00	336,00	500,00	500,00	48,81%		0,00		500,00	500,00	509,41	0
Revízia	ks	1,00		0,00	280,00	280,00	280,00	280,00		0,00		475,00	475,00	69,64%	475,00	475,00	0	424,51
Prvá úradná skúška	ks	1,00		0,00	392,00	392,00	392,00	392,00		0,00		700,00	700,00	78,57%	700,00	700,00	0	594,31
Funkčné skúšky	hod	16,00		0,00	16,80	268,80	16,80	268,80		0,00		24,00	384,00	42,86%	24,00	384,00	0	25,47
Východisková odborná prehľadka a skúška (revízia)	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Podružný materiál				243,20			0,00	243,20		333,63					0,00	333,63		
Elektromontáže - celkom				10 082,00		6 054,65		16 136,65		13 926,13			8 234,87			22 161,00		
Zemné práce																		
HĽOBENÍ KABELOVÉ RÝHY																		
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 400mm	m	25,00		0,00	10,08	252,00	10,08	252,00		0,00		12,95	323,75	26,47%	12,95	323,75	0	15,28
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 700mm	m	25,00		0,00	15,68	392,00	15,68	392,00		0,00		20,35	508,75	29,78%	20,35	508,75	0	23,77
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 900mm	m	25,00		0,00	16,80	420,00	16,80	420,00		0,00		21,80	545,00	29,76%	21,80	545,00	0	25,47
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY																		
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 400mm	m	25,00		0,00	4,48	112,00	4,48	112,00		0,00		6,25	156,25	39,51%	6,25	156,25	0	6,79
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 700mm	m	25,00		0,00	5,60	140,00	5,60	140,00		0,00		7,50	187,50	33,99%	7,50	187,50	0	8,49
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 900mm	m	25,00		0,00	6,72	168,00	6,72	168,00		0,00		8,80	220,00	30,95%	8,80	220,00	0	10,19
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
Zemné práce - celkom				0,00		1 484,00		1 484,00		0,00			1 941,25			1 941,25		
							0,00	0,00							0,00	0,00		
							0,00	0,00							0,00	0,00		

Názov	Hodnota	
Nadpis rekapitulácie	Zoznam prác a dodávok elektrotechnických zariadení	
	Hokejová akadémia v Trenčíne	
Akcia		
	PS 602 Trafostanica	
Projekt		
Investor	Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282 / 20A, 911 01 Trenčín	
Z. č.	2002-20011	
A. č.	20011	
Zmluva		
Vypracoval	Rusová G.	
Kontroloval	Ing. Dubrovay	
Dátum		
Spracovateľ		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny sú v Euro a nezahŕňajú DPH, pokiaľ to nie je uvedené.	
	Nižšie uvedené percentá prirážok prispôsobiť podľa internej cenotvorby firmy!!!	
Doprava dodávok (3,6) %	3,60	
Presun dodávok (1) %	1,00	
PPV (1 alebo 6) %	6,00	
PPV zemných prác, náterov (1) %	0,00	
Dodáv. dokumentácia (1 - 1,5) %	0,00	
Riziká a poistenie (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruke (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 alebo 8,4) %	2,80	
Prevádzkové vplyvy %	0,00	
Kompletizačná činnosť - a	0,00	
Kompletizačná činnosť - b	0,952842	
Kompletizačná činnosť - k1	0,00	
Kompletizačná činnosť - k2	0,00	
Ročný nárast cien 1 %	0,00	
Ročný nárast cien 2 %	0,00	
1. sadzba DPH %		
- aj pre prirážky rekapitulácie	20	
2. sadzba DPH %	0	
Percento PM %	5	

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 101 Hrubé terénne úpravy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ:
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

HSV

Práce a dodávky HSV

205 788,67

296 804,16

1

Zemné práce

68 073,81

104 429,95

1	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000 m3	m3	1 675,000	1,46	2 445,50
	1675		1 675,000		

2,10	3 517,50	43,84%
------	----------	--------

2	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	678,500	7,06	4 790,21
	"búranie kanalizácie"				
	1,0*27*2,5		67,500		
	1,0*120*2,0		240,000		
	1,0*60*1,5		90,000		
	"búranie plyn" 1,0*136*1,5		204,000		
	"búranie teplovod" 1,0*22*2,0		44,000		
	"nad kanálom" 1,2*50*0,55		33,000		
	Súčet		678,500		

10,18	6 907,13	44,19%
-------	----------	--------

3	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 156,000	2,57	2 970,52
	"búranie kanalizácie"				
	120*2,0*2		480,000		
	60*1,5*2		180,000		
	"búranie plyn" 136*1,5*2		408,000		
	"búranie teplovod" 22*2,0*2		88,000		
	Súčet		1 156,000		

3,90	4 508,40	51,75%
------	----------	--------

4	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	135,000	4,45	600,75
	"búranie kanalizácie"				
	27*2,5*2		135,000		

6,42	866,70	44,27%
------	--------	--------

5	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 156,000	1,55	1 791,80
6	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	135,000	2,55	344,25
7	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 488,000	2,58	6 419,04
	"výkop" 1675*678		2 353,000		
	"zemina z jest. medziskládky" 135		135,000		
	Súčet		2 488,000		

2,45	2 832,20	58,06%
3,68	496,80	44,31%
3,73	9 280,24	44,57%

8	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	17 416,000	0,22	3 831,52
	2488 * 7		17 416,000		

0,32	5 573,12	45,45%
------	----------	--------

9	Nakladanie neufahnutého výkopu z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	135,000	1,20	162,00
	"zemina z jest. medziskládky" 135		135,000		

1,73	233,55	44,17%
------	--------	--------

10	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 488,000	0,79	1 965,52
11	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 105,200	6,20	25 452,24
	2488 * 1,65		4 105,200		

1,14	2 836,32	44,30%
10,00	41 052,00	61,29%

12	Zásyp sypaninou so zhuňnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	678,500	2,28	1 546,99
	"zásyp rýh po búraní sietí"				
	"búranie kanalizácie"				
	1,0*27*2,5		67,500		
	1,0*120*2,0		240,000		
	1,0*60*1,5		90,000		
	"búranie plyn" 1,0*136*1,5		204,000		
	"búranie teplovod" 1,0*22*2,0		44,000		
	"nad kanálom" 1,2*50*0,55		33,000		
	Súčet		678,500		

3,29	2 232,27	44,30%
------	----------	--------

13	Štrkodra frakcia 0-63 mm	t	1 465,560	8,36	12 252,08
	678,5 "m3" * 1,2 "zhutnenie" * 1,8 "m3/t"		1 465,560		

13,00	19 052,28	55,50%
-------	-----------	--------

14	Úprava plánu - vyrovnanie terénu po odstránení ornice	m2	3 501,000	1,00	3 501,00
----	---	----	-----------	------	----------

1,44	5 041,44	44,00%
------	----------	--------

1.1 Zemné práce - terénne úpravy

12 309,52

18 989,42

15	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	700,200	1,08	756,22
----	---	----	---------	------	--------

1,56	1 092,31	44,44%
------	----------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 101 Hrubé terénne úpravy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ:
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	3501*0,2		700,200		
16	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	700,200	3,31	2 317,66
	*odvoz na skládku" 3501*0,2		700,200		
17	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 901,400	0,31	1 519,43
	700,2 * 7		4 901,400		
18	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	700,200	0,79	553,16
	700,2		700,200		
19	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 155,330	6,20	7 163,05
	700,2 * 1,65		1 155,330		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

4,77	3 339,95	44,11%
------	----------	--------

0,45	2 205,63	45,16%
------	----------	--------

1,14	798,23	44,30%
------	--------	--------

10,00	11 553,30	61,29%
-------	-----------	--------

1.2 Zemné práce - búracie práce

20 791,03

20	Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	460,000	0,91	418,60
21	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 300 do 400 mm, -0,50000t	m2	460,000	5,09	2 341,40
22	Odstánenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	834,000	2,14	1 784,76
23	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 300 do 400 mm, -0,50000t	m2	834,000	5,09	4 245,06
24	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou malťou, -0,40800t	m2	365,000	0,80	292,00
25	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	365,000	3,82	1 394,30
26	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	48,000	1,05	50,40
27	Výtrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	230,000	1,19	273,70
28	Odstánenie sutiny z plôch a zo zásypov	t	410,300	24,35	9 990,81
	*z prechádzajúcej etapy výstavby" 410,3		410,300		

29 969,79

1,31	602,60	43,96%
7,34	3 376,40	44,20%
3,08	2 568,72	43,93%
7,34	6 121,56	44,20%
1,15	419,75	43,75%
5,51	2 011,15	44,24%
1,51	72,48	43,81%
1,72	395,60	44,54%
35,10	14 401,53	44,15%

1.3 Zemné práce - odstránenie kameniva (recyklatu) z plôch a z výkopov

29 554,00

29	Odstánenie kameniva (recyklatu) z plôch a zásypov nad 1000 do 10 000 m3	m3	1 400,000	1,20	1 680,00
30	Vodorovné premiestnenie kameniva (recyklatu) po spevnenej ceste, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 400,000	3,31	4 634,00
31	Vodorovné premiestnenie kameniva (recyklatu) po spevnenej ceste, 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9 800,000	0,31	3 038,00
	1400 * 7		9 800,000		
32	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 400,000	0,79	1 106,00
33	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 080,000	6,20	19 096,00
	1400 * 2,2		3 080,000		

45 906,00

1,73	2 422,00	44,17%
4,77	6 678,00	44,11%
0,45	4 410,00	45,16%
1,14	1 596,00	44,30%
10,00	30 800,00	61,29%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

75 060,31

34	Búranie priamúrovky kanálov tehlových na akúkoľvek maltu, -1,80000t	m3	11,500	16,29	187,34
	0,1*50*1,15 *2		11,500		
35	Búranie opletení tehlových na akúkoľvek maltu, -1,80000t	m3	11,880	16,29	193,53
	0,3*18*2,2		11,880		
36	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	7,500	115,45	865,88
	*plot" 7,5		7,500		
37	Búranie podkladného betónu prostého -2,20000t	m3	10,000	52,93	529,30
	"pod kanálom"				
	2,0*50*0,1		10,000		
38	Búranie kanálov z prefabrikovaného betónu -2,20000t	m3	57,800	51,27	2 963,41
	"dno" 2,0*50*0,2		20,000		
	"strop" 2,0*50*0,2		20,000		
	"steny" 0,2*50*0,89*2		17,800		
	Súčet		57,800		
39	Búranie kanalizačnej šachty alebo vpustu s poklopom s nutným odkopom a zásypom	ks	7,000	155,20	1 086,40
40	Búranie poterov nad kanálom hr.do 100 mm -2,20000t	m3	7,980	69,48	554,45

97 509,00

23,48	270,02	44,14%
23,48	278,94	44,14%
166,42	1 248,15	44,15%
76,30	763,00	44,15%
73,91	4 272,00	44,16%

175,00	1 225,00	12,76%
85,20	679,90	22,63%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 101 Hrubé terénne úpravy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ:
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
"nád kanálom" 2,0*5*0,07					
			7,980		
41	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t vrátane stĺpikov	m	40,000	3,33	133,20
42	Vybúranie teplovodného vedenia DN do 200 mm, -0,06300t	m	44,000	0,91	40,04
22*2					
			44,000		
43	Vybúranie plynového vedenia DN do 200 mm, -0,06300t	m	136,000	0,91	123,76
44	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	207,000	4,59	950,13
207					
			207,000		
45	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 972,695	8,34	16 452,28
"vrátane naloženia"					
			1 562,395		
	"sutina z demolícií po prechádzajúcej etape" 410,3		410,300		
	Súčet		1 972,695		
46	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17 753,850	0,35	6 213,85
			1 562,35		
	"odvoz z jst.medziskládky" 410,3		410,300		
	Súčet		1 972,650		
47	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 889,435	22,90	43 268,06
1972,695-83,26					
			1 889,435		
48	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	83,260	18,00	1 498,68
PSV Práce a dodávky PSV 1 550,00					
767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 550,00					
49	Ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí (STL, teplovod) počas výstavby	m2	100,000	15,50	1 550,00
Celkom				207 338,67	

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

4,80	192,00	44,14%
1,31	57,64	43,96%

1,31	178,16	43,96%
6,60	1 366,20	43,79%

10,10	19 924,22	21,10%
-------	-----------	--------

0,42	7 456,62	20,00%
------	----------	--------

30,00	56 683,05	31,00%
-------	-----------	--------

35,00	2 914,10	94,44%
-------	----------	--------

2 080,00

2 080,00

20,80	2 080,00	34,19%
-------	----------	--------

298 884,16

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho častí, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
Díl:	1	LEDVÁ PLOCHA				272 574,82 €
1.1		LEDVÁ PLOCHA 60x26				
1		Geometrie hřiště	m2	1681,90	0,35 €	588,67 €
2		Náhrer ledové plochy odstín RAL 9010	m2	1681,90	13,11 €	22 049,71 €
3		Beton C 30/37 s přísadou propylenových vláken (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho čerpaní)	m3	221,55	331,37 €	73 415,02 €
4		Beton C16/20 (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho čerpaní)	m3	240,87	119,48 €	28 779,15 €
5		Ocelový profil jekl 50x50x3	m	15,00	3,68 €	55,20 €
6		Plastová distanční lišta v. 25mm	m	1760,00	0,32 €	563,20 €
7		Plastová distanční lišta v. 35mm	m	1760,00	0,44 €	774,40 €
8		PE-HD fólie tl. 0,6 mm	m2	1681,90	3,22 €	5 415,72 €
9		PE fólie tl. 0,1 mm	m2	5045,70	0,23 €	1 160,51 €
10		PVC fólie tl. 1,5 mm	m2	3363,80	6,56 €	22 066,53 €
11		Expanovaný polystyren se zámkem tl. 103 mm	m2	1681,90	12,65 €	21 276,04 €
12		Separční textilie 300g/m2 - umělá vlákna	m2	1681,90	0,46 €	773,67 €
13		Pružná hydroizolace	m	174,13	0,33 €	57,46 €
14		Pěnový polyetylen tl. 30 mm, výška 130 mm	m	175,23	2,07 €	362,73 €
15		Pěnový polyetylen tl. 30 mm, výška 150 mm	m	175,23	2,19 €	383,75 €
16		Poplastovaný plech tl. 6 mm, r.š. 100 mm, délka 2m	m	175,23	2,88 €	504,66 €
17		PVC fólie tl. 1,5 mm, š. 250 mm	m2	43,81	6,56 €	287,38 €
18		Tmelení, PU tmel	m	175,23	5,46 €	956,76 €
19		Montáž	soubor	1,00	10 923,70 €	10 923,70 €
20		Přesun hmot	%	3,10	566,19 €	1 693,19 €
1.2		LEDVÁ PLOCHA 24,4x26				
21		Geometrie hřiště	m2	671,00	0,35 €	234,85 €
22		Náhrer ledové plochy odstín RAL 9010	m2	671,00	13,11 €	8 796,81 €
23		Beton C 30/37 s přísadou propylenových vláken (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho čerpaní)	m3	97,65	331,37 €	32 350,28 €
24		Beton C16/20 (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho čerpaní)	m3	96,08	119,48 €	11 479,04 €
25		Ocelový profil jekl 50x50x3	m	15,00	3,68 €	55,20 €
26		Plastová distanční lišta v. 25mm	m	706,20	0,32 €	225,98 €
27		Plastová distanční lišta v. 35mm	m	706,20	0,44 €	310,73 €
28		PE-HD fólie tl. 0,6 mm	m2	671,00	3,22 €	2 160,62 €
29		PE fólie tl. 0,1 mm	m2	2013,00	0,23 €	462,99 €
30		PVC fólie tl. 1,5 mm	m2	1342,00	6,56 €	8 803,52 €
31		Expanovaný polystyren se zámkem tl. 103 mm	m2	671,00	12,65 €	8 488,15 €
32		Separční textilie 300g/m2 - umělá vlákna	m2	671,00	0,46 €	309,66 €
33		Pružná hydroizolace	m	99,00	0,33 €	32,67 €
34		Pěnový polyetylen tl. 30 mm, výška 130 mm	m	100,10	2,07 €	207,21 €
35		Pěnový polyetylen tl. 30 mm, výška 150 mm	m	100,10	2,19 €	219,22 €
36		Poplastovaný plech tl. 6 mm, r.š. 100 mm, délka 2m	m	100,10	2,88 €	288,29 €
37		PVC fólie tl. 1,5 mm, š. 250 mm	m2	25,03	6,56 €	164,16 €
38		Tmelení, PU tmel	m	100,10	5,46 €	546,55 €
39		Montáž	soubor	1,00	4 453,20 €	4 453,20 €
40		Přesun hmot	%	3,10	287,50 €	891,25 €
Díl:	2	MANTINELY				168 683,21 €
2.1		MANTINELY 60x26				
41		Mantinel, dělkový modul mantinely 3000 mm	m	158,50	185,61 €	29 419,19 €
42		Nástavba ochranných skel tloušťky 12 mm	m2	308,00	75,14 €	23 143,12 €
43		Nástavba ochranných skel tloušťky 15 mm (příplatek místo 12 mm) v oblasti za bránou	m2	50,00	40,75 €	2 037,50 €
44		Vnější opláštění mantinelu	m	210,00	27,24 €	5 720,40 €
45		Pružná ochranná hrana skla	ks	4,00	30,00 €	120,00 €
46		Překrytí reklam na mantinelu	m	158,50	29,85 €	4 731,23 €
47		Hráčské lavice, 2 ks 10x2 m, výška skleněné nástavby 1800 mm	m	28,50	24,16 €	6 887,88 €
48		Trestné lavice a box časomíry, set 4x6,5x4 m x 2 m, výška skleněné nástavby 1800 mm	m	23,80	238,96 €	5 686,08 €
49		Zvýšené podlahy do prostoru hráčských lavic a trestných lavic	m2	69,00	54,43 €	3 755,67 €
50		Přyzové podlahy do prostor HL, TL a boxu časoměrů	m2	73,00	51,95 €	3 792,35 €
51		Kotevní prvky + 4x nerez brankové	soubor	1,00	240,00 €	240,00 €
52		Ochranné síť nad skleněnou nástavbou; 2 kusy 35x4,5 m; černá barva; oka 3,5 x 3,5 cm; výplet průměr 2,3 mm	m2	315,00	4,41 €	1 389,15 €
53		Ochranné síť nad skleněnou nástavbou; 2 kusy 44x5,1 m; černá barva; oka 3,5 x 3,5 cm; výplet průměr 2,3 mm	m2	448,80	4,41 €	1 979,21 €
54		Uchytycí síť, ocelová trubka Ø20, lanko, závěsy, karabiny	m	159,00	13,56 €	2 156,04 €
55		Překlad pro uchytycí síť nad otvory	ks	11,00	54,00 €	594,00 €
56		Hokejové branky vč. sítě a ochranná podpěr, pružných kolíků	ks	2,00	674,40 €	1 348,80 €
57		Lavičky pro sezení hráčů	m	27,00	105,33 €	2 843,91 €
58		Síť do prostoru časomíry délky 5 m	ks	1,00	508,80 €	508,80 €
59		Zastropení boxu časomíry (ocelový rám, příhradovina, krytí transparentní PC)	ks	1,00	1 884,00 €	1 884,00 €
60		Dřevo + příslušenství do prostoru trestných lavic a boxu	ks	4,00	161,90 €	647,60 €
61		Montáž	soubor	1,00	15 000,00 €	15 000,00 €
62		Přesun hmot	%	3,10	1 800,00 €	5 580,00 €
2.2		MANTINELY 24,4x26				
63		Mantinel, dělkový modul mantinely 3000 mm	m	90,50	185,61 €	16 797,71 €
64		nástavba ochranných skel tloušťky 12 mm - jedna strana s rádiusem R8000 + rovina výšky 2400 mm - jedna strana s rádiusem R5000 + zbylé roviny výšky 1800 mm	m2	192,00	75,64 €	14 522,88 €
65		Nástavba ochranných skel tloušťky 15 mm (příplatek místo 12 mm) v oblasti za bránou	m2	25,00	40,75 €	1 018,75 €
66		Vnější opláštění mantinelu	m	91,00	27,24 €	2 478,84 €
67		Překrytí reklam na mantinelu	m	90,50	29,85 €	2 701,43 €
68		Kotevní prvky + 2x nerez brankové	soubor	1,00	240,00 €	240,00 €
69		Ochranné síť nad skleněnou nástavbou; 1 kus 35x4,5 m; černá barva; oka 3,5 x 3,5 cm; výplet průměr 2,3 mm	m2	157,50	4,41 €	694,58 €
70		Uchytycí síť, ocelová trubka Ø20, lanko, závěsy, karabiny	m	37,00	13,56 €	501,72 €
71		Překlad pro uchytycí síť nad otvory	ks	3,00	54,00 €	162,00 €

dodatek č. 2			
Cena/MJ	Celkem	% - lušiny nárost	
	316 151,37 €		
0,40 €	672,76 €	14,29%	
15,00 €	25 228,50 €	14,42%	
387,82 €	85 921,52 €	17,04%	
139,49 €	33 594,96 €	16,75%	
4,23 €	63,45 €	14,95%	
0,37 €	651,20 €	15,63%	
0,50 €	880,00 €	13,64%	
3,70 €	6 223,03 €	14,91%	
0,26 €	1 311,88 €	13,04%	
7,54 €	25 363,05 €	14,94%	
14,55 €	24 471,65 €	15,02%	
0,53 €	891,41 €	15,22%	
0,38 €	64,17 €	15,15%	
2,38 €	417,05 €	14,98%	
2,51 €	439,83 €	16,61%	
3,31 €	580,01 €	14,93%	
7,54 €	330,31 €	14,94%	
6,28 €	1 100,44 €	15,02%	
12 562,26 €	12 562,26 €	15,00%	
628,11 €	1 947,14 €	15,00%	
0,40 €	268,40 €	14,29%	
15,31 €	10 273,01 €	16,78%	
387,82 €	37 870,62 €	17,04%	
139,49 €	13 401,50 €	16,75%	
4,23 €	63,45 €	14,95%	
0,37 €	261,29 €	15,63%	
0,50 €	353,10 €	13,64%	
3,70 €	2 482,70 €	14,91%	
0,26 €	523,38 €	13,04%	
7,54 €	10 118,68 €	14,94%	
14,55 €	9 763,85 €	15,02%	
0,53 €	355,63 €	15,22%	
0,38 €	37,62 €	15,15%	
2,38 €	238,24 €	14,98%	
2,51 €	251,25 €	16,61%	
3,31 €	331,33 €	14,93%	
7,54 €	188,69 €	14,94%	
6,28 €	628,63 €	15,02%	
5 121,18 €	5 121,18 €	15,00%	
290,00 €	899,00 €	0,87%	
	202 143,15 €		
222,72 €	35 301,12 €	19,99%	
89,00 €	27 412,00 €	18,45%	
48,90 €	-2 445,00 €	20,00%	
37,60 €	7 896,00 €	38,03%	
36,00 €	144,00 €	20,00%	
35,81 €	5 675,89 €	19,97%	
290,02 €	8 265,57 €	20,00%	
286,75 €	6 595,25 €	20,00%	
65,32 €	4 507,08 €	20,01%	
62,34 €	4 550,82 €	20,00%	
288,00 €	288,00 €	20,00%	
5,30 €	1 569,50 €	20,18%	
5,30 €	2 378,64 €	20,18%	
16,27 €	2 586,93 €	19,99%	
64,80 €	712,80 €	20,00%	
809,20 €	1 618,56 €	20,00%	
126,40 €	3 412,80 €	20,00%	
610,56 €	610,56 €	20,00%	
2 260,80 €	2 260,80 €	20,00%	
170,20 €	681,12 €	20,00%	
18 000,00 €	18 000,00 €	20,00%	
2 160,00 €	6 596,00 €	20,00%	
218,00 €	19 729,00 €	17,45%	
89,00 €	17 088,00 €	17,66%	
48,90 €	1 222,50 €	20,00%	
32,69 €	2 974,79 €	20,01%	
35,81 €	3 240,81 €	19,97%	
288,00 €	288,00 €	20,00%	
5,30 €	834,75 €	20,18%	
16,27 €	601,99 €	19,99%	
64,80 €	194,40 €	20,00%	

P.E.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
72		Hořejší branky vč. sítí a ochranné podpěry, pružných kolíků	ks	1,00	674,40 €	674,40 €
73		Montáž	soubor	1,00	6 720,00 €	6 720,00 €
74		Přesun hmot	%	3,10	960,00 €	2 976,00 €
Díl:	3	Potrubi				139 522,66 €
3.1		Chlazení ledové plochy 60x26				
75		Potrubi plastové PPR D200x10,2, vícevrstvá kompozitní trubka s vláknem	m	80,00	101,81 €	8 144,80 €
76		Koleno plastové PPR 90° D200	ks	2,00	127,33 €	254,66 €
77		Okno plastové PPR D200	ks	2,00	41,70 €	83,56 €
78		Příruba plastová PPR D200	ks	2,00	106,92 €	213,84 €
79		Lemový kroužek plastový PPR D200	ks	2,00	126,11 €	252,22 €
80		Vevařovací odbočka plastová PPR D200/325	ks	436,00	2,11 €	919,96 €
81		Koleno plastové PPR D25/90°	ks	872,00	0,54 €	470,88 €
82		Redukce vnější/vnitřní plastová PPR D25/D20	ks	156,00	0,61 €	95,16 €
83		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 108m	bm	2592,00	1,51 €	3 913,92 €
84		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 111m	bm	4680,00	1,51 €	7 066,80 €
85		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 122m	bm	18788,00	1,51 €	28 369,88 €
86		Potrubi plastové PPR D20x1,9 - Tyče 4m	bm	360,00	1,04 €	374,40 €
87		Hrdlo plastové PPR D25	ks	156,00	0,58 €	90,48 €
88		Hrdlo plastové PPR D20	ks	90,00	0,38 €	34,20 €
89		Potrubi vázací spanky	ks	3620,00	0,04 €	144,80 €
90		Montáž	soubor	1,00	27 000,00 €	27 000,00 €
91		Přesun hmot	%	2,80	360,00 €	1 008,00 €
3.2		Chlazení ledové plochy 24,4x26				
92		Potrubi plastové PPR D125x11,4, vícevrstvá kompozitní trubka s vláknem	m	80,30	33,84 €	2 717,35 €
93		Koleno plastové PPR 90° D125	ks	2,00	41,31 €	82,62 €
94		Okno plastové PPR D125	ks	2,00	29,07 €	58,14 €
95		Příruba plastová PPR D125	ks	2,00	26,06 €	52,12 €
96		Lemový kroužek plastový PPR D125	ks	2,00	68,09 €	136,18 €
97		Vevařovací odbočka plastová PPR D125/D25	ks	436,00	1,31 €	571,16 €
98		Koleno plastové PPR D25/90°	ks	872,00	0,54 €	470,88 €
99		Redukce vnější/vnitřní plastová PPR D25/D20	ks	156,00	0,61 €	95,16 €
100		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 4m	bm	984,00	1,51 €	1 485,84 €
101		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 48m	bm	1920,00	1,51 €	2 899,20 €
102		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 51m	bm	7854,00	1,51 €	11 859,54 €
103		Potrubi plastové PPR D20x1,9 - Tyče 4m	bm	360,00	1,04 €	374,40 €
104		Hrdlo plastové PPR D25	ks	156,00	0,58 €	90,48 €
105		Hrdlo plastové PPR D20	ks	75,00	0,38 €	28,50 €
106		Potrubi vázací spanky	ks	10758,00	0,04 €	430,32 €
107		Montáž	soubor	1,00	11 700,00 €	11 700,00 €
108		Přesun hmot	%	2,80	360,00 €	1 008,00 €
3.3		Vytápění podlaží 60x26				
109		Potrubi plastové PPR D75x6,8, vícevrstvá kompozitní trubka s vláknem	m	78,00	13,07 €	1 019,46 €
110		Koleno plastové PPR 90° D75	ks	2,00	9,77 €	19,54 €
111		Okno plastové PPR D75	ks	2,00	5,72 €	11,44 €
112		Zásledek vnější plastový PPR D75x2"	ks	2,00	32,04 €	64,08 €
113		Vevařovací odbočka plastová PPR D75/D15	ks	26,00	1,31 €	34,06 €
114		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 121m	bm	1573,00	1,51 €	2 375,23 €
115		Kotevní prvky rozdělovače a sběrače (ohnutý rozar á 4m)	ks	26,00	1,22 €	31,72 €
116		Potrubi vázací spanky	ks	1573,00	0,04 €	62,92 €
117		Montáž	soubor	1,00	13 500,00 €	13 500,00 €
118		Přesun hmot	%	2,80	675,00 €	1 890,00 €
3.4		Vytápění podlaží 24,4x26				
119		Potrubi plastové PPR D63x5,8, vícevrstvá kompozitní trubka s vláknem	m	78,00	9,92 €	773,76 €
120		Koleno plastové PPR 90° D63	ks	2,00	7,11 €	14,22 €
121		Okno plastové PPR D63	ks	2,00	4,52 €	9,04 €
122		Zásledek vnější plastový PPR D63x2"	ks	2,00	29,16 €	58,32 €
123		Vevařovací odbočka plastová PPR D63/D15	ks	26,00	1,31 €	34,06 €
124		Potrubi plastové PPR D25x2,3 - Role 50m	bm	650,00	1,51 €	981,50 €
125		Kotevní prvky rozdělovače a sběrače (ohnutý rozar á 4m)	ks	26,00	1,01 €	26,26 €
126		Potrubi vázací spanky	ks	650,00	0,04 €	26,00 €
127		Montáž	soubor	1,00	5 400,00 €	5 400,00 €
128		Přesun hmot	%	2,80	270,00 €	756,00 €
Díl:	4	Vedlejší náklady				29 158,20 €
129		Vedlejší rozpočtové náklady	soubor	1,00	900,00 €	900,00 €
130		Autorský dozor projektanta	h	48,00	54,00 €	2 592,00 €
131		Tlaková zkouška	h	96,00	18,00 €	1 728,00 €
132		Stavební přípomoc	h	200,00	27,00 €	5 400,00 €
133		Montážní přípomoc - instalace trubkovnice chlazení	h	450,00	27,00 €	12 150,00 €
134		Provizorní uvedení zdroje chladu do provozu pro betonáž ledové plochy	soubor	1,00	1 080,00 €	1 080,00 €
135		Dusík	l	550,00	0,18 €	99,00 €
136		Značkovací sprej	ks	30,00	8,64 €	259,20 €
137		Mimostaveništní doprava	soubor	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
138		Předávací dokumentace	soubor	1,00	450,00 €	450,00 €
139		Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	2 700,00 €	2 700,00 €
Díl:		Celkem				609 938,89 €

Cena/MJ	Celkem	%-tučný nárůst
809,28 €	809,28 €	20,00%
7 880,00 €	7 880,00 €	17,26%
1 152,00 €	3 571,20 €	20,00%
	193 054,58 €	
133,92 €	10 713,60 €	31,54%
133,20 €	266,40 €	4,61%
42,19 €	84,38 €	0,98%
123,98 €	247,96 €	15,95%
131,40 €	262,80 €	4,19%
4,23 €	1 844,28 €	180,47%
0,88 €	767,36 €	62,96%
2,54 €	396,24 €	316,39%
1,85 €	4 795,20 €	22,52%
2,54 €	11 887,20 €	68,21%
2,54 €	4 772,52 €	68,21%
1,80 €	374,40 €	
0,70 €	109,20 €	20,69%
0,58 €	52,20 €	52,63%
0,05 €	181,80 €	25,00%
30 600,00 €	30 600,00 €	13,33%
365,80 €	1 022,80 €	1,39%
50,40 €	4 047,12 €	48,94%
51,91 €	103,82 €	25,66%
32,42 €	64,84 €	11,52%
91,73 €	183,46 €	252,00%
12,40 €	14,40 €	6,33%
1,80 €	784,80 €	37,40%
0,88 €	767,36 €	62,96%
0,70 €	109,20 €	16,75%
2,54 €	2 499,36 €	68,21%
2,54 €	4 016,80 €	68,21%
2,54 €	19 949,16 €	68,21%
2,54 €	762,00 €	164,23%
0,70 €	109,20 €	20,69%
0,58 €	43,50 €	52,63%
0,07 €	753,06 €	75,00%
13 000,00 €	13 000,00 €	11,11%
364,80 €	1 019,20 €	1,11%
19,01 €	1 482,78 €	45,45%
13,65 €	27,30 €	39,71%
7,85 €	15,70 €	37,24%
38,61 €	77,22 €	29,51%
1,80 €	46,80 €	37,40%
2,54 €	3 995,42 €	68,21%
1,55 €	40,30 €	27,05%
0,07 €	110,11 €	75,00%
14 989,07 €	14 989,07 €	11,03%
855,00 €	2 394,00 €	26,67%
12,53 €	977,34 €	26,31%
7,23 €	14,46 €	1,69%
5,40 €	10,80 €	19,47%
37,73 €	75,46 €	29,39%
1,80 €	46,80 €	37,40%
2,54 €	1 651,00 €	68,21%
1,25 €	32,50 €	23,78%
0,05 €	32,50 €	25,00%
5 420,00 €	5 420,00 €	0,37%
285,00 €	798,00 €	5,56%
	30 224,00 €	
950,00 €	950,00 €	5,55%
55,00 €	2 640,00 €	1,85%
19,00 €	1 824,00 €	5,56%
28,00 €	5 680,00 €	3,70%
28,00 €	12 600,00 €	3,70%
1 100,00 €	1 100,00 €	1,85%
0,20 €	110,00 €	11,11%
10,00 €	300,00 €	15,74%
1 850,00 €	1 850,00 €	2,78%
500,00 €	500,00 €	11,11%
2 750,00 €	2 750,00 €	1,85%
	741 573,10 €	

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenia R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast

HSV

Práce a dodávky HSV

1 062 055,98

1 494 876,92

1 Zemné práce

23 871,70

34 725,30

1	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	1 350,000	4,31	5 818,50
2	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	940,000	2,00	1 880,00
3	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	880,000	2,70	2 376,00
4	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	6 160,000	0,40	2 464,00
5	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hominy tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	470,000	1,20	564,00
6	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	880,000	0,79	695,20
7	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 452,000	6,20	9 002,40
8	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhuťnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	470,000	2,28	1 071,60

5,55	7 492,50	28,77%
2,57	2 415,80	28,50%
3,89	3 423,20	44,07%
0,57	3 511,20	42,50%
1,73	813,10	44,17%
1,14	1 003,20	44,30%
10,00	14 520,00	61,29%
3,29	1 546,30	44,30%

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

251 481,58

451 393,65

9	311231721	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 300 mm, na maltu pre tenké šikary	m3	1 205,370	123,75	149 164,54
10	317160312.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	60,000	12,77	766,20
11	317160313.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	104,000	15,50	1 612,00
12	317160315.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2000 mm	ks	88,000	24,16	2 126,08
13	317160316.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	40,000	27,12	1 084,80
14	317160317.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm	ks	70,000	33,55	2 348,50
15	317160318.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2750 mm	ks	60,000	35,67	2 140,20
16	317160321.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3500 mm	ks	26,000	43,71	1 136,46
17	317160171.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1000 mm	ks	2,000	7,81	15,62
18	317160172.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	64,000	9,45	604,80
19	317160173.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1500 mm	ks	31,000	11,69	362,39
20	317160174.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1750 mm	ks	4,000	13,39	53,56
21	317160176.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	17,62	17,62
22	317160177.S	Keramický preklad nenosný šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2500 mm	ks	1,000	19,66	19,66
23	342243184	Priečky z tehál pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 140 mm, na maltu pre tenké šikary	m2	1 977,740	23,16	45 804,46
24	342272100	Omburovka z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 50 mm	m2	102,690	14,38	1 476,68
25	342272102	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	454,130	17,30	7 856,45
26	342272103	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 125 mm	m2	10,000	18,73	187,30
27	346258044R	Teplotaizolačný obklad stien hr. 100 mm ref.výrobok YTONG Multipor 600x390 mm, lepený + kotvený vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	792,000	38,07	30 151,44
28	346258047R	Teplotaizolačný obklad stien hr. 150 mm ref.výrobok YTONG Multipor 600x390 mm, lepený + kotvený vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	114,450	39,78	4 552,82

216,23	260 637,16	74,73%
26,23	1 573,80	105,40%
31,83	3 310,32	105,35%
49,61	4 365,68	105,34%
55,69	2 227,60	105,35%
68,90	4 823,00	105,37%
73,25	4 395,00	105,35%
89,78	2 334,28	105,40%
16,03	32,06	105,25%
19,41	1 242,24	105,40%
24,00	744,00	105,30%
27,50	110,00	105,38%
36,19	36,19	105,39%
40,37	40,37	105,34%
42,58	84 212,17	83,85%
26,40	2 711,02	83,59%
31,81	14 445,88	83,87%
34,43	344,30	83,82%
70,00	55 440,00	83,87%
73,12	8 368,58	83,81%

4 Vodorovné konštrukcie

8 903,46

16 367,76

29	416258044R	Teplotaizolačný obklad stropov hr. 100 mm YTONG Multipor 600x390 mm, lepený + kotvený vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	214,800	41,45	8 903,46
----	------------	---	----	---------	-------	----------

76,20	16 367,76	83,84%
-------	-----------	--------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

486 593,53

636 438,83

30	610991111.S	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	5 588,700	1,01	5 644,59
----	-------------	--	----	-----------	------	----------

1,11	6 203,46	9,90%
------	----------	-------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
31	611459171.S	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových alebo železobetón. konštrukcií malou cementovou pre omietky	m2	1 208,620	1,36	1 643,72
32	611460115.S	Príprava vnútorného podkladu stropov pre uzatvorenie a elimináciu vyplavovania látok z podkladu uzatváracím náterom	m2	1 208,620	6,09	6 151,88
33	611460364.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm	m2	59,880	8,76	524,55
34	612460115.S	Príprava vnútorného podkladu stien pre uzatvorenie a elimináciu vyplavovania látok z podkladu uzatváracím náterom	m2	97,640	4,55	444,26
35	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	1 850,080	1,72	3 182,14
36	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	12 496,020	3,30	41 236,87
37	612460232.S	Vnútorná omietka stien cementová hrubá, hr. 15 mm vrátane systémových doplnkov, lišt, rohovníkov...	m2	1 850,080	9,50	17 575,76
38	612460364.R	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 20 mm vrátane systémových doplnkov, lišt, rohovníkov...	m2	8 473,920	7,21	61 098,96
39	61248111R	Potiahnutie vnútorných stien pancierovou omietkou vrátane systémových doplnkov, lišt, rohovníkov... - biela farba	m2	813,620	11,50	9 356,63
40	61248111R1	Potiahnutie vnútorných stien pancierovou omietkou vrátane systémových doplnkov, lišt, rohovníkov... - lónovaná štruktúrovaná RAL 7035	m2	1 358,400	13,70	18 610,08
41	612451071.S	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných malou cementovou pre omietky	m2	97,640	1,25	122,05
42	622463118R	Vonkajšia omietka stien štuková Weber - Terranova, vápennocementová, strojne miešanie, ručné nanášanie, weber.dur štuk EX, resp. ekvivalent	m2	787,820	5,64	4 443,30
43	631313711.R	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,559	89,11	49,81
44	631315661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	40,768	78,95	3 216,63
45	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	3 594,000	2,53	9 092,82
46	631362441.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	1 620,560	8,14	13 191,36
47	63157100R	Násyp zo štrkodrvy 0-63mm (pre spevnenie podkladov) so zhutnením	m3	1 980,000	36,92	73 101,60
48	63157101R	Násyp zo štrkodrvy 0-32 mm (pre spevnenie podkladov) so zhutnením	m3	630,000	37,42	23 574,60
49	631571010.S	Násyp z kameniva ťažšieho na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačeníím urovnením povrchu	m3	94,294	178,20	16 803,19
50	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	4 403,840	0,33	1 453,27
51	283230007500.S	Oddeľovacia fólia na potery	m2	5 064,416	0,28	1 418,04
52	632200020.S	Montáž dlažby 40x40 kladená na sucho na rektifikačné terče výšky 25 - 70 mm na plochých strechách	m2	29,250	18,41	538,49
53	592460021800R	Betonové platne brokované (farba svetlo šedá), neviditeľná ochranná vrstva proti vlhkosti a nečistotám, vododolná, umývateľná, rozmer 400x400x40 mm	m2	29,835	24,20	722,01
54	632452221.S	Cementový poter, pevnosti v ťahu 20 MPa, hr. 60 mm	m2	156,310	26,47	4 137,53
55	632452221R	Cementový poter, pevnosti v ťahu 20 MPa, hr. 62,5 mm	m2	75,410	27,36	2 063,22
56	632452222.S	Cementový poter, pevnosti v ťahu 20 MPa, hr. 65 mm	m2	3 360,720	28,45	95 612,48
57	632452269.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v ťahu 25 MPa, hr. 150 mm	m2	579,800	62,51	36 243,30
58	632452269R	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v ťahu 25 MPa, hr. 200 mm	m2	104,590	83,35	8 717,58
59	632452623.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v ťahu 20 MPa, hr. 15 mm	m2	196,470	15,86	3 116,01
60	634920015R	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo potery	m	460,000	3,29	1 513,40
61	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	108,000	27,50	2 970,00
62	553310009200R	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer 1000 x 1970 a 2100, vr. povrchovej úpravy RAL 9007	ks	21,000	180,40	3 788,40
63	553310008900R	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer 900 x 1970 a 2100, vr. povrchovej úpravy RAL 9007	ks	21,000	156,20	3 280,20
64	553310008700R	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer 800 x 1970 a 2100, vr. povrchovej úpravy RAL 9007	ks	52,000	156,20	8 122,40
65	553310008500R	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer 700 x 1970 a 2100, vr. povrchovej úpravy RAL 9007	ks	13,000	156,20	2 030,60
66	553310008300R	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer 600 x 1970 a 2100, vr. povrchovej úpravy RAL 9007	ks	1,000	138,60	138,60
67	642942221.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2	ks	4,000	30,80	123,20

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tový nárast
2,53	3 057,81	86,03%
5,60	6 768,27	10,02%
14,00	838,32	59,82%
5,01	489,18	10,11%
1,89	3 496,65	9,88%
4,00	49 984,08	21,21%
12,61	23 329,51	32,74%
12,65	107 195,09	75,45%
24,53	19 958,10	113,30%
25,19	34 218,10	83,87%
2,31	225,55	84,80%
12,76	10 052,58	126,24%
104,50	58,42	17,27%
121,00	4 932,93	53,26%
5,45	19 587,30	115,42%
14,28	23 141,60	75,43%
41,35	81 873,00	12,00%
41,93	26 415,90	12,05%
183,40	17 293,52	2,92%
0,55	2 422,11	66,67%
0,39	1 975,12	39,29%
25,95	759,04	40,96%
30,00	895,05	23,97%
29,12	4 551,75	10,01%
30,10	2 269,84	10,01%
31,30	105 190,54	10,02%
68,76	39 867,05	10,00%
91,69	9 589,66	10,01%
17,45	3 428,40	10,03%
3,62	1 665,20	10,03%
30,55	3 299,40	11,09%
202,60	4 254,60	12,31%
175,80	3 691,80	12,55%
175,80	9 141,60	12,55%
175,80	2 285,40	12,55%
155,50	155,50	12,19%
34,10	136,40	10,71%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
68	553310001900.S	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer šírka x 1970 a 2100, Ral 9007*	ks	4,000	385,00	1 540,00

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
435,20	1 740,80	13,04%

6.1 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - Fasáda

143 474,33

69	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zholovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	1 139,930	1,01	1 151,33
70	62225500R	Montáž a dodávka 3D loga na fasáde "REGIONÁLNA HOKEJOVÁ AKADÉMIA" s podsvietením "OV.10"	ks	1,000	7 681,30	7 681,30
71	622255036.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukciou, uchytenie na nity, s lepeľnou izoláciou s nakaširovanou difúziou hr. 150 mm	m2	269,600	156,53	42 200,49
72	59151000010R	Fasádne kompozitná doska hr.6mm ref. výrobok Fundermax	m2	283,080	64,79	18 340,75
73	6224610551	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztriešaná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba biela	m2	658,520	15,62	10 286,08
74	6224610552	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztriešaná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba sivá	m2	393,210	15,62	6 141,94
75	6224610553	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztriešaná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba žltá	m2	44,310	15,62	692,12
76	62246105R.S	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová hr. 2 mm – farebná	m2	30,000	13,41	402,30
77	622465112	Vonkajšia omietka stien mramorové zmé, marmolit, strednozrná, farba sivá, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, líšt a pod.)	m2	43,890	24,01	1 053,80
78	625250344.S	Kontaktný zateplovací systém z grafitového EPS hr. 170 mm, λ max. 0,031 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	96,920	39,77	3 854,51
79	625250342.S	Kontaktný zateplovací systém z grafitového EPS hr. 150 mm, λ max. 0,031 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	711,540	36,76	26 156,21
80	62525025R.S	Kontaktný zateplovací systém z EPS hr. 200 mm, λ max. 0,038 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	30,000	45,51	1 365,30
81	625250550.S	Kontaktný zateplovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhanej časti, hr. 120 mm, λ max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	215,960	37,43	8 083,38
82	625250553.S	Kontaktný zateplovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhanej časti hr. 150 mm, λ max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	169,350	46,99	7 957,76
83	625251382R	Kontaktný zateplovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, λ max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení $\geq$ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	242,300	23,80	5 766,74
84	625250712.S	Kontaktný zateplovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, λ max. 0,036 W/m.K, reakcia na oheň tr. A1, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, líšt a pod.)	m2	37,290	62,76	2 340,32

186 049,32

1,11	1 265,32	9,90%
8 603,06	8 603,06	12,00%
192,18	51 811,73	22,78%
89,80	25 363,97	38,29%
17,18	11 313,37	9,99%
17,18	6 755,35	9,99%
17,18	761,25	9,99%
17,45	523,50	30,13%
26,41	1 159,13	10,00%
50,60	4 904,15	27,23%
48,30	34 367,38	31,39%
55,90	1 677,00	22,83%
60,90	13 151,96	62,70%
59,80	10 127,13	27,26%
47,10	11 412,33	97,90%
76,50	2 852,69	21,89%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

114 466,68

85	935114243.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu plytkého s ochrannou hranou svetlej šírky 300 mm a s roštom triedy C 250 - OV.9	m	9,000	10,31	92,79
86	59227002600T	OV.9 Zberný žľab ľadu ref.výr. BU-Z s liatin.hranou a rýchlosúžverom, spodný odtok s roštom tr. C250kN, vrátane čiel	m	9,000	357,57	3 218,13
87	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 912,000	2,64	7 687,68
88	941941191.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	8 736,000	1,60	13 977,60
89	941944831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového bez podláh šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 912,000	1,72	5 008,64
90	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	5 588,700	9,10	50 857,17
91	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	30,000	9,10	273,00
92	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	kpl.	1,000	9 900,00	9 900,00
93	952901114.S	Výdštenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	5 588,700	3,85	21 516,50
94	96204131R	Búranie atiky z DT s výplňou z betónu prostého hr.do 150 mm, -0,29700t	m2	7,500	5,67	42,53
95	96808235R	Vybúranie plastových okien dvojítych, plochy cez 4 m2, vrátane vyvesenia krídel a vysprávok ometok, -0,04400t	m2	27,040	4,88	131,96

125 251,46

13,72	123,48	33,07%
425,00	3 825,00	18,86%
2,90	8 444,80	9,85%
1,76	15 375,36	10,00%
1,89	5 503,68	9,88%
10,00	55 887,00	9,89%
10,00	300,00	9,89%
9 900,00	9 900,00	0,00%
4,25	23 751,98	10,39%
6,25	46,88	10,23%
5,37	145,20	10,04%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
96	971055008	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 150 mm stenovou pilou -0,01800t	m	25,000	54,02	1 350,50
97	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,277	6,12	32,30
98	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	5,277	8,34	44,01
99	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	47,493	0,35	16,62
100	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	5,277	6,17	32,56
101	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	237,465	0,69	163,85
102	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 D1) ostatné	t	5,277	22,90	120,84

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
54,02	1 350,50	0,00%
8,73	46,07	42,65%
11,40	60,16	36,69%
0,48	22,60	37,14%
8,79	46,38	42,46%
1,00	237,47	44,93%
35,00	184,70	52,84%

99		Presun hmôt HSV				33 264,70	
103	998011003.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, hrniec, z kovu výšky do 24 m	t	7 441,767	4,47	33 264,70	

44 650,60	6,00	44 650,60	34,23%
-----------	------	-----------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 2 036 604,51

2 643 138,31

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 34 241,65

49 487,73

104	711113131.S	Izolácie proti vode 2-zložkovou stierkou tekutou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	384,150	13,20	5 070,78
105	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nepovú fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	460,000	6,82	3 137,20
106	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu vrátane prítláčnych lišt	m2	529,000	0,81	428,49
107	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovým spojom	m2	28,740	2,64	75,87
108	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P, vystužená polyesterovou mriežkou, hr. 2,00 mm, odolná UV žiareniu, možnosť vystaviť priamym atmosférickým vplyvom - izolácia plochých striech, sív, vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	33,051	5,88	227,39
109	711463301.S	Izolácie proti vode 2-zložkovou stierkou tekutou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	153,230	14,85	2 275,47
110	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovým spojom	m2	3 565,000	1,32	4 705,80
111	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hneď, vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	4 099,750	3,01	12 340,25
112	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	3 100,600	0,14	434,08
113	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	3 129,340	0,14	438,11
114	711491271.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	464,400	0,14	65,02
115	711491272.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	464,400	0,14	65,02
116	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	8 556,000	0,47	4 021,32
117	693110005555.S	Geotextília polyesterová netkaná 300 g/m2	m2	34,572	0,70	24,20
118	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	333,090	2,80	932,65

15,82	6 115,67	20,61%
8,00	3 680,00	17,30%
1,10	581,90	35,80%
5,50	158,07	108,33%
9,93	328,20	44,33%
17,87	2 738,22	20,34%
2,00	7 130,00	51,52%
5,00	20 498,75	66,11%
0,20	620,12	42,86%
0,20	625,87	42,86%
0,25	116,10	78,57%
0,25	116,10	78,57%
0,68	5 818,08	44,68%
0,81	28,00	15,71%
2,80	932,65	0,00%

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 179 574,74

230 406,95

119	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	5 412,210	4,79	25 924,49
120	628320000500	Pás hydroizolačný asfaltovaný modifikovaný ataktickým polypropylénom APP, vystužený vložkou zo stabilizovaného polyesteru, spodný - podkladný, odolnosť voči UV žiareniu, hr. 3,0 mm	m2	2 210,542	4,24	9 372,70
121	28329000037R	Parotesná fólia, sd $\geq 100,0$ m, hmotnosť max. 190 g/m2, hr. 200 μ m	m2	4 013,500	0,72	2 889,72
122	712300833.S	Odstánenie povlakové krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvom, -0,01400t	m2	70,000	15,95	1 116,50
123	712311101.S	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	1 922,210	0,94	1 806,88
124	111630002800.S	Penetračný náter	l	480,553	2,53	1 215,80
125	712370050.S	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne so zvarovým spojom	m2	1 571,560	8,97	14 096,89

5,20	28 143,49	8,56%
5,81	12 843,25	37,03%
0,68	3 531,88	22,22%
18,85	1 319,50	18,18%
1,05	2 018,32	11,70%
3,34	1 605,05	32,02%
10,55	16 579,96	17,61%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
126	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P, vystužená polyesterovou mriežkou, hr. 2,00 mm, odolná UV žiareniu, možnosť vystaviť priamym atmosférickým vplyvom - izolácia plochých striech, sivá, vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	1 807,294	6,88	12 434,18
127	712370070.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	3 840,650	10,34	39 712,32
128	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P, vystužená polyesterovou mriežkou, hr. 2,00 mm, odolná UV žiareniu, možnosť vystaviť priamym atmosférickým vplyvom - izolácia plochých striech, sivá, vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	4 416,747	6,88	30 387,22
129	3119700015	Vrúť na upevnenie	ks	12 059,640	0,24	2 894,31
130	712873240.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny vytlaknutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zvarením spojom	m2	783,940	10,34	8 105,94
131	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P, vystužená polyesterovou mriežkou, hr. 2,00 mm, odolná UV žiareniu, možnosť vystaviť priamym atmosférickým vplyvom - izolácia plochých striech, sivá, vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	901,531	6,88	6 202,53
132	3119700015	Vrúť na upevnenie	ks	3 190,636	0,18	574,31
133	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	7 767,710	0,88	6 835,58
134	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	8 932,867	0,53	4 734,42
135	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod kľampiarske konštrukcie	m	331,000	10,45	3 458,95
136	311690001000.S	Rozperný náť 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	2 648,000	0,31	820,88
137	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	205,220	8,58	1 760,79
138	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 743,444	3,00	5 230,33

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
10,56	19 085,02	53,49%
12,22	46 932,74	18,18%
10,56	46 640,85	53,49%
0,30	3 617,89	25,00%
12,22	9 579,75	18,18%
10,56	9 520,17	53,49%
0,30	957,19	66,67%
1,00	7 767,71	13,64%
0,86	7 682,27	62,26%
12,00	3 972,00	14,83%
0,33	873,64	6,45%
12,21	2 505,74	42,31%
3,00	5 230,33	0,00%

713		Izolácie tepelné		273 665,63		
139	713000051R	Odstánenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej hr. nad 10 cm -0.0109t s narezaním	m2	70,000	9,02	631,40
140	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	4 398,400	1,32	5 805,89
141	283720009100	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 150 kPa, hr. 120 mm, λ max. 0,034 W/m.K, na zateplenie podláh a strešných terás	m2	1 872,863	10,02	18 766,09
142	283750001000	Doska XPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, hr. 100 mm, λ max. 0,035 W/m.K, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	879,434	9,66	8 495,33
143	283720003100	Doska EPS podlahový polystyrén, max. zaťaženie max. 5,0 kN/m2, hr. 40 mm, zníženie hladiny krokového hluku 28dB, R min. 0,9 m2.K/W, pre podlahy	m2	1 389,740	1,16	1 612,10
144	283720003000	Doska EPS podlahový polystyrén, max. zaťaženie max. 5,0 kN/m2, hr. 30 mm, zníženie hladiny krokového hluku 28dB, R min. 0,7 m2.K/W, pre podlahy	m2	236,354	1,16	274,17
145	283750000700.S	Doska XPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, hr. 50 mm, λ max. 0,035 W/m.K, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	106,682	4,76	507,81
146	71314116R	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny	m2	1 866,080	6,88	12 838,63
147	63144002840	Tepelnoizolačná bezspádová a spádová doska z minerálnej vlny pre ploché strechy, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 50 kPa, AD max. 0,036 W/m.K, reakcie na oheň tr. A1	m3	716,958	25,30	18 139,04
148	63144002840R	Tepelnoizolačná spádová doska z minerálnej vlny pre ploché strechy, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 70 kPa, AD max. 0,038 W/m.K, reakcie na oheň tr. A1	m3	3,672	27,50	100,98
149	71314116S	Montáž výplne trapezového plechu, NOBASIL, resp. ekvivalent	m	12 600,000	1,05	13 230,00
150	63149000021	Trapezová výplň minerálnou tepelnou izoláciou, hr. 275/100, AD max. 0,038 W/m.K + NGR tkanina	m	12 852,000	2,31	29 688,12
151	713141151	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová kladenými voľne	m2	5 251,680	2,34	12 288,93
152	631440025800R	Tepelnoizolačná bezspádová doska z minerálnej vlny pre ploché strechy hr.120mm, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 70 kPa, AD max. 0,038 W/m.K, reakcie na oheň tr. A1	m2	5 356,673	9,85	52 763,23
153	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	3 490,000	3,19	11 133,10
154	631440019400R	Tepelnoizolačná bezspádová doska z minerálnej vlny pre ploché strechy hr.100mm, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 50 kPa, AD max. 0,036 W/m.K, reakcie na oheň tr. A1	m2	7 119,600	9,85	70 128,06
155	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	160,530	3,19	512,09
156	6314400194000	Tepelnoizolačná bezspádová doska z minerálnej vlny pre ploché strechy hr.120mm, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 50 kPa, AD max. 0,036 W/m.K, reakcie na oheň tr. A1	m2	327,481	9,85	3 225,69

413 738,14		
10,95	766,50	21,40%
1,50	6 597,60	13,64%
13,60	25 470,94	35,73%
13,12	11 538,17	35,82%
1,60	2 223,58	37,93%
1,60	378,17	37,93%
6,50	693,43	36,55%
8,00	14 928,64	16,28%
47,72	34 213,24	88,62%
50,60	185,80	84,00%
1,15	14 490,00	9,52%
2,34	30 073,68	1,30%
2,90	15 229,87	23,93%
18,53	99 259,15	88,12%
3,60	12 564,00	12,85%
16,98	120 890,81	72,39%
4,00	642,12	25,39%
22,78	7 460,02	131,27%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
157	713144020	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla	m2	783,940	5,39	4 225,44
158	28372000770	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 150 kPa, hr. 50 mm, λD max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	286,406	4,11	1 177,13
159	28372000800	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 150 kPa, hr. 100 mm, λD max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	351,196	7,48	2 626,95
160	283720008900	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 150 kPa, hr. 80 mm, λD max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	131,386	5,58	864,52
161	283720009200	Doska EPS 150S hr. 50+80 mm, na zateplenie podláh a strešných terás	m2	10,353	11,52	119,27
162	283720009400	Doska EPS 150S hr. 180 mm, na zateplenie podláh a strešných terás	m2	20,278	15,50	334,59
163	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	2 694,886	1,55	4 177,07

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
6,80	5 330,79	26,16%
5,10	1 460,67	24,09%
10,20	3 582,20	36,36%
8,16	1 072,11	24,01%
13,26	137,28	15,10%
18,36	372,30	11,27%
1,55	4 177,07	0,00%

714 Akustické a protiotrasové opatrenie

81 935,74

164	714110122	Montáž akustického gumotextilu s akrylátovým nástrekom lepením	m2	311,980	27,50	8 579,45
165	283820005622	Zvukoizolačná zástena STERED ID MF5 200/050 hr. 50mm, 1200x600x50 mm, respektíve ekvivalent	m2	327,579	43,53	14 259,51
166	7141101412	Montáž akustických panelov hr.120mm na stenu vložených do roštu	m2	38,240	19,36	740,33
167	283820005633	Akustický panel Akustik 100P do exteriéru, hr. 120 mm, resp. ekvivalent	m2	40,152	162,03	6 505,83
168	714181021R	Montáž pochádzajúcich zvukoizolačných rohoží lepením	m2	178,940	27,50	4 920,85
169	63165000226	Pochádzajúca zvukoizolačná rohož, STERED ID-MF5, resp. ekvivalent	m2	187,887	39,09	7 344,50
170	71418103	Montáž tlmiacej podložky	m2	231,720	13,20	3 058,70
171	28372000310R	Tlmiaca polyuretan. podložka SYLOMER SR 220, hr. 12,5 mm s príslušenstvom, resp. ekvivalent	m2	236,354	151,62	35 835,99
172	998714203.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlboký) nad 12 do 24m	%	812,452	0,85	690,58

102 193,56

32,80	10 232,94	19,27%
54,71	17 921,85	25,68%
23,66	904,76	22,21%
225,45	9 052,27	39,14%
32,80	5 869,23	19,27%
52,22	9 811,46	33,59%
15,80	3 661,18	19,70%
186,37	44 049,29	22,92%
0,85	690,58	0,00%

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 256,60

173	72225	Prenosný hasiaci prístroj práškový - 6 kg	súb.	10,000	57,26	572,60
174	722251	Prenosný hasiaci prístroj snehový SO2 - 5 kg	súb.	8,000	85,50	684,00

1 382,30

62,99	629,90	10,01%
94,05	752,40	10,00%

763 Konštrukcie - drevostavby

82 458,44

175	763116862	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami HABITO s tep. izoláciou, resp. ekvivalent	m2	25,000	67,57	1 689,25
176	763116863	Priečka SDK Rigips hr. 140 mm dvojitojednoduchou opláštená doskami 12,5+12,5/15 mm s tep. izoláciou, CW 100, 3.40.06 HB, resp. ekvivalent	m2	8,380	67,57	566,24
177	763116865	Priečka SDK Rigips hr. 75 mm jednoduchou opláštená doskami HABITO 12,5 mm s tep. izoláciou, CW 50, 3.40.01 HB, resp. ekvivalent	m2	12,830	49,30	632,52
178	763124119	Predsadená akustická SDK stena hr. 115 mm, vrátane profilov, 1x SDK akustická doska hr. 12,5 mm, zvuková izolácie hr.100mm	m2	20,630	65,26	1 346,31
179	763135010	Kazetový podhľad Rigips typ Casoprano casoroc 600 x 600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, resp. ekvivalent	m2	862,229	22,53	19 426,02
180	763137100	Kazetový podhľad Rigips typ Casoprano casoroc 600 x 1200 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, resp. ekvivalent	m2	693,767	22,53	15 630,57
181	763138220	Podhľad SDK Rigips RB 12,5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, resp. ekvivalent	m2	74,193	25,99	1 928,28
182	763138222	Podhľad SDK Rigips RBI 12,5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, resp. ekvivalent	m2	506,342	27,49	13 919,34
183	7631382611R	Podhľad lamelový Rigips Gyptone Quattro, 300x1200 mm, resp. ekvivalent	m2	11,340	76,04	862,29
184	7631382612R	Podhľad lamelový Rigips Gyptone Quattro, 300x1800 mm, resp. ekvivalent	m2	133,634	70,27	9 390,46
185	7631382613.R	Podhľad lamelový Rigips Gyptone Quattro, 300x2100 mm, resp. ekvivalent	m2	168,872	70,27	11 866,64
186	763168129R	SDK obklady oceľových stĺpov prierezu 200x220 mm, RF hr. 12,5, prolpožíame dosky hr. 12,5 mm, výstrižné pozinkované profily v rohoch, resp. ekvivalent	m	54,050	37,54	2 029,04
187	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v slabách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	792,870	4,00	3 171,48

105 038,31

94,85	2 371,25	40,37%
94,85	794,84	40,37%
63,21	810,98	28,22%
78,14	1 612,03	19,74%
28,31	24 409,70	25,65%
28,31	19 640,54	25,65%
33,56	2 489,92	29,13%
35,23	17 838,43	28,16%
94,35	1 069,93	24,08%
94,35	12 608,37	34,27%
94,35	15 933,07	34,27%
42,29	2 285,77	12,65%
4,00	3 171,48	0,00%

764 Konštrukcie klampiarske

14 111,43

188	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, 0,003371	m	25,000	10,45	261,25
-----	-----------	---	---	--------	-------	--------

18 026,61

13,45	336,25	28,71%
-------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
189	764454803	Demonitáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	9,000	10,45	94,05
190	764731113R	KL.111 Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek Záveterná lišta z plechov poplastovaných rš. 250 mm	m	531,480	8,25	4 384,71
191	76473111R1	KL.121 Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek Stenová lišta z plechov poplastovaných rš. 70mm	m	41,950	2,31	96,90
192	764731114R	KL.131 Oplechovanie odskoku atíky z plechov poplastovaných rš. 350 mm	m	90,000	11,55	1 039,50
193	764731114R1	KL.132 Oplechovanie odskoku atíky plechov poplastovaných rš. 500 mm	m	26,740	16,50	441,21
194	764731112R1	KL.133 Oplechovanie odskoku atíky z plechov poplastovaných rš. 140 mm	m	26,740	4,62	123,54
195	764731113R1	KL.141 Oplech. atíky pri jestvuj objekte L150x100 z plechov poplastovaných rš. 270 mm	m	38,490	8,91	342,95
196	764430420R	KL.211 Oplechovanie atíky - Odkvap. plech obojstranný z pozinkovaného (farbeného) PZT plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	42,200	11,00	464,20
197	764430429R	KL.301 Stenový bezpečnostný prepad 1000x500, poplastovaný plech vďaka výpis klampiarskych výrobkov	ks	16,000	165,00	2 640,00
198	764430428R	KL.302 Stenový bezpečnostný prepad 1000x500 poplastovaný plech vďaka výpis klampiarskych výrobkov	ks	4,000	165,00	660,00
199	7644304278R	KL.303 Stenový bezpečnostný prepad 1100x250 poplastovaný plech vďaka výpis klampiarskych výrobkov	ks	20,000	165,00	3 300,00
200	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	138,463	1,90	263,12

Dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
13,45	121,05	28,71%
10,61	5 639,00	28,61%
2,99	125,43	29,44%
14,88	1 339,20	28,83%
21,22	567,42	28,61%
5,93	158,57	28,35%
11,45	440,71	28,51%
14,12	595,86	28,36%
211,00	3 376,00	27,88%
211,00	844,00	27,88%
211,00	4 220,00	27,88%
1,90	263,12	0,00%

766 Konštrukcie stolárske			94 664,47			
201	766621400.R	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) vrátane pásovk	m	269,400	4,61	1 241,93
202	61101R	01 Okno dvojkrídlové pevné+otváracosklopné, vxs 750x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	3,000	379,80	1 139,40
203	61102R	02 Plastové okno dvojkrídlové posuvné a pevné interiérové (vydajné okno), vxs 1000x2000 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetov	ks	1,000	529,06	529,06
204	61103R	03 Plastové okno jednokrídlové sklápateľné, vxs 750x1500 mm, izolačné trojsklo, 6 komarový profil, vrátane parapetov	ks	19,000	285,80	5 430,20
205	61104R	04 Plastové okno trojkrídlové, jedno okno pevné dve krídla otváracé, vxs 1800x3000 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	4,000	967,18	3 868,72
206	05	05 Okno dvojkrídlové pevné otváracosklopné, vxs 750x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	3,000	379,80	1 139,40
207	61106R	06 Okno dvojkrídlové pevné otváracosklopné, vxs 1880x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	7,000	680,09	4 760,63
208	61106R	07 Okno dvojkrídlové pevné otváracosklopné, vxs 1880x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	4,000	680,09	2 720,36
209	61108R	08 Okno dvojkrídlové pevné otváracosklopné, vxs 750x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	2,000	379,80	759,60
210	766642115.S	Montáž černej posuvných jednokrídlových, posun na stenu	ks	1,000	99,00	99,00
211	611610000400.S	D28.1 Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, plné vďaka výpis dverí	ks	1,000	566,50	566,50
212	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	108,000	47,52	5 132,16
213	61161000041	D01.1 Jednokrídlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou ST2, 1000x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	8,000	775,94	6 207,52
214	611610000411	D01.2 Jednokrídlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou ST2, 1000x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	1,000	865,04	865,04
215	61161000042	D02.1 Jednokrídlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia Klima II, 800x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	4,000	524,15	2 096,60
216	61161000043	D03.1 Jednokrídlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, 800x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	6,000	541,75	3 250,50
217	61161000044	D04.1 Jednokrídlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	8,000	295,35	2 362,80
218	61161000045	D05.1 Jednokrídlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vďaka výkaz dverí	ks	2,000	211,75	423,50

134 614,28		
7,12	1 918,13	54,45%
609,86	1 829,58	60,57%
739,67	739,67	39,61%
457,39	8 690,41	60,04%
1 441,89	5 767,56	49,08%
609,86	1 829,58	60,57%
984,66	6 692,62	44,78%
984,66	3 938,64	44,78%
591,34	1 182,68	55,70%
120,80	120,80	22,02%
945,00	945,00	68,81%
57,52	6 212,16	21,04%
1 588,70	12 709,60	104,75%
1 699,70	1 699,70	96,49%
630,50	2 522,00	20,29%
658,50	3 951,00	21,55%
383,50	3 068,00	29,85%
276,50	553,00	30,58%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
219	61161000046	D06.1 Jednokridlové dvere interiérové, 900x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	541,75	1 083,50
220	61161000046	D07.1 Jednokridlové dvere interiérové-s výššou bezpečnosťou, 1000x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	748,44	748,44
221	61161000048	D08.1 Jednokridlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, Klima II, 900x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, mriežky, vid' výkaz dvier	ks	1,000	532,95	532,95
222	61161000049	D08.2 Jednokridlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, Klima II, 700x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, mriežky, vid' výkaz dvier	ks	2,000	532,95	1 065,90
223	611610000410	D09.1 Jednokridlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	239,25	239,25
224	611610000411	D09.2 Jednokridlové dvere interiérové, 900x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	239,25	478,50
225	611610000412	D09.3 Jednokridlové dvere interiérové, 1000x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	296,89	296,89
226	6116100004121	D09.4 Jednokridlové dvere interiérové, 1000x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	356,29	356,29
227	6116100004122	D09.5 Jednokridlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	285,45	570,90
228	6116100004123	D09.6 Jednokridlové dvere interiérové, 1000x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	347,49	347,49
229	611610000413	D10.1 Jednokridlové dvere interiérové, 700x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania a mriežky, vid' výkaz dvier	ks	2,000	257,95	515,90
230	611610000414	D10.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	211,75	423,50
231	611610000415	D11.1 Jednokridlové dvere interiérové, 900x2100 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	3,000	361,35	1 084,05
232	611610000416	D12.1 Jednokridlové dvere interiérové, 900x2100 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania a mriežky, vid' výkaz dvier	ks	2,000	230,45	460,90
233	611610000417	D13.1 Jednokridlové dvere interiérové-WC imobil, 900x2100 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	326,90	326,90
234	611610000418	D13.2 Jednokridlové dvere interiérové-WC imobil, 900x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania a mriežky, vid' výkaz dvier	ks	1,000	375,10	375,10
235	611610000419	D14.1 Jednokridlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, Klimail, 700x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania a mriežky, vid' výkaz dvier	ks	1,000	695,75	695,75
236	611610000420	D15.1 Jednokridlové dvere interiérové-s výššou bezpečnosťou, 800x1970 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	621,50	621,50
237	611610000421	D16.1 Jednokridlové dvere interiérové, 700x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania a mriežky, vid' výkaz dvier	ks	5,000	228,25	1 141,25
238	611610000422	D16.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	5,000	184,25	921,25
239	611610000423	D17.1 Jednokridlové dvere interiérové, 900x1970 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	351,45	351,45
240	611610000424	D17.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	351,45	351,45
241	611610000425	D18.1 Jednokridlové dvere interiérové, 700x1970 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	211,75	423,50
242	611610000426	D18.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	211,75	211,75
243	611610000427	D18.3 Jednokridlové dvere interiérové, 900x1970 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	211,75	211,75
244	611610000428	D19.1 Jednokridlové dvere interiérové-s WC zámkom, 600x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	181,50	181,50

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
658,50	1 317,00	21,55%
1 557,70	1 557,70	108,13%
658,50	658,50	23,56%
658,50	1 317,00	23,56%
304,50	304,50	27,27%
304,50	609,00	27,27%
369,70	369,70	24,52%
431,70	431,70	21,17%
366,50	733,00	28,39%
459,70	459,70	32,29%
335,50	671,00	30,06%
273,50	547,00	29,16%
455,50	1 366,50	26,06%
305,50	611,00	32,57%
397,00	397,00	20,71%
459,00	459,00	22,37%
840,00	840,00	20,73%
1 419,00	1 419,00	128,32%
297,00	1 485,00	30,12%
235,00	1 175,00	27,54%
434,00	434,00	23,49%
434,00	434,00	23,49%
265,00	530,00	25,15%
265,00	265,00	25,15%
265,00	265,00	25,15%
234,00	234,00	28,93%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
245	611610000429	D20.1 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	5,000	327,25	1 636,25
246	6116100004291	D20.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	3,000	371,25	1 113,75
247	611610000430	D21.1 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	3,000	184,25	552,75
248	611610000431	D22.1 Jednokridlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	4,000	469,15	1 876,60
249	611610000432	D23.1 Jednokridlové dvere interiérové-do vlhkého prostredia, Klima II, SDK stena, 1000x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	725,67	725,67
250	611610000433	D24.1 Jednokridlové dvere interiérové, 700x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	289,85	289,85
251	611610000434	D25.1 Jednokridlové dvere interiérové, 900x1970 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	201,85	201,85
252	611610000435	D25.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	184,25	368,50
253	6116100004351	D25.3 Jednokridlové dvere interiérové, 900x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	398,75	797,50
254	611610000436	D27.1 Jednokridlové dvere interiérové-nízke, 800x1500 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	241,89	241,89
255	611610000437	D28.1 Jednokridlové dvere interiérové-s akustickou odolnosťou, 800x1970 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	676,78	676,78
256	611610000438	D30.1 Jednokridlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou,el.zámok, 900x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	2 027,30	4 054,60
257	611610000439	D30.2 Jednokridlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou,el.zámok, 1000x2100 mm, plné, prah, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	2 094,84	2 094,84
258	611610000440	D31.1 Jednokridlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou,el.zámok, 1000x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	4,000	2 112,44	8 449,76
259	611610000441	D33.1 Jednokridlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou,el.zámok, 1000x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	2 079,44	4 158,88
260	611610000442	D34.1 Jednokridlové dvere interiérové-s vyššou bezpečnosťou,el.zámok, 900x2100 mm, plné, prechodová lišta, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	2 054,80	4 109,60
261	766662132.S	Montáž dverového kridla otočného dvojkridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	4,000	121,00	484,00
262	611610000511	D40.1 Dvere interiérové 2-kridlové-el. zámok, šxv1800x2100 mm, výplň číre + 1/3 zvislé presklenie, povrch fólia, vid' výpis dveri	ks	2,000	1 658,36	3 316,72
263	611610000512	D41.1 Dvere interiérové 2-kridlové, šxv1800x2100 mm, výplň číre + 1/3 zvislé presklenie, povrch fólia, panikový východový uzáver, zadabávací panikový zámok, samozatvárac, koordinátor zatvárania, vid' výpis dveri	ks	1,000	1 408,12	1 408,12
264	611610000513	D49.1 Dvere interiérové 2-kridlové-do vlhkého prostredia, šxv1800x1970 mm, plné, povrch fólia, samozatvárac, koordinátor zatvárania, vid' výpis dveri	ks	1,000	742,72	742,72
265	998766203.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	939,132	0,80	751,31

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
425,00	2 125,00	29,87%
487,00	1 461,00	31,18%
245,50	736,50	33,24%
569,50	2 278,00	21,39%
880,70	880,70	21,36%
354,50	354,50	22,30%
262,50	262,50	30,05%
245,50	491,00	33,24%
488,50	977,00	22,51%
300,70	300,70	24,31%
1 124,50	1 124,50	66,15%
2 862,00	5 724,00	41,17%
2 940,20	2 940,20	40,35%
2 958,20	11 832,80	40,04%
2 935,20	5 870,40	41,15%
2 893,00	5 786,00	40,79%
152,40	609,60	25,95%
1 993,25	3 986,50	20,19%
1 708,89	1 708,89	21,36%
952,75	952,75	28,28%
0,80	751,31	0,00%

767

Konštrukcie doplnkové kovové

827 236,87

266	767113110	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien do 6 m2	m2	49,000	77,55	3 799,95
267	553410033101	AL 1 Hliníková zasklená exteriérová stena s únikovými dverami, 1750x2800 mm, 2-kridl. dvere 1650x2100 mm vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru, el. vrátnika a povrchovej úpravy, vid' výkaz okien	ks	1,000	5 954,30	5 954,30
268	553410033102	AL 2 Hliníková zasklená exteriérová stena-s únikovými dverami 1750x2800 mm, 2-kridl. dvere 1650x2100, vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru a povrchovej úpravy, elektromech. zámok, magnetické kontakty, vid' výkaz okien	ks	1,000	5 954,30	5 954,30

1 026 471,17

88,07	4 315,43	13,57%
7 779,58	7 779,58	30,65%
7 779,58	7 779,58	30,65%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
269	5533410033103	AL 3 Hliniková zasklená exteriérová stena-s únikovými dverami s blok. mechanizmom 1750x2800 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.kovania, panikového východového uzáveru a povrchovej úpravy, mech.aretácia v otvor.stave, vid' výkaz okien	ks	2,000	5 285,50	10 571,00
270	5533410033104	AL 4 Hliniková zasklená exteriérová stena pevná 1750x2800 mm, vrátane povrchovej úpravy, vid' výkaz okien	ks	1,000	2 471,70	2 471,70
271	5533410033106	AL 8 Hliniková zasklená exteriérová stena pevná 1750x2880 mm, vrátane povrchovej úpravy, vid' výkaz okien	ks	5,000	2 501,40	12 507,00
272	767113150	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 16 m2	m2	167,315	79,20	13 251,35
273	5533410033105	AL 5 Hliniková zasklená exteriérová stena-s únikovými dverami, 4535x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru, elektromech. zámok a povrchovej úpravy, magnetické kontakty, vid' výkaz okien	ks	1,000	13 184,60	13 184,60
274	5533410033107	AL 6 Hliniková zasklená exteriérová stena pevná 2900x19000 mm, vrátane povrchovej úpravy, do 2dielov osadené zar. pre prívod vzduchu, vid' výkaz okien	ks	1,000	21 802,00	21 802,00
275	5533410033108	AL 7 Hliniková zasklená exteriérová stena-s 2x únikovými dverami, 16435x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru, elektromech. zámok a povrchovej úpravy, magnetické kontakty, vid' výkaz okien	ks	1,000	28 718,80	28 718,80
276	5533410033109	AL 9 Hliniková zasklená exteriérová stena-s 2 dverami, 16435x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania a povrchovej úpravy, vid' výkaz okien	ks	1,000	24 107,60	24 107,60
277	76731004R	OV 2 Strešný výlez 1000x1000 ref.výrobok Velux CXP+nástave na rám ZCE0015 a ZCE 1015	ks	1,000	1 705,00	1 705,00
278	7674200	Montáž fasádnych panelov vr. spojovacieho materiálu a všetkých detailov	m2	1 942,230	17,77	34 513,43
279	5530001	Sten.sandvič panel hr.172mm s jadrom z miner.vaty hustoty ≥90kg/m3, U=0,21W/m2K, zvuk.nepriez. RWmin.30dB, Pož.odol. EI120, Ext.poz.plech hr.0,7mm, Zn 275g/m2, pov.úpr. PUR 50my, RAL 9007, Int.poz.plech hr.0,55mm, Zn 275g/m2, pov.úpr. PVDF 25my, RAL 9010 PUR 50my, RAL 9007, Int.pozink.plech hr.0,55mm, Zn 275g/m2, povrch.úpr. PVDF 25my, RAL 9010	m2	1 981,075	66,92	132 573,54
280	553001002	Hliniková lista ref. výrobok HF102 alebo ekvivalent	m	426,000	29,76	12 677,76
281	553001003	Ohrndie rohového panelu	ks	22,000	55,52	1 221,44
282	7674211	Montáž zvukopohľadného opláštenia na oceľové profily, výšky do 15 m	m2	1 180,530	32,81	38 733,19
283	553	Zvukopchitlivá predsadená stena (C-kazety 600/100 hr.0,75, izolačné dosky s jednostranne kaširovanou čiernou netkanou skelnou textiliou s foliou, v celom priereze hydrofobizované, A max. 0,037 W/m.K, diaľančné profily 50x20x50 mm, al. plech-RAL 9010)	m2	1 204,141	150,45	181 163,01
284	76759012R9	ZV.213 Montáž a dodávka vyrovnávacie schodisko pozinkované, vrátane kotvenia a podliery: vid' výpis zámoč.výrobkov	ks	1,000	1 185,66	1 185,66
285	76759020R	Montáž a dodávka čistiacej rohože ref.výrobok Rivel v.22	m2	6,000	379,50	2 277,00
286	767612110	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými expanznými ISO páskami (expanzná) vrátane pásk	m	117,760	37,51	4 417,18
287	55341000391	F.1 Okno exteriérové požiarne pevné, vxš 1500x1400 mm, izolačné trojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 683,00	1 683,00
288	53341000392	F.2 Okno exteriérové 2-krídlové požiarne pevné, vxš 750x2250 mm, izolačné trojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 313,40	1 313,40
289	53341000393	F.3 Okno interiérové požiarne pevné, vxš 2800x2600 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	4,000	4 580,40	18 321,60
290	53341000394	F.4 Okno interiérové požiarne pevné, vxš 1500x2000 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	7,000	1 448,70	10 140,90
291	53341000395	F.5 Okno interiérové požiarne pevné, vxš 1200x2940 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 698,40	1 698,40
292	53341000396	F.6 Okno interiérové požiarne pevné, vxš 1200x570 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetu, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	2,000	601,70	1 203,40
293	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	79,880	16,50	1 318,02
294	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	11,000	27,50	302,50

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
6 888,51	13 777,02	30,33%
3 258,58	3 258,58	31,84%
3 271,59	16 357,95	30,79%
90,07	15 070,06	13,72%
17 308,27	17 308,27	31,28%
28 384,73	28 384,73	30,19%
37 604,35	37 604,35	30,94%
31 688,14	31 688,14	31,44%
2 062,65	2 062,65	20,96%
21,78	42 301,77	22,57%
79,50	157 495,46	18,80%
35,05	14 931,30	17,78%
65,44	1 439,68	17,87%
40,36	47 646,19	23,01%
186,66	224 764,96	24,07%
1 339,50	1 339,50	12,98%
442,80	2 656,80	16,68%
43,46	5 117,85	15,66%
2 493,76	2 493,76	48,17%
1 720,51	1 720,51	31,00%
6 098,80	24 395,20	33,15%
1 909,85	13 368,95	31,83%
2 298,14	2 298,14	35,31%
830,88	1 661,76	38,09%
16,50	1 318,02	0,00%
27,50	302,50	0,00%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
295	553410032101	D.29.1 Dvere jednokrídlové otočné exteriérové-protihluková stena, 900x1720 mm, vrátane kovania a zárubne, vid' výkaz dvier	ks	1,000	902,00	902,00
296	5534100321022	D32.1 Dvere jednokrídlové otočné exteriérové-fasádne, 900x2100 mm, vrátane kovania a zárubne, vid' výkaz dvier	ks	1,000	907,61	907,61
297	553001	D43.1 Dvere exteriérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1500x2400 mm, delenie 600+900 s rámovou falcovou zárubňou, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	1 966,80	1 966,80
298	553002	D43.2 Dvere exteriérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1500x2400 mm, delenie 600+900 s rohovou zárubňou, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	1 966,80	1 966,80
299	553003	D44.1 Dvere exteriérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x1970 mm, delenie 900+900 s rohovou zárubňou, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	1 739,10	1 739,10
300	553004	D45.1 Dvere exteriérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x2100 mm, delenie 900+900 s oceľovou zárubňou, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	2,000	2 025,10	4 050,20
301	553005	D46.1 Dvere interiérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x1970 mm, delenie 900+900 s rohovou falcovou zárubňou, vrátane kovania, samozatvárača, koordinátora zatvárania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	2 798,40	2 798,40
302	553006	D47.1 Dvere interiérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x1970 mm, delenie 900+900 s oceľovou zárubňou, vrátane kovania, samozatvárača, koordinátora zatvárania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	1 947,00	1 947,00
303	553007	D47.2 Dvere interiérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x2100 mm, delenie 900+900 s oceľovou zárubňou, vrátane kovania, samozatvárača, koordinátora zatvárania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	1 947,00	1 947,00
304	553008	D48.1 Dvere interiérové oceľové, dvojkrídlové, šxvxhr 1800x1970 mm, delenie 900+900 s rohovou falcovou zárubňou, vrátane kovania, samozatvárača, koordinátora zatvárania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	2 919,40	2 919,40
305	767657523	Montáž jednokrídlových dvier - protipožiarnych uzáverov, výšky nad 1970 do 2200 mm	ks	10,000	176,02	1 760,20
306	553410022001	F24.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne-klimatická odolnosť, 900x2100 mm, plné, vrátane kovania, zárubne, samozatvárača, vid' výpis pož. výrobkov	ks	4,000	754,60	3 018,40
307	553410022002	F26.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne-klimatická odolnosť, 900x2100 mm, plné, vrátane kovania, zárubne a samozatvárača, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	754,60	754,60
308	553410022003	F29.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne-el. zámok, 1000x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 387,10	1 387,10
309	553410022004	F32.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne-el. zámok, 800x1970 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	2,000	1 382,48	2 764,96
310	553410022005	F33.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne, 800x1970 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	797,50	797,50
311	553410022006	F35.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne, 800x1970 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	800,80	800,80
312	767657524	Montáž dvojkrídlových dvier - protipožiarnych uzáverov, výšky do 2620 mm	ks	18,000	176,02	3 168,36
313	553410033001	F20.1 Dvere 2-krídlové interiérové dymotesné, 1400x2100 mm 1/3 zvislé presklenie/tiara, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	3 423,09	3 423,09
314	553410033002	F20.2 Dvere 2-krídlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm 1/3 zvislé presklenie/tiara, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	3 141,93	3 141,93
315	553410033003	F21.1 Dvere 2-krídlové interiérové požiarne, 1400x2100 mm 1/3 zvislé presklenie, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 857,90	1 857,90
316	553410033003	F22.1 Dvere jednokrídlové interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	2,000	4 186,93	8 373,86
317	553410033005	F22.2 Dvere 2-krídlové interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1450x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	2,000	2 047,74	4 095,48
318	553410033006	F23.1 Dvere 2-krídlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 698,40	1 698,40
319	553410033007	F25.1 Dvere 2-krídlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dvemý koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 684,10	1 684,10

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
1 126,30	1 126,30	24,87%
1 133,00	1 133,00	24,83%
2 465,51	2 465,51	25,36%
2 465,51	2 465,51	25,36%
2 172,30	2 172,30	24,91%
2 528,00	5 056,00	24,83%
3 499,80	3 499,80	25,06%
2 430,90	2 430,90	24,85%
2 430,90	2 430,90	24,85%
3 645,20	3 645,20	24,86%
206,02	2 060,20	17,04%
1 155,00	4 620,00	53,06%
1 155,00	1 155,00	53,06%
1 933,00	1 933,00	39,38%
1 758,00	3 516,00	27,16%
1 173,00	1 173,00	47,08%
1 088,00	1 088,00	35,86%
206,02	3 708,36	17,04%
4 623,00	4 623,00	35,05%
4 017,00	4 017,00	27,85%
2 657,00	2 657,00	43,01%
5 246,00	10 492,00	25,29%
2 805,00	5 610,00	36,98%
2 267,00	2 267,00	33,48%
3 158,00	3 158,00	87,52%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
320	553410033008	F27.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1500x2400 mm, plné, vrátane kovania, zárubne a samozatvárača, koordinátor zatvárania, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	1 941,50	1 941,50
321	553410033009	F28.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne-klimatické odolnosť, 1500x2400 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač a koordinátor zatvárania, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	1 632,40	1 632,40
322	553410033010	F30.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne, 1400x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	1 767,70	1 767,70
323	553410033011	F31.2 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	3 118,83	3 118,83
324	553410033011	F31.1 Dvere 2-krídlivé interiérové dymotesné, 1400x2100 mm, 1/3 zvislé presklenie/člre, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vrátane zárubne, vid' výpis okien a dverí	ks	1,000	3 144,79	3 144,79
325	55340033012	F34.1.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož.výrobkov	ks	2,000	4 041,40	8 082,80
326	55340033013	F36.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1600x1970 mm, presklenie/člre, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	2 729,76	2 729,76
327	55340033014	F37.1 Dvere 2-krídlivé interiérové požiarne-el. zámk, 1800x1970 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož.výrobkov	ks	1,000	4 041,40	4 041,40
328	767659002.S	Montáž vrat garážových roletových a kazetových, zasúvateľných pod strop plochy nad 6 do 9 m2	ks	4,000	153,57	614,28
329	55340033015	F40.1 Rolovacie vráta do haly, kovové - Požiarna-EX-C 30D3, vid' výpis požiarnej výroby	ks	1,000	18 150,00	18 150,00
330	553410056221	GV.01 Rolovacie vráta do haly, zvukovoizolačné, osadené do fasádneho plášte, vxš 3000x3000 mm, farba RAL 9007, vid' výpis garážových vrat	ks	1,000	3 914,90	3 914,90
331	553410056222	GV.02 Rolovacie vráta, zvukovoizolačné, osadené do fasádneho plášte, vxš 3000x3000 mm, farba RAL 9007, vid' výpis garážových vrat	ks	1,000	3 914,90	3 914,90
332	553410056223	GV.03 Rolovacie vráta, zvukovoizolačné, osadené do murovanej steny, vxš 3000x3000 mm, vrátane personálnych dverí, farba RAL 9007, vid' výpis garážových vrat	ks	1,000	4 409,90	4 409,90
333	767660005.S	Montáž siete proti hmyzu na okno, pevnej úchytkami na tesnenie	m2	103,966	0,48	49,90
334	5534200002R	Okenné sieť proti hmyzu pevná, farba šedá	m2	103,966	11,74	1 220,56
335	767661500.S	Montáž interierovej žalúzie hliníkovej lamelovej štandardnej	m2	103,966	2,20	228,73
336	611530061300.S	Žalúzie interierové hliníkové, lamela šírky 18/25 mm, biela, bez vedenia	m2	103,966	15,32	1 592,76
337	611530061600.S	Bočné vedenie pre žalúzie, oceľové lanko	ks	42,000	0,55	23,10
338	767995108R3	ZV.103 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek pre technolog. chladenie na streche 877,17 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	3 824,93	3 824,93
339	767995108R4	ZV. 204 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 1392,61 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	7 674,03	7 674,03
340	767995108R5	ZV. 206 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 299,98 kg/kpl	ks	1,000	1 347,50	1 347,50
341	767995108R6	ZV. 207 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 328,09 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	1 473,77	1 473,77
342	767995108R7	ZV.205 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 597,62 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	2,000	2 632,12	5 264,24
343	767995108R8	V.208 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 283,22kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	1 320,35	1 320,35
344	767995108R9	ZV.209 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 288,75 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	1 297,05	1 297,05
345	767995108R11	ZV. 210 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 226,81 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	1 015,19	1 015,19
346	767995108R12	ZV. 211 Montáž a dodávka pomocných oceľových konštrukcií pozinkovaných pre osadenie VZT jednotiek na streche 417,01 kg/kpl vrátane kotvenia	ks	1,000	2 151,33	2 151,33
347	76799510R	OV.08 Montáž a dodávka tieniace lamely hliníkovej 1600x90 vid' výpis ost.výrobkov	ks	96,000	121,00	11 616,00

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
3 595,00	3 595,00	85,17%
2 379,00	2 379,00	45,74%
2 323,00	2 323,00	31,41%
4 058,00	4 058,00	30,11%
4 623,00	4 623,00	47,01%
5 529,50	11 059,00	36,82%
3 809,76	3 809,76	39,56%
5 529,50	5 529,50	36,82%
153,57	614,28	0,00%
23 865,00	23 865,00	31,49%
5 187,35	5 187,35	32,50%
5 187,35	5 187,35	32,50%
5 815,00	5 815,00	31,86%
0,58	60,30	20,83%
15,00	1 559,49	27,77%
2,80	291,10	27,27%
19,75	2 053,33	28,92%
0,70	29,40	27,27%
4 319,88	4 319,88	12,94%
8 641,52	8 641,52	12,61%
1 518,34	1 518,34	12,68%
1 660,79	1 660,79	12,69%
2 971,03	5 942,06	12,88%
1 491,73	1 491,73	12,98%
1 464,88	1 464,88	12,94%
1 147,01	1 147,01	12,98%
2 430,50	2 430,50	12,98%
138,30	13 276,80	14,30%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
346	767161140R	ZV.81 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 62,755 m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	1,000	15 974,07	15 974,07
349	767161141R	ZV.82 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 10,35m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	1,000	5 203,00	5 203,00
350	767161142R	ZV.83 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 12,11m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	1,000	5 544,00	5 544,00
351	767161143R	ZV.84 Montáž a dodávka zábradlia celoskleného dĺžky 16,75m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	1,000	8 723,00	8 723,00
352	767161144R	ZV.85 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 2,55m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	1,000	1 463,00	1 463,00
353	7671615R	ZV.86 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 2,25m vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočníckych výrobkov	ks	4,000	1 309,00	5 236,00
354	76783210R	ZV.91 Montáž a dodávka rebrika v=1,6m s plošinkou a zábradlím vrátane kotvenia a povrchovej úpravy pozink vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	497,32	497,32
355	76783210R1	ZV.92 Montáž a dodávka rebrika v=3,9m s plošinkou a zábradlím a ochranným košom vrátane kotvenia a povrchovej úpravy pozink	ks	1,000	1 683,98	1 683,98
356	76783210R2	ZV.93 Montáž a dodávka rebrika v=18,5m s plošinkou a zábradlím a ochranným košom vrátane kotvenia a povrchovej úpravy pozink vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	4 840,36	4 840,36
357	76783210R3	ZV.94 Montáž a dodávka rebrika v= 6,0m so zábradlím a ochranným košom vrátane kotvenia a povrchovej úpravy pozink vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	2 275,33	2 275,33
358	76783210R4	ZV.95 Montáž a dodávka rebrika v=3,7m s vrátane kotvenia a povrchovej úpravy vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	347,84	347,84
359	76759012R	ZV.71 Montáž a dodávka roštov vrátane povrchovej úpravy pozink a kotvenia 57,97 kg/ks vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	609,38	609,38
360	76759012R3	ZV.72 Montáž a dodávka roštov vrátane povrchovej úpravy pozink a kotvenia 595,09 kg/ks vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	6 212,83	6 212,83
361	76759012R4	ZV.73 Montáž a dodávka poklop vrátane povrchovej úpravy pozink a kotvenia 79,07 kg/ks vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	4,000	416,78	1 667,12
362	76759012R5	ZV.74 Montáž a dodávka poklop ZV.74 vrátane povrchovej úpravy pozink a kotvenia 27,26 kg/ks vid' výpis zámoč. výrobkov	ks	1,000	186,76	186,76
363	767995111	Montáž a dodávka Záchytného systému proti pádu, vrátane príslušenstva	kpl	1,000	6 324,56	6 324,56
364	767001002	DP01 Dekoratívny prvok ref. výrobok HF8 Trim alebo ekvivalent	m	68,600	76,43	5 243,10
365	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	8 182,363	1,10	9 000,60

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
18 043,85	18 043,85	12,96%
5 879,00	5 879,00	12,99%
6 263,00	6 263,00	12,97%
9 856,00	9 856,00	12,99%
1 651,20	1 651,20	12,86%
1 478,60	5 914,40	12,96%
561,00	561,00	12,80%
1 900,00	1 900,00	12,83%
5 482,61	5 482,61	13,27%
2 573,11	2 573,11	13,00%
395,00	395,00	13,56%
688,00	688,00	12,90%
7 021,50	7 021,50	13,02%
472,90	1 891,60	13,47%
212,10	212,10	13,57%
9 268,64	9 268,64	46,55%
99,06	6 795,52	29,61%
1,10	9 000,60	0,00%

767.5 Deliace zásteny

45 248,07

366	76713111R	Montáž deliacich priečok s dverami na rektifikačných nožičkách	m2	256,895	10,57	2 715,38
367	5530100010	SA.01 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 3x dverami 800/970 mm s kovaním, 2x deliacou stenou, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	2 618,77	2 618,77
368	5530100011	SA.02 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 3x dverami 800/970 mm s kovaním, 2x deliacou stenou, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	3,000	2 451,69	7 355,07
369	5530100012	SA.03 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 3x dverami 800/970 mm s kovaním, 2x deliacou stenou, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	3,000	2 451,69	7 355,07
370	5530100013	SA.04 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 2x dverami 800/970 mm s kovaním, 1x deliaca stienka, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	1 621,09	1 621,09
371	5530100014	kovaním, 1x deliaca stienka, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	656,70	656,70
372	5530100015	kovaním, 2x deliacou stenou, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	994,35	994,35
373	5530100016	SA.07 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 1x dverami 800/970 mm s kovaním, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	416,24	416,24
374	5530100017	SA.08 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 1x dverami 800/970 mm s kovaním, na rektifik.nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	416,24	416,24

51 335,17

15,80	4 058,94	49,48%
2 880,65	2 880,65	10,00%
2 696,66	8 090,58	10,00%
2 696,66	8 090,58	10,00%
1 783,20	1 783,20	10,00%
722,37	722,37	10,00%
1 093,79	1 093,79	10,00%
663,98	663,98	59,52%
663,98	663,98	59,52%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
375	5530100018	SA.09 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 4x dverami 800/970 mm s kovaním, 3x deliaca sienka, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	3 369,18	3 369,18
376	5530100019	SA.10 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 5x dverami 800/970 mm s kovaním, 5x deliaca sienka, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	4 971,68	4 971,68
377	5530100020	SA.11 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 6x dverami 800/970 mm s kovaním, 6x deliaca sienka, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	5 404,63	5 404,63
378	5530100021	SA.12 WC deliaca stena do vlhkého prostredia s 6x dverami 800/970 mm s kovaním, 5x deliaca sienka, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	5 404,63	5 404,63
379	5530100022	SA.13 WC deliaca stena s 1x dverami 800/970 mm s kovaním, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	281,15	281,15
380	5530100023	SA.14 WC deliaca stena s 1x dverami 800/970 mm s kovaním, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	281,15	281,15
381	5530100024	SA.15 WC deliaca stena s 1x dverami 800/970 mm s kovaním, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	279,36	279,36
382	5530100025	kovaním, 1x deliacou stenou, na rektifik. nožičkách ref. výrobca Centrál-plus vid' výpis ostatných výrobkov alebo ekvivalent	ks	1,000	615,07	615,07
383	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	447,558	1,10	492,31

769 Montáže vzduchotechnických zariadení

7 334,69

384	76902530R	Strešná klapka na odvod dymu a tepla - OV.01 1500x1400 ref. výrobok COLT APOLLO MONO) alebo ekvivalent	ks	2,000	3 602,50	7 205,00
385	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m.	%	72,050	1,80	129,69

771 Podlahy z dlaždíc

117 430,26

386	771275107	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	39,250	41,80	1 640,65
387	59774000921	Dlaždice keramické, kvxh 450x450x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odtieňové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	m2	40,035	37,40	1 497,31
388	771411054	Montáž soklíkov z obkladačiek schodiskových vrátane systémových doplnkov, lišt...	m	35,464	18,70	663,18
389	597640006710R	Sokel keramický kvxh 450x80x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odtieňové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	ks	59,934	1,10	65,93
390	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu vef. 300 x 80 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m	360,620	18,70	6 743,59
391	59764000531012	Sokel keramický, kvxh 300x80x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, špára max 2mm, odtieňové kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	ks	387,090	1,10	425,80
392	59764000531012R	Sokel keramický, kvxh 300x80x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, špára max 2mm, odtieňové kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť >18stupň./B	ks	839,018	1,10	922,92
393	771415006	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu vef. 450 x 80 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m	474,730	18,70	8 877,45
394	597640005500R	Sokel keramický kvxh 450x80x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odtieňové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	ks	1 072,890	1,10	1 180,18
395	771415008	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu vef. 600 x 80 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m	150,870	18,70	2 821,27
396	597640006710R	Sokel keramický kvxh 600x80x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia travertín slonovinová kosť (farba béžová slonová kosť RAL 1015), povrchov špára max 2mm, odtieňové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť >18stupň./B	ks	126,159	6,60	832,65

dotatok č. 2

Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
3 706,10	3 706,10	10,00%
5 468,85	5 468,85	10,00%
5 945,09	5 945,09	10,00%
5 945,09	5 945,09	10,00%
345,93	345,93	23,04%
345,93	345,93	23,04%
345,93	345,93	23,83%
691,87	691,87	12,49%
1,10	492,31	0,00%

11 411,35

5 640,83	11 281,66	56,58%
1,80	129,69	0,00%

142 468,33

49,60	1 946,80	18,66%
50,00	2 001,75	33,69%
22,20	787,30	18,72%
1,30	77,91	18,18%
22,20	8 005,76	18,72%
1,30	503,22	18,18%
1,30	1 090,72	18,18%
22,20	10 539,01	18,72%
1,30	1 394,76	18,18%
22,20	3 349,31	18,72%
7,92	999,18	20,00%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
397	59764000671R1	Sokel keramický, kvxh 600x80x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia drevo biely dub (farba svetlo hnedá RAL 1001), povrchov špára max 2mm, odieravé kolísanie V4, oteruvzdornosť PEI 4, protišmykovosť R9 A	ks	128,812	6,60	850,16
398	771541115	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 300 x 300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	637,710	22,00	14 029,62
399	597740000921	Dlaždice keramické, kv 300x300x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, odieravé kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	m2	109,109	14,30	1 560,26
400	597740000921R1	Dlaždice keramické, kv 300x300x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, odieravé kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť >18stupň./B	m2	1 191,819	14,30	17 043,01
401	771541120R	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 450x450 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	818,730	22,00	18 012,06
402	597740003621	Dlaždice keramické, kvxh 450x450x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odieravé kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	m2	835,105	17,60	14 697,85
403	771541120	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	242,550	26,40	6 403,32
404	597740002110R	Dlaždice keramické, kvxh 600x300x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia travertín slonovinová kosť (farba béžová slonová kosť RAL 1015), povrchov špára max 2mm, odieravé kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť >18stupň./B	m2	247,401	26,40	6 531,39
405	771541125R	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 150 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	193,690	26,40	5 113,42
406	597740002100R	Dlaždice keramické, kvxh 600x150x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia drevo biely dub (farba svetlo hnedá RAL 1001), povrchov špára max 2mm, odieravé kolísanie V4, oteruvzdornosť PEI 4, protišmykovosť R9 A	m2	197,564	26,40	5 215,69
407	998771203	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 151,277	2,00	2 302,55

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
7,92	1 020,19	20,00%
26,10	16 644,23	18,64%
18,00	1 963,96	25,87%
18,00	21 452,74	25,87%
26,10	21 368,85	18,64%
22,00	18 372,31	25,00%
31,35	7 603,94	18,75%
33,00	8 164,23	25,00%
31,35	6 072,18	18,75%
33,00	6 519,61	25,00%
2,25	2 590,37	12,50%

776 Podlahy povlakové		116 505,95				
408	775592141	Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 3 mm pod plávajúce podlahy	m2	196,470	0,73	143,42
409	283230008600	Podložka Mirelon z PE pod plávajúce podlahy, hr. 3 mm, resp. ekvivalent	m2	202,364	1,65	333,90
410	776411000	Lepenie podlahových lišt soklových	m	186,350	3,04	566,50
411	283410017800R	Lišta soklová k podlahe PD.126	m	188,214	3,83	720,86
412	7764600103	Lepenie podlahových soklov z gumy	m	1 183,590	3,83	4 533,15
413	272520005001	Sokel z gumovej podlahy hr. 15mm, 1000x100 mm	m	1 121,174	3,07	3 442,00
414	272520005002	Sokel zo športovej gumovej podlahy hr. 17,5 mm, 900x90 mm	m	86,088	2,08	179,06
415	776520005	Položenie elastického športového povrchu hrúbky nad 9 mm	m2	197,710	13,86	2 740,26
416	272520000900R	Gumová podlaha športová (TATAMI), hr. 15mm, resp. ekvivalent	m2	42,228	33,00	1 393,52
417	272520004100.R	Gumová podlaha športová, hr. 17,5 mm	m2	159,436	28,04	4 470,59
418	776541200	Položenie povlakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT spoj click	m2	196,140	6,73	1 320,02
419	284110004620R	Vinylové diaľce, hrúbka 10 mm, trieda záťaž 33 vrátane podložky	m2	202,024	33,00	6 666,79
420	776591010	Lepenie elastických povlakových podláh pre športové plochy hrúbky nad 5 mm	m2	2 002,830	15,18	30 402,96
421	284170003200.S	Umelá tráva pre detské ihriská, golf, výška vlasu 15 mm ± 2 mm	m2	35,030	12,54	439,28
422	284170002400R	Lep. elastomerická gum. podlaha (PD.301,302,303,305,306,307,308), hr.16mm, z SBR pryž granulu EPDM pryž drásaniny a polyur. pojiva, rozmer 1980x980mm, hustota min. 1100kg/m3, obj.tol. ±5%kg/m3, hrúb.tol. ±1mm, protišmyková, mrazuvzdorná vrátane tmelenia spojov, vid TS	m2	2 028,781	23,42	47 514,05
423	776001	Logo TSK umiestnené na podlahe v kabinách 900x1000 v pochádznej vrstve gumenej podlahy podrobnosti vid výpis ostatných výrobkov	ks	7,000	394,90	2 764,30
424	776002	Logo SŠŠTN umiestnené na podlahe v kabinách 900x900 resp. kruh polomer 450mm v pochádznej vrstve gumenej podlahy podrobnosti vid výpis ostatných výrobkov	ks	7,000	383,90	2 687,30

163 633,42		
1,03	202,36	41,10%
2,33	471,51	41,21%
4,30	801,31	41,45%
5,42	1 020,12	41,51%
5,42	6 415,06	41,51%
4,34	4 865,90	41,37%
2,94	253,10	41,35%
19,61	3 877,09	41,49%
46,70	1 972,05	41,52%
39,68	6 326,42	41,51%
9,52	1 867,25	41,46%
46,70	9 434,52	41,52%
21,48	43 020,79	41,50%
17,74	621,43	41,47%
33,10	67 152,65	41,33%
558,78	3 911,46	41,50%
543,22	3 802,54	41,50%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
425	776003	Logo SZLH umiestnené na podlahe v kabínach 900x900 v pochádznej vrstve gumenej podlahy podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	7,000	372,90	2 610,30
426	776004	Logo TSK umiestnené v strede ľadovej plochy 6000x5400 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	1,000	803,00	803,00
427	776005	Logo TSK umiestnené na mantinely pri trestnej lavici 800x900 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	2,000	317,90	635,80
428	776006	Logo SŠSTN umiestnené na mantinely pri trestnej lavici 800x900 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	2,000	317,90	635,80
429	776007	Logo SZLH umiestnené na mantinely pri trestnej lavici 800x900 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	2,000	317,90	635,80
430	998776203	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 156,387	0,75	867,29

777 Podlahy syntetické

14 537,65

431	777130100R	Polyuretánová sľerka, BASF MASTERTOP 1324 hr. 1,5mm resp. ekvivalent	m2	92,440	71,50	6 609,46
432	777616202R	Epoxidový náter, BASF MASTERTOP TC 428, resp. ekvivalent	m2	390,608	20,02	7 819,97
433	998777203	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	144,294	0,75	108,22

781 Obklady

98 088,10

434	781445020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu vef. 300x300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	388,300	33,00	12 813,90
435	597740000900R	Obkladačky keramické lxxvh 300x300x8mm, povrch biely RAL 9003, matný, hladký, škára max. 2mm 100% povrchov	m2	245,820	22,00	5 408,04
436	597740000900R1	Obkladačky keramické lxxvh 300x300x8 mm, povrch svetlo béžový BAL 1015 a RAL 1014, dekor mozaika travertín/mramor, matný-leškla, hladký-rolidný, veľkosť mozaikovej kocky 25x25mm, škára max. 2mm	m2	150,246	22,00	3 305,41
437	781445028	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu vef. 400x200 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	954,900	35,20	33 612,48
438	597640000800	Obkladačky keramické lxxvh 400x200x10 mm, povrch biely RAL 9003, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	692,988	19,80	13 721,16
439	597640000801	Obkladačky keramické lxxvh 400x200x10 mm, povrch žltý RAL 1018, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	119,034	19,80	2 356,87
440	597640000802	Obkladačky keramické lxxvh 400x200x10 mm, povrch červený RAL 3028, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	131,784	19,80	2 609,32
441	597640000803	Obkladačky keramické lxxvh 400x200x10 mm, povrch modrý RAL 5019, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	30,192	19,80	597,80
442	7814450281	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu vef. 500x200 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	91,600	35,20	3 224,32
443	597640000804	Obkladačky keramické lxxvh 500x200x10 mm, povrch béžový RAL 1001, dekor biely dub, matný hladký, škára max. 2mm	m2	93,432	24,20	2 261,05
444	781445104	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu vef. 600x200 mm	m2	274,300	35,20	9 655,36
445	597640002000R	Obkladačky keramické lxxvh 600x200x10 mm, povrch svetlobéžový RAL 1015, dekor travertín slonovinová kosť, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	279,786	24,20	6 770,82
446	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	875,787	2,00	1 751,57

784 Maľby

48 314,22

447	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	13 086,810	0,43	5 627,33
448	784152271R	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protipiesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba biela	m2	10 601,890	3,52	37 318,65
449	784152271R1	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protipiesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba šedá RAL 7035	m2	174,200	4,62	804,80
450	784152271R2	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protipiesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba žltá RAL 1018	m2	97,400	4,62	449,99
451	784152271R3	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protipiesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba červená RAL 3028	m2	21,300	4,62	98,41
452	784152271R4	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protipiesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba modrá RAL 5019	m2	20,000	4,62	92,40

dotatok č. 2

Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
527,65	3 693,55	41,50%
1 035,20	1 035,20	28,92%
336,97	673,94	6,00%
336,97	673,94	6,00%
336,97	673,94	6,00%
0,75	867,29	0,00%

15 243,99

75,00	6 933,00	4,90%
21,00	8 202,77	4,90%
0,75	108,22	0,00%

121 716,32

39,15	15 201,95	18,64%
27,00	6 637,14	22,73%
57,00	8 564,02	159,09%
41,75	39 867,08	18,61%
24,00	16 631,71	21,21%
24,00	2 856,82	21,21%
24,00	3 162,82	21,21%
24,00	724,61	21,21%
41,75	3 824,30	18,61%
29,00	2 709,53	19,83%
41,75	11 452,03	18,61%
29,00	8 113,79	19,83%
2,25	1 970,52	12,50%

55 972,68

0,55	7 197,75	27,91%
4,02	42 619,80	14,20%
5,30	923,26	14,72%
5,30	516,22	14,72%
5,30	112,89	14,72%
5,30	106,00	14,72%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie R2

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
453	784430010R	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, strojne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m, ref. výrobok weberton N - farba biela	m2	530,620	4,62	2 451,46
454	784430010R1	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, strojne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m, ref. výrobok weberton N - farba žltá RAL 1018	m2	23,500	5,72	134,42
455	784430010R2	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, strojne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m, ref. výrobok weberton N - farba červená RAL 3028	m2	23,500	5,72	134,42
456	784430010R3	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, strojne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m, ref. výrobok weberton N - farba antracitovo kremeňová šedá RAL 7039	m2	210,200	5,72	1 202,34

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
5,30	2 812,29	14,72%
6,55	153,93	14,51%
6,55	153,93	14,51%
6,55	1 376,81	14,51%

M Práce a dodávky M 181 013,19

33-M Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh 55 205,33

457	330030001	Montáž požiaro-evakuačného výťahu vrátane montážneho materiálu	ks	1,000	2 035,00	2 035,00
458	552280006811	Požiaro-evakuačný výťah v zmysle STN EN 81-72, ref. výrobok Schindler 5500, nosnosť 1600kg, zdvih 4,0m, počet stanic 2, vid PD alebo ekvivalent	ks	1,000	51 040,00	51 040,00
459	HZS000214.S	Služby montážne práce najmä ročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie - skúška výťahu	kpl	1,000	2 130,33	2 130,33

202 797,12

2 238,50	2 238,50	10,00%
56 144,00	56 144,00	10,00%
2 343,36	2 343,36	10,00%

43-M Montáž oceľových konštrukcií 125 807,86

460	430100	Montáž trapez.plechu strešnej konštr. TR100/275 hr.1,0mm (S320GD), vrátane vinových tesnení a kotvových skrutiek	m2	3 490,000	6,26	21 847,40
461	424100	Dodávka trapez.plechu strešnej konštr. TR100/275 hr.1,0mm (S320GD) vrátane vinových tesnení a kotvových skrutiek	m2	3 839,000	26,82	102 951,98
462	MD	Mimostavenisková doprava	%	1 248,094	0,80	998,48

142 071,26

7,07	24 674,30	12,94%
30,32	116 398,48	13,05%
0,80	998,48	0,00%

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 104 300,00

464	HZS000114R	Technická pomoc a energetický manažment pri prvých 18 mes. prevádzky objektu po kolaudácii - vyhlásenie, optimalizácia prevádzkových parametrov a dohľad nad MaR/SCADA	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
465	HZS000115R	Systematická príručka pre prevádzku a údržbu objektu - ucelený časový plán údržby a starostlivosti o objekt a jeho technológie	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00
466	HZS000116R	Záložné kópie SW všetkých MaR v editovateľnej forme vrátane autorských práv k ich úpravám	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
467	HZS000117R	Vypracovanie dodávateľskej projektovej dokumentácie objektu	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
468	HZS000118R	Vzorkovacie konanie - manažment, realizácia, dokumentácia	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

116 809,00

13 560,00	13 560,00	13,00%
2 599,00	2 599,00	13,00%
38 500,00	38 500,00	10,00%
56 500,00	56 500,00	13,00%
5 650,00	5 650,00	13,00%

Celkom 3 383 973,68

4 457 621,35

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho častí, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum: 22.3.2021

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast

HSV

Práce a dodávky HSV

1 325 924,22

1 632 331,58

2 Zakladanie

250 446,33

319 595,69

1	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	5,382	86,52	465,65
2	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	4,375	94,39	412,96
3	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	10,130	14,49	146,78
4	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	10,130	5,32	53,89
5	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	1,951	1 430,00	2 789,93
6	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 200 mm	m3	2,398	158,11	379,15
7	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C20/25 hrúbky 300 mm	m3	185,426	146,42	27 150,07
8	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	189,860	86,52	16 426,69
9	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	233,054	86,52	20 163,83
10	Betón základových trávov železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	6,565	86,52	568,00
11	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	828,450	16,30	13 503,74
12	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	828,450	5,32	4 407,35
13	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	47,924	1 430,00	68 531,32
14	Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	95,700	87,63	8 386,19
15	Debnenie stien základových páteiek, zhotovenie-dielce	m2	160,200	16,30	2 611,26
16	Debnenie stien základových páteiek, odstránenie-dielce	m2	160,200	5,32	852,26
17	Výstuž základových páteiek z ocele 10505	t	19,140	1 430,00	27 370,20
18	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	0,611	86,52	52,86
19	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	94,349	94,40	8 906,55
20	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	691,034	21,74	15 023,08
21	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	691,034	7,36	5 086,01
22	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	18,992	1 430,00	27 158,56

111,48	599,99	28,85%
121,71	532,48	28,94%
22,73	230,25	56,87%
7,61	77,09	43,05%
1 700,00	3 316,70	18,88%
204,54	490,49	29,37%
189,35	35 110,41	29,32%
111,48	21 165,59	28,85%
111,48	25 980,86	28,85%
111,48	731,87	28,85%
25,32	20 976,35	55,34%
7,61	6 304,50	43,05%
1 700,00	81 470,80	18,88%
112,92	10 806,44	28,86%
25,32	4 056,26	55,34%
7,61	1 219,12	43,05%
1 700,00	32 538,00	18,88%
111,48	68,11	28,85%
121,72	11 484,16	28,94%
33,10	22 873,23	52,25%
10,53	7 276,59	43,07%
1 700,00	32 286,40	18,88%

Zakladanie - PREFA (Lemovacie profily, platne v prefabrikovaných prvkoch sú súčasťou dodávky PREFA)

111 619,97

128 363,16

23	Montáž základovej pátky zo železobetónu hmotnosti nad 7 do 15t	ks	17,000	1 004,04	17 068,68
24	K1 prefa kalich 1800x1800x1300, objem 3,34 m3/ks C40/50	ks	17,170	2 804,11	48 146,57
25	Montáž základného pásu, prahu alebo venca zo železobetónu, hmotnosti nad 4 do 7 t	ks	14,000	945,70	13 253,80
26	ZN1 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x9160 objem 3,82m3/ks	ks	5,050	2 843,79	14 361,14
27	ZN1.1 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x9160 objem 3,71 m3/ks	ks	1,010	2 761,90	2 789,52
28	ZN2 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x9160 objem 3,15 m3/ks	ks	1,010	2 345,01	2 368,46
29	ZN3 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x9160 objem 3,63 m3/ks	ks	1,010	2 702,35	2 729,37
30	ZN4 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x9160 objem 3,06 m3/ks	ks	1,010	2 278,01	2 300,79
31	ZN5 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x5540 objem 2,24 m3/ks	ks	1,010	1 667,56	1 684,24
32	ZN6 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x5640 objem 2,3 m3/ks	ks	2,020	1 712,23	3 458,70
33	ZN7 Základový nosník železobetónový C40/50 250x1750x5650 objem 2,3 m3/ks	ks	2,020	1 712,23	3 458,70

1 154,65	19 629,05	15,00%
3 224,73	55 368,61	15,00%
1 088,71	15 241,94	15,00%
3 270,36	16 515,32	15,00%
3 176,19	3 207,95	15,00%
2 696,76	2 723,73	15,00%
3 107,70	3 138,78	15,00%
2 619,71	2 645,91	15,00%
1 917,69	1 936,87	15,00%
1 969,06	3 977,50	15,00%
1 969,06	3 977,50	15,00%

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

28 192,07

36 835,99

34	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 150 mm	m3	7,695	178,11	1 355,17
35	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 200 mm	m3	63,150	160,66	10 145,68
36	Murivo pilierov a stĺpov z betónových debniacich tvárnic rozmerov 300x500 mm s betónovou výplňou C 20/25	m3	11,700	206,27	2 413,36

227,94	1 754,00	29,43%
205,86	13 000,06	28,13%
267,15	3 125,66	29,51%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.2 Betónová konštrukcia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum: 22. 3. 2021

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
37	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	9,607	92,14	885,19
38	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	115,017	24,75	2 846,67
39	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	115,017	7,44	855,73
40	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele 10S05	t	1,921	1 430,00	2 747,03
41	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	7,350	93,46	686,93
42	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	51,100	23,16	1 183,48
43	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	51,100	7,66	391,43
44	Výstuž stien a priečok zo zvarových sietí	t	1,470	1 540,00	2 263,80
45	Termokáž SCHOECK ISOKORB T-KL-M6-V1-REI120-CV1-H220-1.0 dl. 1000mm alebo ekvivalent	ks	16,000	151,10	2 417,60

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
118,78	1 141,12	28,91%
37,41	4 302,79	51,15%
10,64	1 223,78	43,01%
1 700,00	3 265,70	18,88%
120,50	885,68	28,93%
35,13	1 795,14	51,68%
10,96	560,06	43,08%
1 800,00	2 646,00	16,88%
196,00	3 136,00	29,72%

Zvislé konštrukcie - PREFA (Lemovacie profily, platne v prefabrikovaných prvkoch sú súčasťou dodávky)

3.1

164 937,40

190 088,43

46	Montáž stĺpa zo železob., do pätky so zatiaľím stĺpa, alebo privarením hm. nad 10,0 do 18 t	ks	25,000	1 604,53	40 113,25
47	S1 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x12000 5,76 m3/ks	ks	16,000	5 158,78	82 700,46
48	S1.1 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x12000 5,76 m3/ks	ks	1,010	5 158,78	5 220,47
49	S1.2 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x10950 5,26 m3/ks	ks	1,010	4 720,10	4 767,30
50	S1.3 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x11050 5,30 m3/ks	ks	1,010	4 755,99	4 803,55
51	S1.4 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x10950 5,26 m3/ks	ks	1,010	4 720,10	4 767,30
52	S2 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 600x600x10950 3,94m3/ks	ks	5,050	3 535,59	17 854,73
53	Dobetonovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	6,241	117,02	730,32
54	Osadenie a dodávka stĺpových pätk ref.výrobok Peikko HPKM39 - osadené do prely	ks	40,000	30,48	3 219,20
55	Osadenie a dodávka stĺpových pätk ref.výrobok Peikko HPKM30 - osadené do prely	ks	24,000	31,70	760,80

1 845,21	46 130,25	15,00%
5 944,10	95 105,60	15,00%
5 944,10	6 003,54	15,00%
5 428,12	5 482,40	15,00%
5 469,39	5 524,08	15,00%
5 428,12	5 482,40	15,00%
4 065,93	20 532,95	15,00%
168,41	1 051,05	43,92%
96,58	3 863,20	20,00%
38,04	912,96	20,00%

4

Vodorovné konštrukcie

518 993,39

644 639,70

56	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	790,903	92,80	73 395,80
57	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	2,378	98,90	235,18
58	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	3 619,158	18,49	66 918,23
59	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	3 619,158	6,34	22 945,46
60	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	170,809	18,49	3 158,26
61	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	170,809	6,34	1 082,93
62	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	3 619,158	5,92	21 425,42
63	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	3 619,158	2,65	9 590,77
64	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10S05	t	158,656	1 430,00	226 878,08
65	Betón nosníkov, trámov železový tr. C 25/30	m3	52,575	92,80	4 878,96
66	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	441,473	15,69	6 926,71
67	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	441,473	4,65	2 052,85
68	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - zhotovenie	m2	87,619	12,40	1 086,48
69	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 10 kPa - odstránenie	m2	87,619	3,12	273,37
70	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10S05	t	10,551	1 430,00	15 087,93
71	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	120,740	69,76	10 837,62
72	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	439,201	12,69	5 573,46
73	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	439,201	5,34	2 345,33
74	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10S05	t	24,148	1 430,00	34 531,64
75	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	240,610	2,00	481,22
76	Doska XPS hr. 50 mm	m2	252,641	4,82	1 217,73
77	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	12,440	90,46	1 125,32

118,64	93 832,73	27,84%
127,57	303,36	28,99%
24,18	87 511,24	30,77%
8,00	28 953,26	26,18%
24,18	4 130,16	30,77%
8,00	1 366,47	26,18%
7,45	26 962,73	25,84%
3,33	12 051,80	25,66%
1 700,00	269 715,20	18,88%
119,64	6 290,07	28,92%
24,45	10 794,01	55,83%
6,66	2 940,21	43,23%
16,50	1 445,71	33,06%
4,00	350,48	26,21%
1 700,00	17 936,70	18,88%
115,69	13 968,41	28,89%
20,15	8 649,90	58,79%
7,65	3 359,89	43,26%
1 700,00	41 051,60	18,88%
2,65	637,62	32,50%
7,65	1 932,70	58,71%
116,60	1 450,50	28,90%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 201 Hokejová akadémia
Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ:
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum: 22. 3. 2021

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
78	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	2,488	1 430,00	3 557,84
79	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	48,300	40,63	1 962,43
80	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	48,300	7,82	377,71
81	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	23,100	37,39	863,71
82	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	23,100	7,92	182,95

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
1 700,00	4 229,60	18,88%
51,80	2 501,94	27,49%
12,19	588,78	55,88%
51,94	1 199,81	38,91%
12,33	284,82	55,68%

Vodorovné konštrukcie - PREFA (Lemovacie profily, platne v prefa prvkoch sú súčasťou dodávky)

4.1			57 872,78
83	Montáž panelu tribúny zo železobetónu	ks	78,000
84	TP1.1 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2750x400 mm 0,54 m3/ks	ks	1,010
85	TP1.2 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5250x400 mm 1,02m3/ks	ks	1,010
86	TP1.3 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4100x400 mm 0,8m3/ks	ks	1,010
87	TP1.4 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3500x400 mm 0,68m3/ks	ks	1,010
88	TP1.5 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3200x400 mm 0,62 m3/ks	ks	1,010
89	TP1.6 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5450x400 mm 1,06 m3/ks	ks	1,010
90	TP1.7 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4995x400 mm 0,97 m3/ks	ks	1,010
91	TP1.8 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2055x400 mm 0,4 m3/ks	ks	1,010
92	TP1.9 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2075x400 mm 0,4 m3/ks	ks	1,010
93	TP1.10 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4995x400 mm 0,97m3/ks	ks	1,010
94	TP1.11 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x6140x400 mm 1,2 m3/ks	ks	1,010
95	TP1.12 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5585x400 mm 1,09m3/ks	ks	1,010
96	TP1.13 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3550x400 mm 0,69m3/ks	ks	1,010
97	TP1.14 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x6645x400 mm 1,3 m3/ks	ks	1,010
98	TP1.15 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2905x400 mm 0,57m3/ks	ks	1,010
99	TP2.1 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2750x400 mm 0,52m3/ks	ks	2,020
100	TP2.2 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5250x400 mm 0,98 m3/ks	ks	2,020
101	TP2.3 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4100x400 mm 0,77 m3/ks	ks	2,020
102	TP2.4 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x400 mm 0,66 m3/ks	ks	2,020
103	TP2.5 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3200x400 mm 0,6 m3/ks	ks	2,020
104	TP2.6 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5450x400 mm 1,02m3/ks	ks	2,020
105	TP2.7 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4995x400 mm 0,94 m3/ks	ks	2,020
106	TP2.8 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2055x400 mm 0,39 m3/ks	ks	2,020
107	TP2.9 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2075x400 mm 0,39 m3/ks	ks	2,020
108	TP2.10 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4995x400 mm 0,94 m3/ks	ks	2,020
109	TP2.11 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6140x400 mm 1,15 m3/ks	ks	2,020
110	TP2.12 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5585x400 mm 1,04 m3/ks	ks	2,020
111	TP2.13 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3550 x400 mm 0,67 m3/ks	ks	2,020
112	TP2.14 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6645 x400 mm 1,25 m3/ks	ks	2,020
113	TP2.15 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2905 x400 mm 0,54m3/ks	ks	1,010

	66 553,51	
226,56	17 671,68	15,00%
511,26	516,37	15,00%
965,69	975,35	15,00%
757,40	764,97	15,00%
643,79	650,23	15,00%
586,98	592,85	15,00%
1 003,56	1 013,60	15,00%
918,36	927,54	15,00%
378,71	382,50	15,00%
378,71	382,50	15,00%
918,36	927,54	15,00%
1 136,10	1 147,46	15,00%
1 031,96	1 042,28	15,00%
653,26	659,79	15,00%
1 230,79	1 243,10	15,00%
539,65	545,05	15,00%
492,32	494,49	15,00%
927,82	1 874,20	15,00%
729,00	1 472,58	15,00%
624,86	1 262,22	15,00%
568,05	1 147,46	15,00%
965,69	1 950,69	15,00%
889,94	1 797,68	15,00%
369,23	745,84	15,00%
369,23	745,84	15,00%
889,94	1 797,68	15,00%
1 088,76	2 199,30	15,00%
984,63	1 988,95	15,00%
634,32	1 281,33	15,00%
1 183,44	2 390,55	15,00%
511,26	516,37	15,00%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum: 22. 3. 2021

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
114	TP2.15 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2955x400 mm 0,55 m3/ks	ks	1,010	452,79	457,32
115	TP3.1 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2750x550 mm 0,48m3/ks	ks	1,010	395,16	399,11
116	TP3.2 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4100x550 mm 0,84 m3/ks	ks	1,010	691,54	698,46
117	TP3.3 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x550 mm 0,67 m3/ks	ks	1,010	551,58	557,10
118	TP3.4 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x550 mm 0,96 m3/ks	ks	1,010	790,33	798,23
119	TP3.5 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x550 mm 0,96 m3/ks	ks	1,010	790,33	798,23
120	TP3.6 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6140x550 mm 1,29 m3/ks	ks	1,010	1 062,01	1 072,63
121	TP3.7 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5565x550 mm 1,14 m3/ks	ks	1,010	938,52	947,91
122	TP3.8 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3550x550 mm 0,69m3/ks	ks	1,010	568,05	573,73
123	TP3.9 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2955x550 mm 0,53 m3/ks	ks	1,010	436,33	440,69
124	TP4.1 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5250x550 mm 1,1m3/ks	ks	1,010	905,59	914,65
125	TP4.2 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3200x550 mm 0,67 m3/ks	ks	1,010	551,58	557,10
126	TP4.3 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5450x550 mm 1,14 m3/ks	ks	1,010	938,52	947,91
127	TP4.4 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2055x550 mm 0,43 m3/ks	ks	1,010	354,00	357,54
128	TP4.5 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2075x550 mm 0,44 m3/ks	ks	1,010	362,23	365,85
129	TP4.6 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6645x550 mm 1,4 m3/ks	ks	1,010	1 152,57	1 164,10
130	TP5 prefa panel trúbny železobetónový C40/50 rozmer 425x1500x200 mm 0,13 m3/ks	ks	18,180	107,02	1 945,62

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-luálny nárost
520,71	525,92	15,00%
454,43	459,97	15,00%
795,27	803,22	15,00%
634,32	640,66	15,00%
908,88	917,97	15,00%
908,88	917,97	15,00%
1 221,31	1 233,52	15,00%
1 079,30	1 090,09	15,00%
653,26	659,79	15,00%
501,78	506,80	15,00%
1 041,43	1 051,84	15,00%
634,32	640,66	15,00%
1 079,30	1 090,09	15,00%
407,10	411,17	15,00%
416,56	420,73	15,00%
1 325,46	1 338,71	15,00%
123,07	2 237,41	15,00%

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

141 125,03

131	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	181,141	79,02	14 313,76
132	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 80 do 120 mm	m3	3,308	89,11	294,78
133	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	339,312	79,50	26 975,30
134	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 120 do 240 mm	m3	1,402	86,80	121,69
135	Pripravenie za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	344,022	2,02	694,92
136	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	13,432	16,86	226,46
137	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	13,432	8,07	108,40
138	Výsluž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sieť z drôtov typu KARI	t	68,804	1 430,00	98 389,72

172 106,35

101,73	18 427,47	28,74%
114,84	379,89	28,87%
102,35	34 728,58	28,74%
111,84	156,80	28,85%
2,80	963,26	38,61%
24,50	329,08	45,31%
11,50	154,47	42,50%
1 700,00	116 966,80	18,88%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

20 811,80

139	Vložky do dilatčných škár z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	m2	368,350	2,88	1 060,85
140	Vložky do dilatčných škár z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	312,789	2,88	900,83
141	Vložky do dilatčných škár z polystyrénovej dosky hr. 50 mm	m2	23,950	3,54	84,78
142	Vložky do dilatčných škár XPS dosky hr. 20 mm	m2	4,813	4,04	19,44
143	Vložky do dilatčných škár XPS dosky hr. 150 mm	m2	40,125	19,53	783,64
144	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	500,000	11,33	5 665,00
145	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	1,000	3,97	3,97
146	3b/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 2,24 kg/ks pozink	ks	1,000	8,09	8,09
147	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus (bez dodávky)	ks	13,000	5,04	65,52
148	6a/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 10,08 kg/ks	ks	11,000	755,43	8 309,73
149	6b/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 11,93 kg/ks	ks	1,000	81,28	81,28
150	6c/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 11,93 kg/ks	ks	1,000	81,28	81,28
151	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus (bez dodávky)	ks	1,000	10,77	10,77
152	3a/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 19,03 kg/ks pozink	ks	1,000	68,70	68,70

29 695,59

3,70	1 362,90	28,47%
3,70	1 157,32	28,47%
4,55	108,97	28,53%
5,20	25,03	28,71%
25,30	1 015,16	29,54%
15,20	7 600,00	34,16%
5,55	5,55	39,80%
12,50	12,50	54,51%
7,00	91,00	38,89%
1 150,00	12 650,00	52,23%
125,30	125,30	54,16%
125,30	125,30	54,16%
14,90	14,90	38,35%
105,30	105,30	53,28%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
 Objekt: SO 201 Hokejová akadémia
 Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum: 22. 3. 2021

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
153	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosť 30-120 kg/kus (bez dodávky)	ks	4,000	13,28	53,12
154	2/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 32,62 kg/ks pozink	ks	1,000	117,76	117,76
155	4/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 33,79 kg/ks pozink	ks	1,000	121,97	121,97
156	5/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 37,21 kg/ks pozink	ks	2,000	268,64	537,28
157	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosť nad 120 kg/kus (bez dodávky)	ks	1,000	18,71	18,71
158	1/ZS zámočnícky výrobok lemovanie 152,93 kg/ks pozink	ks	1,000	552,04	552,04
159	Osadenie a dodávka stĺpových páteľ ref.výrobok Peikko HPM30L	ks	24,000	19,36	464,64
160	Osadenie a dodávka stĺpových páteľ ref.výrobok Peikko HPM39L	ks	40,000	45,06	1 802,40

dodatok č. 2		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
18,45	73,80	38,93%
177,81	177,81	50,99%
183,85	183,85	50,73%
405,65	811,30	51,00%
25,90	25,90	38,43%
855,70	855,70	55,01%
27,00	648,00	39,46%
63,00	2 520,00	39,81%

99	Presun hmôt HSV				31 925,45
161	Presun hmôt	t	6 735,328	4,74	31 925,45

	44 453,16	
6,60	44 453,16	39,24%

PSV Práce a dodávky PSV 384,24

713 Izolácie tepelné 243,20

162	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	26,763	0,55	14,72
163	Doska XPS 700 hr. 50 mm	m2	27,298	8,22	224,39
164	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	2,391	1,71	4,09

365,22

0,70	18,73	27,27%
12,50	341,23	52,07%
2,20	5,26	28,65%

783 Dokončovacie práce - nátery 141,04

165	Nátery zámočníckych výrobkov epoxidové podkladový 80 µm	m2	4,312	5,20	22,42
166	Nátery zámočníckych výrobkov epoxidové základné 60µm	m2	4,312	5,33	27,29
167	Nátery zámočníckych výrobkov polyuretánové vrchný 60 µm	m2	4,312	21,18	91,33

193,82

7,15	30,83	37,50%
8,70	37,51	37,44%
29,10	125,48	37,39%

Celkom 1 326 308,46

1 632 890,62

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho častí, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
 Objekt: SO 201 Hokejová akadémia
 Časť: 1.3 Oceľové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
 Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
 Miesto: Trenčín

Spracoval:
 Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

HSV Práce a dodávky HSV 4 773,66

5 283,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 773,66

5 283,00

1	Vrty príklepovým vrtákom do D 18 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	6 004,000	0,59	3 542,35
	"hala-kotvy" 19,0*316		6 004,000		
2	Chemická kotva HILTI RE 500 HAS-E M16x190, do lepidla HILTI RE 500 HAS-E alebo ekvivalent	ks	316,000	3,89	1 229,24
	"hala-kotvy" 316		316,000		
3	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,060	8,34	0,50
4	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,540	0,35	0,19
5	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,060	22,90	1,37

0,65	3 902,60	10,17%
------	----------	--------

4,36	1 377,76	12,08%
------	----------	--------

10,10	0,61	21,10%
-------	------	--------

0,42	0,23	20,00%
------	------	--------

30,00	1,80	31,00%
-------	------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 107 471,14

115 713,76

783 Dokončovacie práce - nátery 107 471,14

115 713,76

6	Náterový systém oceľ.konstr. C4, životnosť 15 a viac rokov, (vrátane prípravy podkladu otryskaním a očistením);Otryskanie na Sa2,5 ISO 8501-1:1988, Základný náter EP + Medzivrstva EP + Vrchný náter PUR, min. hrúbka náterového systému 240 µm	m2	3 962,800	16,10	63 801,08
	"OK hala" 3962,8		3 962,800		
7	Nátery oceľových konštrukcií protipožiarne požiarly náter R15min	m2	3 962,800	11,02	43 670,06
	"OK hala" 3962,8		3 962,800		

18,18	72 043,70	12,92%
-------	-----------	--------

11,02	43 670,06	0,00%
-------	-----------	-------

M Práce a dodávky M 512 069,21

578 861,43

43-M Montáž oceľových konštrukcií 512 069,21

578 861,43

8	Montáž oceľovej konštrukcie	kg	166 482,550	0,43	71 587,50
	"OK hala" 158573,42		158 573,420		
	"akustická stena" 7909,13		7 909,130		
	Súčet		166 482,550		
9	Dodávka oceľovej konštrukcie	kg	158 573,420	2,55	404 362,22
	"OK hala" 158573,42		158 573,420		
10	Dodávka oceľovej konštrukcie - pozinkovaná	kg	7 909,130	3,61	28 551,96
	"akustická stena" 7909,13		7 909,130		
11	Mimostavenisková doprava	%	5 045,017	0,50	2 522,51
12	Podiel pridružených výkonov	%	5 045,017	1,00	5 045,02

0,49	81 578,45	13,95%
------	-----------	--------

2,88	456 691,45	12,94%
------	------------	--------

4,08	32 269,25	13,02%
------	-----------	--------

0,55	2 774,76	10,00%
------	----------	--------

1,10	5 549,52	10,00%
------	----------	--------

Celkom 624 314,01

699 858,19

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť a textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na cieľ a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

107 073,28

151 367,38

1 Zemné práce

35 576,00

1	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3 0,5*800*1,1	m3	440,000	16,00	7 040,00
			440,000		
2	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m 440	m3	440,000	4,00	1 760,00
			440,000		
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m 440 * 7	m3	3 080,000	0,40	1 232,00
			3 080,000		
4	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	440,000	0,80	352,00
5	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné 440 * 1,65	t	726,000	12,00	8 712,00
			726,000		
6	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 0,5*800*0,5	m3	200,000	2,90	580,00
			200,000		
7	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm 200 * 1,8	t	360,000	18,00	6 480,00
			360,000		
8	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny 0,5*800*0,5	m3	200,000	14,70	2 940,00
			200,000		
9	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4 mm 200 * 1,8	t	360,000	18,00	6 480,00
			360,000		

4 Vodorovné konštrukcie

7 168,33

10	Zabetónov. otvoru s plochou do 0,25 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách 50*23+30*94+40*19+15*15 3+1 Súčet	ks	290,000	15,60	4 524,00
			286,000		
			4,000		
			290,000		
11	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku kremičitého 0,5*800*0,15	m3	60,000	40,60	2 436,00
			60,000		
12	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	8,10	32,40
13	Betónový vyrovnávací prstnec TBW-Q.1 63/10 1 * 1,01	ks	1,010	16,00	16,16
			1,010		
14	Betónový vyrovnávací prstnec TBW-Q.1 63/8 1 * 1,01	ks	1,010	15,20	15,35
			1,010		
15	Betónový vyrovnávací prstnec TBW-Q.1 63/6 1 * 1,01	ks	1,010	13,60	13,74
			1,010		
16	Betónový vyrovnávací prstnec TBW-Q.1 63/4 1 * 1,01	ks	1,010	12,90	13,03
			1,010		
17	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20 podkladný betón pod šachty Pi*0,80*0,80*0,15*3	m3	0,905	130,00	117,65
			0,905		

8 Rúrové vedenie

18 487,92

18	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	1,000	6,77	6,77
19	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m,	m	1,000	2,16	2,16
20	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 75x6,8 mm	m	13,800	7,82	107,92
21	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 75x6,8x100 m,	m	13,800	6,57	90,67
22	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 125x11,4 mm	m	1,200	13,03	15,64
23	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 125x11,4x12 m,	m	1,200	16,99	20,39
24	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 100 102,5	m	102,500	5,84	598,60
			102,500		
25	Rúra kanalizačná PVC - KG, DN 110, dl. 5 m	ks	22,236	15,50	344,66

45 110,40

20,61	9 068,40	28,81%
5,20	2 288,00	30,00%
0,50	1 540,00	25,00%
1,00	440,00	25,00%
16,00	11 616,00	33,33%
3,95	790,00	36,21%
21,65	7 794,00	20,28%
18,90	3 780,00	28,57%
21,65	7 794,00	20,28%

9 086,79

19,63	5 692,70	25,83%
52,10	3 126,00	28,33%
10,43	41,72	28,77%
21,00	21,21	31,25%
20,00	20,20	31,58%
18,00	18,18	32,35%
17,00	17,17	31,78%
165,32	149,61	27,17%

25 191,61

8,81	8,81	30,13%
2,29	2,29	6,02%
10,19	140,62	30,31%
7,18	99,08	9,28%
16,99	20,39	30,39%
19,57	23,48	15,19%
7,77	796,43	33,05%
20,61	458,28	32,97%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	102/5		20,400		
26	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého, DN150, DN 160	m	32,300	6,77	218,57
	*150° 8,0+13,3		21,300		
	*160° 9		9,000		
	Medzisúčtet		30,300		
	dažďová 2		2,000		
	Súčtet		32,300		
27	Rúra kanalizačná PVC KG, DN 160, dl. 5 m	ks	2,398	28,80	69,06
	*160° (9+2)/5		2,200		
28	Rúra kanalizačná PVC KG, DN 150, dl. 5 m	ks	4,643	28,80	133,72
	*150° (8,0+13,3)/5		4,260		
29	Montáž kanalizačného PEHD - podtlak DN 200	m	2,000	8,23	16,46
30	Rúra PEHD DN 200 dl. 5 m - podtlak	ks	0,400	34,60	13,84
	2 * 0,2		0,400		
31	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200	m	344,000	1,03	354,32
	316+26		342,000		
	dažďová 2		2,000		
	Súčtet		344,000		
32	Rúra kanalizačná PVC- KG DN 200, dl. 5 m	ks	74,992	44,10	3 307,15
	68,8 * 1,09		74,992		
33	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 300	m	73,000	13,03	951,19
	dažď 73		73,000		
34	Rúra kanalizačná PVC - KG, DN 315, dl. 5 m,	ks	14,600	113,90	1 662,94
35	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 100	ks	153,000	3,10	474,30
36	Koleno PVC-U, DN 110x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	153,000	1,97	301,41
37	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 100	ks	10,000	4,02	40,20
38	Odbočka 45° PVC-U, DN 110/110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	10,000	4,51	45,10
39	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 100/125	ks	33,000	2,78	91,74
40	Redukcia PVC D 100/125 mm hladký kanalizačný systém,	ks	33,000	1,97	65,01
41	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150,160	ks	10,000	3,80	38,00
	*150° 4		4,000		
	*160° 6		6,000		
	Súčtet		10,000		
42	Koleno PVC-U, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	6,000	4,81	28,86
	*160° 6		6,000		
43	Koleno PVC-U, DN 150x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	4,000	4,81	19,24
	*150° 4		4,000		
44	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	220,000	4,02	884,40
	199+21		220,000		
45	Koleno PVC-U, DN 200x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	220,000	10,26	2 257,20
46	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 200	ks	71,000	4,84	343,64
	33+38		71,000		
47	Odbočka 45° PVC-U, DN 200/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	33,000	19,28	636,24
48	Odbočka 45° PVC-U, DN 200/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	42,000	19,49	818,58
	38+4		42,000		
49	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 150/200	ks	1,000	4,02	4,02
50	Redukcia PVC D 150/200 mm hladký kanalizačný systém,	ks	1,000	6,97	6,97
51	Montáž spätnéj automatickej	ks	1,000	18,54	18,54
52	Spätná klapka HL720.1	ks	1,000	422,35	422,35
53	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	14,800	0,70	10,36
54	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1,200	0,80	0,96
55	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	16,000	4,00	64,00
	14,8+1,2		16,000		
56	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	134,800	1,30	175,24
	32,3+102,5		134,800		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
8,81	284,56	30,13%
37,89	90,86	31,56%
37,89	175,92	31,56%
10,47	20,94	27,22%
48,00	19,20	38,73%
1,47	505,68	42,72%
53,92	4 043,57	22,27%
16,88	1 232,24	29,55%
160,30	2 340,38	40,74%
3,54	541,62	14,19%
2,55	390,15	29,44%
4,68	46,80	16,42%
6,00	60,00	33,04%
3,23	106,59	16,19%
2,65	87,45	34,52%
4,37	43,70	15,00%
6,20	37,20	28,90%
6,20	24,80	28,90%
4,68	1 029,60	16,42%
16,86	3 709,20	64,33%
5,62	399,02	16,12%
35,33	1 165,89	83,25%
37,04	1 555,68	90,05%
4,68	4,68	16,42%
10,12	10,12	45,19%
25,23	25,23	36,08%
554,43	554,43	31,27%
0,90	13,32	28,57%
1,00	1,20	25,00%
5,30	84,80	32,50%
1,70	229,16	30,77%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-slav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
57	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 344,0+2,0	m	346,000	1,50	519,00
58	Skúška tesnosti kanalizácie D 300 73	m	73,000	1,80	131,40
59	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t - čistiace šachty	ks	3,000	120,00	360,00
60	Dno výšky 800 mm priame TBZ-Q.1 100/80	ks	3,000	390,00	1 170,00
61	Tesnenie DN 1000 pre vstupné šachty	ks	4,000	42,00	168,00
62	Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25	ks	1,000	84,00	84,00
63	Doska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	ks	3,000	182,00	546,00
64	Tvarovka ISO GG200 DN 40	ks	1,000	19,20	19,20
65	Tvarovka ISO GG200 DN 65	ks	1,000	78,40	78,40
66	Tvarovka ISO GG200 DN 80	ks	1,000	92,30	92,30
67	Tvarovka ISO GG200 DN 110	ks	1,000	98,70	98,70
68	ISO tvarovka č.6100 z GG 200 Dn 40	ks	2,000	19,20	38,40
69	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	24,00	72,00
70	Poklop liatinový 600 B s rámom a tesnením	ks	3,000	150,00	450,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25 117,22

71	Osadenie vpustu ACO vpust EG150 antikoro DN50zvislý, s pach.uzáverom alebo ekvivalent	ks	1,000	26,04	26,04
72	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 40 mm do stien - murivo tehlové -0,00002t	cm	3 900,000	0,35	1 365,00
73	25*156		3 900,000		
74	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	5 000,000	0,38	1 900,00
75	25*200		5 000,000		
75	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stien - murivo tehlové -0,00008t	cm	2 050,000	0,60	1 230,00
76	25*82		2 050,000		
76	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - murivo tehlové -0,00015t	cm	2 000,000	0,70	1 400,00
77	25*80		2 000,000		
77	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - murivo tehlové -0,00021t	cm	1 375,000	0,78	1 072,50
78	25*55		1 375,000		
78	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - murivo tehlové -0,00032t	cm	1 000,000	1,03	1 030,00
79	25*40		1 000,000		
79	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - murivo tehlové -0,00050t	cm	500,000	1,16	580,00
80	25*20		500,000		
80	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - murivo tehlové -0,00079t	cm	500,000	1,53	765,00
81	25*20		500,000		
81	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových -0,00019t	cm	30,000	0,88	26,40
82	*cez kolektor* 30,0		30,000		
82	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	30,000	1,41	42,30
83	*cez kolektor* 30,0		30,000		
83	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 20 mm do stropov - železobetónových -0,00001t	cm	500,000	0,83	415,00
84	25*20		500,000		
84	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 40 mm do stropov - železobetónových -0,00003t	cm	1 325,000	0,92	1 219,00
85	25*53		1 325,000		
85	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stropov - železobetónových -0,00005t	cm	575,000	0,95	546,25
86	25*23		575,000		
86	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stropov - železobetónových -0,00012t	cm	775,000	1,42	1 100,50
87	25*31		775,000		
87	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stropov - železobetónových -0,00023t	cm	2 350,000	2,11	4 958,50
88	25*94		2 350,000		
88	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stropov - železobetónových -0,00032t	cm	1 000,000	2,36	2 360,00

dodatok č.2

Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
2,00	692,00	33,33%
2,40	175,20	33,33%
124,91	374,73	4,09%
487,14	1 461,42	24,91%
52,05	208,20	23,93%
104,09	104,09	23,92%
226,92	680,76	24,68%
23,67	23,67	23,28%
97,84	97,84	24,80%
114,50	114,50	24,05%
122,83	122,83	24,45%
23,94	47,88	24,69%
32,06	96,18	33,58%
202,98	608,94	35,32%

39 804,87

34,19	34,19	31,30%
319,78	319,78	33,52%
0,61	2 379,00	74,29%
0,66	3 300,00	73,68%
0,96	1 968,00	60,00%
1,16	2 320,00	65,71%
1,27	1 746,25	62,82%
1,64	1 640,00	59,22%
1,86	930,00	60,34%
2,49	1 245,00	62,75%
1,45	43,50	64,77%
2,28	68,40	61,70%
1,28	640,00	54,22%
1,42	1 881,50	54,35%
1,48	851,00	55,79%
2,14	1 858,50	50,70%
3,19	7 496,50	51,18%
3,55	3 550,00	50,42%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	25*40		1 000,000		
89	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048t	cm	475,000	2,96	1 406,00
	25*19		475,000		
90	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - železobetónových -0,00118t	cm	625,000	4,91	3 068,75
	25*25		625,000		
91	Studená polyuretánová montážna pena 750ml	ks	4,000	5,83	23,32
92	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,958	11,70	46,31
93	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	35,622	0,40	14,25
94	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,958	11,40	45,12
95	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,958	60,00	237,48

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

4,76	2 261,00	60,81%
------	----------	--------

8,03	5 018,75	63,64%
------	----------	--------

10,41	41,64	78,56%
15,64	61,90	33,68%

0,52	18,52	30,00%
------	-------	--------

13,74	54,38	20,53%
-------	-------	--------

70,00	277,06	16,67%
-------	--------	--------

99 Presun hmôt HSV

20 723,81

96	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	863,492	24,00	20 723,81
----	--	---	---------	-------	-----------

32 173,71

37,26	32 173,71	55,25%
-------	-----------	--------

PSV

Práce a dodávky PSV

370 084,23

519 745,12

713 Izolácie tepelné

2 215,95

97	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	70,400	2,84	199,94
	*kolektor				
	*D80-13mm" 68,1		68,100		
	*D100-13mm" 1,1		1,100		
	*D125-13mm" 1,2		1,200		
	Súčet		70,400		

2 875,27

3,33	234,43	17,25%
------	--------	--------

98	Izolačná trubica, s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 89x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	69,462	2,71	188,24
----	--	---	--------	------	--------

3,61	250,76	33,21%
------	--------	--------

	*kolektor				
	*D80-13mm" 68,1		68,100		

99	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 114x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	1,122	3,83	4,30
----	--	---	-------	------	------

5,10	5,72	33,16%
------	------	--------

	*kolektor				
	*D100-13mm" 1,1		1,100		

100	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 128x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	1,224	6,24	7,64
-----	--	---	-------	------	------

8,43	10,32	35,10%
------	-------	--------

	1,2 * 1,02		1,224		
--	------------	--	-------	--	--

101	Montáž trubic, hr.nad 20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	140,200	2,47	346,29
-----	---	---	---------	------	--------

2,91	407,98	17,81%
------	--------	--------

	*kolektor				
	*D40-40mm" 70,0		70,000		

	*D65-50mm" 70,2		70,200		
	Súčet		140,200		

102	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 68x50 mm (d x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	71,604	11,15	798,38
-----	---	---	--------	-------	--------

14,99	1 073,34	34,44%
-------	----------	--------

	*kolektor				
	*D65-50mm" 70,2		70,200		

103	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 48x40 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	71,400	6,07	433,40
-----	--	---	--------	------	--------

8,12	579,77	33,77%
------	--------	--------

	*kolektor				
	*D40-40mm" 70,0		70,000		

104	Montáž trubic, hr. nad 20 mm,vnút.priemer 71-133 mm	m	13,810	2,84	39,22
-----	---	---	--------	------	-------

3,33	45,99	17,25%
------	-------	--------

	*kolektor				
	*D75-50mm" 13,81		13,810		

105	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 76x50 mm (d potrubia x hr. izolácie),	m	14,086	11,77	165,79
-----	---	---	--------	-------	--------

15,93	224,39	35,34%
-------	--------	--------

	13,81 * 1,02		14,086		
--	--------------	--	--------	--	--

106	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	21,832	1,50	32,75
-----	--	---	--------	------	-------

1,95	42,57	30,00%
------	-------	--------

713.1 Izolácie tepelné - INP

18 526,30

107	Montáž trubic, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	2,600	2,18	5,67
-----	--	---	-------	------	------

23 116,34

2,50	6,50	14,68%
------	------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	"1NP voda"				
	"D20-9mm" 2,6		2,600		
108	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 25x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	2,652	0,52	1,38
	2,6 * 1,02		2,652		
109	Montáž trubic, hr.15-20 mm, vnút.priemer do 38 mm	m	1 836,270	2,28	4 186,70
	"voda 1NP"				
	"D32-13mm" 170+90,71+57,3		318,010		
	"D15-20mm" 125		125,000		
	"D20-20mm" 124+114,3+168,31+77,64+12+12		508,250		
	"D20-13mm" 95,3+119,5+125,3+12		352,100		
	"D25-13mm" 44,3+240+15,51		299,810		
	"26-20mm" 74,1+159		233,100		
	Súčet		1 836,270		
110	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru na báze elastomeru 35x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	324,370	1,14	369,78
	"32-13mm" 90,71+57,3+170		318,010		
111	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	237,762	1,59	378,04
	"26-20mm" 74,1+159		233,100		
112	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 18x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	127,500	1,18	150,45
	"D15-20mm" 125		125,000		
113	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	518,415	1,35	699,86
	"D20-20mm" 124+114,3+168,31+77,64		484,250		
	12+12		24,000		
	Súčet		508,250		
114	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 22x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	359,142	0,75	269,36
	"D20-13mm" 95,3+119,5+125,3		340,100		
	12		12,000		
	Súčet		352,100		
115	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 28x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	305,806	0,80	244,64
	"D25-13mm" 44,3+240+15,51		299,810		
116	Montáž trubic, hr.15-20 mm, vnút.priemer 39-70 mm	m	439,520	2,47	1 085,61
	"kanál 1NP"				
	"D32 " 107,22		107,220		
	"D40" 2,3		2,300		
	"D50" 79,0+12+123+5		219,000		
	"D63" 35+23,5+22,5		81,000		
	"D70" 30		30,000		
	Medzisúčet		439,520		
117	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru na báze elastomeru 35x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	109,364	1,14	124,67
	"kanál 1NP"				
	"D32 " 107,22		107,220		
118	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 48x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	2,346	1,44	3,38
	"D40" 2,3		2,300		
119	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	223,380	1,64	366,34
	"D50" 79,0+12+123+5		219,000		
120	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 64x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	82,620	1,89	156,15
	"D63" 35+23,5+22,5		81,000		
121	izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 76x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	30,600	2,22	67,93

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

0,70	1,86	34,62%
------	------	--------

2,60	4 774,30	14,04%
------	----------	--------

1,52	493,04	33,33%
------	--------	--------

2,12	504,06	33,33%
------	--------	--------

1,57	200,18	33,05%
------	--------	--------

1,80	933,15	33,33%
------	--------	--------

1,00	359,14	33,33%
------	--------	--------

1,06	324,15	32,50%
------	--------	--------

2,91	1 279,00	17,81%
------	----------	--------

1,52	166,23	33,33%
------	--------	--------

1,93	4,53	34,03%
------	------	--------

2,18	486,97	32,93%
------	--------	--------

2,52	208,20	33,33%
------	--------	--------

2,95	90,27	32,88%
------	-------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	"D70" 30		30,000		
122	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	1 252,870	2,47	3 094,59
	"voda 1NP"				
	"D40-13mm" 1056		1 056,000		
	"D40-13mm" 71,9		71,900		
	"D50-13mm" 19		19,000		
	"D65-13mm" 26,71		26,710		
	"80-13mm" 79,26		79,260		
	Súčet		1 252,870		
123	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 64x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	27,244	1,89	51,49
	"D65-13mm" 26,71		26,710		
124	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	19,380	1,64	31,78
	"D50-13mm" 19		19,000		
125	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 42x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	1 150,458	1,31	1 507,10
	"voda 1NP"				
	"D40-13mm" 1056		1 056,000		
	"D40-13mm" 71,9		71,900		
	Súčet		1 127,900		
126	Izolačná trubica, s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 89x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	80,845	2,71	219,09
	"voda 1NP"				
	"80-13mm" 79,26		79,260		
127	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	156,950	2,84	445,74
	"kanál 1NP"				
	"D110" 55,15		55,150		
	"D125" 48+2,6		50,600		
	"D160" 39,2+12		51,200		
	Medzisúčet		156,950		
128	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 114x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	56,253	3,83	215,45
	"kanál 1NP"				
	"D110" 55,15		55,150		
129	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 128x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	51,612	6,24	322,06
	"kanál 1NP"				
	"D125" 48+2,6		50,600		
130	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 163x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	52,224	7,89	412,05
	"kanál 1NP"				
	"D160" 39,2+12		51,200		
131	Montáž trubic hr.25 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	237,450	2,40	569,88
	"1NP voda"				
	"D26-25mm" 13,84+31		44,840		
	"d32-25mm" 90,61+102		192,610		
	Súčet		237,450		
132	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 28x25 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	45,737	2,62	119,83
	"1NP voda"				
	"D26-25mm" 13,84+31		44,840		
133	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 35x25 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	196,462	2,95	579,56
	"1NP voda"				
	"d32-25mm" 90,61+102		192,610		
134	Montáž trubic, hr.nad 20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	287,610	2,47	710,40
	"1NP voda"				
	"d40-25mm" 121,4		121,400		
	"d50-50mm" 12		12,000		
	"d50-40mm" 14,1		14,100		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
2,91	3 645,85	17,81%

2,52	68,65	33,33%
------	-------	--------

2,18	42,25	32,93%
------	-------	--------

1,75	2 013,30	33,59%
------	----------	--------

3,61	291,85	33,21%
------	--------	--------

3,33	522,64	17,25%
------	--------	--------

5,10	286,89	33,16%
------	--------	--------

6,43	435,09	35,10%
------	--------	--------

10,62	554,62	34,60%
-------	--------	--------

2,81	667,23	17,08%
------	--------	--------

3,50	160,08	33,59%
------	--------	--------

3,92	770,13	32,88%
------	--------	--------

2,91	836,95	17,81%
------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	"d65-25mm" 19,11		19,110		
	"d65-50mm" 81		81,000		
	"D65-40mm" 20		20,000		
	"D80-25mm" 20		20,000		
	Súčet		287,610		

135	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x50 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	12,240	8,17	100,00
-----	--	---	--------	------	--------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

11,03	135,01	35,01%
-------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"d50-50mm" 12		12,000		

136	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 42x25 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	123,828	3,27	404,92
-----	--	---	---------	------	--------

4,35	538,65	33,03%
------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"d40-25mm" 121,4		121,400		

137	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x40 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	14,382	6,33	91,04
-----	--	---	--------	------	-------

8,54	122,82	34,91%
------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"d50-40mm" 14,1		14,100		

138	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 68x25 mm (d x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	19,492	5,74	111,88
-----	---	---	--------	------	--------

7,70	150,09	34,15%
------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"d65-25mm" 19,11		19,110		

139	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x50 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	20,400	8,17	166,67
-----	--	---	--------	------	--------

11,03	225,01	35,01%
-------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"D80-25mm" 20		20,000		

140	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 68x40 mm (d x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	20,400	8,67	176,87
-----	---	---	--------	------	--------

11,66	237,86	34,49%
-------	--------	--------

	"1NP voda"				
	"D65-40mm" 20		20,000		

141	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 68x50 mm (d x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	82,620	9,83	812,15
-----	---	---	--------	------	--------

14,99	1 238,47	52,49%
-------	----------	--------

	"1NP voda"				
	"d65-50mm" 81		81,000		

142	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	182,525	1,50	273,79
-----	--	---	---------	------	--------

1,87	341,32	24,67%
------	--------	--------

713.2 Izolácie tepelné - 2NP

5 097,73

143	Montáž trubic, hr.do 10 mm,vnúť.priemer 39-70 mm	m	47,300	2,36	111,63
-----	--	---	--------	------	--------

2,71	128,18	14,83%
------	--------	--------

	"2NP kanál"				
	"D50-9mm" 25		25,000		

	"D63-9mm" 22,3		22,300		
--	----------------	--	--------	--	--

	Súčet		47,300		
--	-------	--	--------	--	--

144	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	25,500	1,13	28,82
-----	---	---	--------	------	-------

1,51	38,51	33,63%
------	-------	--------

	"2NP kanál"				
	"D50-9mm" 25		25,000		

145	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 64x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	22,746	1,47	33,44
-----	---	---	--------	------	-------

1,96	44,58	33,33%
------	-------	--------

	"2NP kanál"				
	"D63-9mm" 22,3		22,300		

146	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnúť.priemer do 38 mm	m	627,510	2,28	1 430,72
-----	--	---	---------	------	----------

2,60	1 631,53	14,04%
------	----------	--------

	"2np voda"				
	"D32-13mm" 8,6+26,16		34,760		

	"D20-13mm" 20,7+36,8+5		62,500		
--	------------------------	--	--------	--	--

	"D20-20mm" 102,8+36,2+34,5+5+5		183,500		
--	--------------------------------	--	---------	--	--

	"D26-20mm" 40,88+26,6+132,2		199,680		
--	-----------------------------	--	---------	--	--

	"D26-13mm" 132,85		132,850		
--	-------------------	--	---------	--	--

	"D32-20mm" 14,22		14,220		
--	------------------	--	--------	--	--

	Súčet		627,510		
--	-------	--	---------	--	--

147	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 35x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	35,455	1,14	40,42
-----	---	---	--------	------	-------

1,52	53,89	33,33%
------	-------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	"2np voda"				
	"D32-13mm" 8,6+26,16		34,760		
148	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	14,504	1,81	26,25
	"2np voda"				
	"D32-20mm" 14,22		14,220		
149	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	187,170	1,35	252,68
	"D20-20mm" 102,8+36,2+34,5+5+5		183,500		
150	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 25x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	63,750	0,77	49,09
	"2np voda"				
	"D20-13mm" 20,7+36,8+5		62,500		
151	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 28x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	135,507	0,80	108,41
	"2np voda"				
	"D26-13mm" 132,85		132,850		
152	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	203,674	1,59	323,84
	"2np voda"				
	"D26-20mm" 40,88+26,6+132,2		199,680		
153	Montáž trubíc, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	216,280	2,47	534,21
	"2NP-kanal"				
	"D32-13mm" 83,84		83,840		
	"D40-13mm" 35,64		35,640		
	"D50-13mm" 64,6+5		69,600		
	"D63-13mm" 27,2		27,200		
	Súčet		216,280		
154	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru na báze elastomeru 35x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	85,517	1,14	97,49
	"2NP-kanal"				
	"D32-13mm" 83,84		83,840		
155	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 48x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	36,353	1,44	52,35
	"2NP-kanal"				
	"D40-13mm" 35,64		35,640		
156	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	70,992	1,64	116,43
	"2NP-kanal"				
	"D50-13mm" 64,6+5		69,600		
157	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 64x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	27,744	1,89	52,44
	"2NP-kanal"				
	"D63-13mm" 27,2		27,200		
158	Montáž trubíc, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	62,880	2,47	155,31
	"2np voda"				
	"40-13mm" 48,54		48,540		
	"50-13mm" 14,34		14,340		
	Súčet		62,880		
159	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 42x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	49,511	1,31	64,85
	"2np voda"				
	"40-13mm" 48,54		48,540		
160	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 54x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	14,627	1,64	23,99
	"2np voda"				
	"50-13mm" 14,34		14,340		
161	Montáž trubíc, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	115,900	2,84	329,16
	2NP kanal				
	"110-13mm" 41,3		41,300		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

2,40	34,81	32,60%
------	-------	--------

1,80	336,91	33,33%
------	--------	--------

1,02	65,03	32,47%
------	-------	--------

1,06	143,64	32,50%
------	--------	--------

2,12	431,79	33,33%
------	--------	--------

2,91	629,37	17,81%
------	--------	--------

1,52	129,99	33,33%
------	--------	--------

1,93	70,16	34,03%
------	-------	--------

2,18	154,76	32,93%
------	--------	--------

2,52	69,91	33,33%
------	-------	--------

2,91	182,98	17,81%
------	--------	--------

1,75	86,64	33,59%
------	-------	--------

2,18	31,89	32,93%
------	-------	--------

3,33	385,95	17,25%
------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	"D125-13mm" 22,6		22,600		
	"D160-13mm" 52		52,000		
	Súčet		115,900		
162	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 114x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	42,126	3,83	161,34
	2NP kanal				
	"110-13mm" 41,3		41,300		
163	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 128x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	23,052	6,24	143,84
	2NP kanal				
	"D125-13mm" 22,6		22,600		
164	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 163x13 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	53,040	7,89	418,49
	2NP kanal				
	"D160-13mm" 52		52,000		
165	Montáž trubíc, hr.nad 20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	76,570	2,47	189,13
	"2np -voda"				
	"D32-25mm"21,35		21,350		
	"40-40mm" 14,1		14,100		
	"40-20nn" 12,5		12,500		
	"40-25mm" 28,62		28,620		
	Súčet		76,570		
166	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 35x25 mm (d x hr. izolácie), alebo ekvivalent	m	21,777	2,95	64,24
	"2np -voda"				
	"D32-25mm"21,35		21,350		
167	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 48x40 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	14,382	6,07	87,30
	"2np -voda"				
	"40-40mm" 14,1		14,100		
168	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	15,000	2,07	31,05
	"2np -voda"				
	"40-20nn" 12,5		12,500		
169	Izolačná trubica s uzatvorenou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 42x25 mm (d potrubia x hr. izolácie) alebo ekvivalent	m	29,192	3,27	95,46
	"2np -voda"				
	"40-25mm" 28,62		28,620		
170	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	50,224	1,50	75,34

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

5,10	214,84	33,16%
------	--------	--------

8,43	194,33	35,10%
------	--------	--------

10,62	563,28	34,60%
-------	--------	--------

2,91	222,82	17,81%
------	--------	--------

3,92	85,37	32,88%
------	-------	--------

8,12	116,78	33,77%
------	--------	--------

2,75	41,25	32,85%
------	-------	--------

4,35	126,99	33,03%
------	--------	--------

1,86	93,42	24,00%
------	-------	--------

713.3

Izolácie tepelné - protipožiarne upchávky

4 801,97

171	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 160 alebo ekvivalent	ks	8,000	96,00	768,00
172	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 110 alebo ekvivalent	ks	13,000	50,00	650,00
173	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 50 alebo ekvivalent	ks	23,000	28,00	644,00
174	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 125 alebo ekvivalent	ks	4,000	70,00	280,00
175	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 70 alebo ekvivalent	ks	3,000	37,00	111,00
176	Protipožiarne manžety Hilty priemer potrubia DN 32 alebo ekvivalent	ks	15,000	26,00	390,00
177	Pena CFS-IS alebo ekvivalent	ks	6,000	38,00	228,00
178	Akrylátový tmel	ks	20,000	13,00	260,00
179	Silikón	ks	10,000	16,00	160,00
180	Náster CFS-CT alebo ekvivalent	ks	1,000	500,00	500,00
181	Protipožiarne upchávka "Firestop" vrátane objímok, uchytenia potrubí a izolácie	kpl	1,000	740,00	740,00
	"pre kanál" 1		1,000		
182	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	47,310	1,50	70,97

6 271,47

124,50	996,00	29,69%
68,37	888,81	36,74%
37,47	861,81	33,82%
94,31	377,24	34,73%
49,96	149,88	35,03%
35,39	530,85	36,12%
49,55	297,30	30,39%
16,53	330,60	27,15%
20,65	206,50	29,06%
620,45	620,45	24,09%
926,40	926,40	25,19%

1,81	85,63	20,67%
------	-------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

721

Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

27 501,19

183	Podtlakové odvodnenie striech systémom Wavin QuickStream, vrátane potrubí, vpustov s ohrevom, tvaroviek, elektospojek, kotvení, listů alebo ekvivalent	subor	1,000	16 377,00	16 377,00
184	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	39,000	2,10	81,90
185	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	226,000	2,30	519,80
186	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110 mm	ks	63,000	3,40	214,20
187	Montáž podlahového vpustu	ks	46,000	12,00	552,00
188	Podlahový vpust HL300 alebo ekvivalent	ks	2,000	38,00	76,00
189	Podlahový vpust HL310NPr alebo ekvivalent	ks	44,000	54,00	2 376,00
190	Montáž podlahového vpustu	ks	1,000	20,00	20,00
191	Dvorný vpust HL616HS/1 alebo ekvivalent	ks	1,000	321,00	321,00
192	Montáž nadstavca HL	ks	2,000	5,00	10,00
2			2,000		
193	HL620 Nadstavec alebo ekvivalent	ks	2,000	33,00	66,00
194	Montáž tesnacej manžety	ks	1,000	5,00	5,00
195	Tesniaca manžeta HL600P/125, alebo ekvivalent	ks	1,000	121,00	121,00
5 * 0,2			1,000		
196	Montáž strešného vtoku	ks	9,000	40,00	360,00
197	Strešný vtok HL62.1H/2 alebo ekvivalent	ks	9,000	176,00	1 584,00
198	Nadstavec HL65, alebo ekvivalent	ks	18,000	65,00	1 170,00
9,000*2			18,000		
199	Montáž hlavíc	ks	48,000	8,00	384,00
16*24+8			48,000		
200	Prívzdušňovacia hlavica HL904 alebo ekvivalent	ks	8,000	19,00	152,00
201	Prívzdušňovacia hlavica HL900N alebo ekvivalent	ks	16,000	47,00	752,00
202	Prívzdušňovacia hlavica podomietková HL905 alebo ekvivalent	ks	24,000	65,00	1 560,00
23+1			24,000		
203	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	17,000	8,00	136,00
204	Hlavica vetracia HL810 alebo ekvivalent	ks	17,000	23,00	391,00
205	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	272,289	1,00	272,29

35 329,91

20 641,05	20 641,05	26,04%
3,33	129,87	58,57%
3,64	822,64	58,26%
5,41	340,83	59,12%
16,65	765,90	38,75%
50,68	101,36	33,37%
70,33	3 094,52	30,24%
24,98	24,98	24,90%
421,19	421,19	31,21%
6,25	12,50	25,00%
43,43	86,86	31,61%
6,25	6,25	25,00%
155,32	155,32	28,36%
49,96	449,64	24,90%
227,77	2 049,93	29,41%
85,82	1 544,76	32,03%
10,37	497,76	29,63%
24,82	198,56	30,63%
62,05	992,80	32,02%
82,86	1 988,64	27,48%
9,37	159,29	17,13%
30,02	510,34	30,52%
1,23	334,92	23,00%

721.1

Zdravotech. vnútorná kanalizácia - 1 NP

7 872,63

206	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d32 - odvod kondenzu	m	108,000	8,41	908,28
207	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d125	m	2,600	16,97	44,12
208	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d40	m	2,300	8,81	20,26
209	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d110	m	55,500	15,95	885,23
210	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d63	m	35,000	12,52	438,20
211	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d50	m	91,000	10,19	927,29
79+12			91,000		
212	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d65	m	23,500	12,52	294,22
213	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d63	m	22,500	12,52	281,70
214	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d50	m	123,000	10,19	1 253,37
215	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d70	m	30,000	12,52	375,60
216	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d125	m	48,000	16,97	814,56
217	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d160	m	39,500	20,19	797,51
218	Potrubie z rúr PEHD - podtlak DN 160	m	12,000	35,00	420,00
219	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	541,400	0,55	297,77
108+2,6+2,3+55,5+35+79+12+23,5+22,5+123+30+48			541,400		
220	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	51,500	0,71	36,57
39,5+12			51,500		
221	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	77,947	1,00	77,95

10 957,18

11,45	1 236,60	36,15%
26,33	68,46	55,16%
12,59	28,96	42,91%
20,82	1 155,51	30,53%
15,72	550,20	25,56%
13,74	1 250,34	34,84%
15,72	369,42	25,56%
15,72	353,70	25,56%
13,74	1 690,02	34,84%
17,59	627,70	40,50%
26,33	1 263,84	55,16%
31,23	1 233,59	54,68%
44,76	537,12	27,89%
0,98	530,57	78,18%
1,01	52,02	42,25%
1,40	109,13	40,00%

721.2

Zdravotech. vnútorná kanalizácia - 2NP

4 960,17

222	Potrubie z rúr PP-HT ležaté zavesené d32 - odvod kondenzu	m	84,000	8,41	706,44
223	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d40	m	36,000	8,81	317,16
224	Potrubie z rúr PP-HT prípojné d50	m	94,600	10,19	963,97

7 017,35

11,45	961,80	36,15%
12,59	453,24	42,91%
13,74	1 299,80	34,84%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	84,6+25+5		94,600		
225	Potrúbie z rúr PP-HT prípojné d63	m	49,700	12,52	622,24
	27,2+22,5		49,700		
226	Potrúbie z rúr PP-HT prípojné d110	m	41,300	15,95	658,74
227	Potrúbie z rúr PP-HT prípojné d125	m	22,600	16,97	383,52
228	Potrúbie z rúr PP-HT ležaté závesné d160	m	52,000	20,19	1 049,88
229	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	380,200	0,55	209,11
	84+36+89,6+49,7+41,3+22,6+52+5		380,200		
230	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	49,111	1,00	49,11

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

15,72	781,28	25,56%
-------	--------	--------

20,82	859,87	30,53%
26,33	595,06	55,16%
31,23	1 623,96	54,68%
0,98	372,60	78,18%

1,42	69,74	42,00%
------	-------	--------

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

26 045,55

231	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	101,000	2,28	230,28
	91+10		101,000		
232	Guľový uzáver pre vodu 1/2"	ks	101,000	4,50	454,50
233	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	107,000	2,72	291,04
	97+10		107,000		
234	Guľový uzáver pre vodu 3/4"	ks	107,000	6,00	642,00
235	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	62,000	3,42	212,04
236	Guľový uzáver pre vodu 1"	ks	62,000	10,50	651,00
237	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	42,000	3,85	161,70
238	Guľový uzáver pre vodu 5/4"	ks	42,000	15,60	655,20
239	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	9,000	4,62	41,58
240	Guľový uzáver pre vodu 6/4"	ks	9,000	25,00	225,00
241	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	12,000	6,72	80,64
	10		10,000		
	"kotelňa" 2		2,000		
	Súčet		12,000		

36 780,51

3,88	391,88	70,18%
------	--------	--------

6,02	608,02	33,78%
4,10	438,70	50,74%

8,33	891,31	38,83%
5,69	352,78	66,37%
14,52	900,24	38,29%
6,90	289,80	79,22%
22,88	960,96	46,67%
8,91	80,19	92,86%
33,68	303,12	34,72%
9,94	119,28	47,92%

242	Guľový uzáver pre vodu 2"	ks	12,000	37,00	444,00
243	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2 1/2	ks	16,000	8,01	128,16
244	Guľový uzáver pre vodu 2 1/2"	ks	16,000	90,00	1 440,00
245	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3	ks	6,000	9,26	55,56
246	Guľový uzáver pre vodu 3"	ks	6,000	124,00	744,00
247	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	462,000	2,28	1 053,36

56,31	675,72	52,19%
12,57	201,12	56,93%
119,57	1 913,12	32,86%
15,09	90,54	62,96%
162,20	973,20	30,81%
3,88	1 792,56	70,18%

	452+10		462,000		
248	Guľový uzáver pre vodu rohový, 1/2"	ks	462,000	4,90	2 263,80
249	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	8,000	1,93	15,44
250	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2"	ks	8,000	4,60	36,80
251	Montáž spätnéj klapky závitovej pre vodu G1 1/2	ks	1,000	4,62	4,62
252	Spätná klapka 1 1/2" STN1717	ks	1,000	79,69	79,69
253	Montáž spätnéj klapky závitovej pre vodu G 2	ks	1,000	6,72	6,72

7,50	3 465,00	53,06%
2,88	23,04	49,22%
6,55	52,40	42,39%
8,91	8,91	92,86%
103,27	103,27	29,59%
9,94	9,94	47,92%

	"kotelňa" 1		1,000		
254	Spätná klapka 2"	ks	1,000	34,00	34,00
255	M+D Redukcia 1"1/2 na 2"	ks	2,000	9,00	18,00
	"kotelňa" 2		2,000		
256	Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	1,000	6,72	6,72
	"kotelňa" 1		1,000		
257	Filter závitový na vodu 2"	ks	1,000	35,70	35,70
258	Montáž kompenzátoru	ks	5,000	38,18	190,90

45,19	45,19	32,91%
12,49	24,98	38,78%

9,94	9,94	47,92%
------	------	--------

47,39	47,39	32,75%
51,64	258,20	35,25%

	1+2+2		5,000		
259	SV axiálny kompenzátor DN 80 alebo ekvivalent	ks	1,000	214,00	214,00
260	SV axiálny kompenzátor DN 65 alebo ekvivalent	ks	2,000	198,00	396,00
261	CV axiálny kompenzátor DN 40 alebo ekvivalent	ks	2,000	162,00	324,00
262	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 1/2	ks	452,000	3,20	1 446,40
263	Hadica FLEXI nerezová 1/2" dl. 1000mm	ks	452,000	4,00	1 808,00
264	Montáž vyvažovacieho ventilu na plynú vodu DN 15	ks	25,000	4,56	114,00
265	Ventil termostatický regulačný 1/2" Alva kombi 4 alebo ekvivalent	ks	25,000	48,00	1 200,00

277,51	277,51	29,68%
257,73	515,46	30,17%
212,98	425,96	31,47%
4,79	2 165,08	49,69%
9,16	4 140,32	129,00%
5,88	147,00	28,95%
59,96	1 499,00	24,92%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracovať:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
266	Montáž vyvažovacieho ventilu na pitnú vodu DN 20	ks	17,000	5,45	92,65
	7+10		17,000		
267	Ventil termostatický regulačný 3/4" Alva kombi 4 alebo ekvivalent	ks	17,000	54,00	918,00
268	Hydrant typu D nástenný 25/30-700x700x262	ks	14,000	450,00	6 300,00
269	Montáž vodomeru pre vodu	ks	11,000	8,00	88,00
	4+2+3+1		10,000		
	"kotoľňa" 1		1,000		
	Súčet		11,000		
270	Vodomer Sensus 620 DN40 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	2,000	400,00	800,00
271	Vodomer Sensus 620 DN32 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	2,000	320,00	640,00
272	Vodomer SensusMiestream plus 420 DN 40 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	1,000	650,00	650,00
273	Vodomer Sensus 420 S DN 40 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	1,000	210,00	210,00
	"kotoľňa" 1		1,000		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
7,10	120,70	30,28%
66,21	1 125,57	22,61%
520,45	7 266,30	15,66%
12,49	137,39	56,13%

531,50	1 063,00	32,88%
424,32	848,64	32,60%
858,63	858,63	32,10%
279,41	279,41	33,05%

274	Vodomer Sensus 620 DN25 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	1,000	290,00	290,00
275	Vodomer Residia JET Qn=1 alebo ekvivalent	ks	3,000	42,00	126,00
276	Vodomer Residia JET Qn=2,5 s diaľkovým odčítaním alebo ekvivalent	ks	1,000	45,00	45,00
277	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	258,645	0,70	181,05

383,09	383,09	32,10%
53,72	161,16	27,90%
56,84	56,84	26,31%
1,00	258,65	42,86%

722.1

Zdravotechnika - vnútorný vodovod - 1NP

98 020,12

278	Potrúbie z oceľových rúr pozink. Victaulis DN 32 alebo ekvivalent	m	1 056,000	13,20	13 939,20
279	Potrúbie z oceľových rúr pozink. victaulis DN 40 alebo ekvivalent	m	170,000	15,13	2 572,10
280	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 15 mm	m	125,000	22,00	2 750,00
281	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním d 20 mm	m	333,800	23,00	7 677,40
	124+95,3+114,5		333,800		
282	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 25 mm	m	44,500	28,00	1 246,00
283	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 32 mm	m	196,000	32,00	6 272,00
	14+91+91		196,000		
284	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 40 mm	m	121,400	46,00	5 584,40
285	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 50 mm	m	45,100	59,00	2 660,90
	19+12+14,1		45,100		
286	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 65 mm	m	147,000	108,00	15 878,00
	27+19+81+20		147,000		
287	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 80 mm	m	99,500	155,00	15 422,50
	20+79,5		99,500		
288	Potrúbie plasthliníkové PeX-AL-PeX 20x2 mm	m	506,400	10,00	5 064,00
	119,5+168,3+126+2,6+78		494,400		
	12		12,000		
	Súčet		506,400		
289	Potrúbie plasthliníkové PeX-AL-PeX 20x2,3i mm	m	54,000	14,80	788,40
	12+8,2+9,8		30,000		
	12+12		24,000		

153 923,20		
31,23	32 978,88	136,59%
38,51	6 546,70	154,53%
28,66	3 582,50	30,27%
30,06	10 034,03	30,70%
36,55	1 626,48	30,54%
41,85	8 202,60	30,78%
60,21	7 309,49	30,89%
77,58	3 498,86	31,49%
143,24	21 056,28	32,63%
208,38	20 733,81	34,44%
16,24	8 223,94	62,40%
19,78	1 068,12	35,48%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	Súčet		54,000		
290	Potrúbie plastlinikové Pex-Al-Pex 26x3 mm	m	520,500	14,00	7 287,00
	31+74+240+15,5+180		520,500		
291	Potrúbie z plastických rúr PEX-AL-PEX 32/3,0	m	159,200	18,00	2 865,60
	57,2+102		159,200		
292	Potrúbie z plastických rúr PEX D40/3,5	m	72,000	27,00	1 944,00
	72		72,000		
293	Potrúbie z rúr PP-HT ležaté závesné d110 - odvod kondenzu	m	39,300	15,40	605,22
	39,3		39,300		
294	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	3 403,900	0,65	2 212,54
	1056+170+125+333,8+44,5+196+121,4+45,1		2 091,800		
	494,4+30+520,5+159,2+72		1 276,100		
	12+12+12		36,000		
	Súčet		3 403,900		
295	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	285,800	1,75	500,15
	147+99,5+39,3		285,800		
296	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	3 650,400	0,56	2 044,22
	1056+170+125+333,8+44,5+196+121,4+45,1+147+99,5+4		3 614,400		
	94,4+30+520,5+159,2+72		3 614,400		
	12+12+12		36,000		
	Súčet		3 650,400		
297	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	39,300	0,69	27,12
298	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	973,388	0,70	681,37

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tučný nárast

23,00	11 971,50	64,29%
-------	-----------	--------

28,10	4 473,52	56,11%
-------	----------	--------

42,16	3 035,52	56,15%
-------	----------	--------

20,82	818,23	35,19%
-------	--------	--------

1,04	3 540,06	60,00%
------	----------	--------

2,08	594,46	18,86%
------	--------	--------

0,98	3 577,39	75,00%
------	----------	--------

0,98	38,51	42,03%
------	-------	--------

1,04	1 012,32	48,57%
------	----------	--------

722.2 Zdravotechnika - vnútorný vodovod -2NP

14 377,27

299	Potrúbie z oceľových rúr pozink. Victaulis DN 32 alebo ekvivalent	m	8,600	13,20	113,52
300	Potrúbie plastlinikové PEX-AL-PEX 20x2 mm	m	238,700	10,00	2 387,00
	20,7+103+37+36,5+36,5+5		238,700		
301	Potrúbie plastlinikové PEX-AL-PEX 20x2,3l mm	m	99,100	14,60	1 446,86
	31,6+32+25,5+5+5		99,100		
302	Potrúbie plastlinikové PEX-AL-PEX 26x3 mm	m	332,800	14,00	4 659,20
	41+133+26,6+132,2		332,800		
303	Potrúbie z plastických rúr PEX-AL-PEX 32/3,0	m	61,730	18,00	1 111,14
	14,22+26,16+21,35		61,730		
304	Potrúbie z plastických rúr PEX D40/3,5	m	103,710	27,00	2 800,17
	48,54+14,1+12,45+28,62		103,710		
305	Potrúbie z plastických rúr PEX-AL-PEX D50/4,0	m	14,400	50,00	720,00
306	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	859,040	0,65	558,38
	8,6+238,7+99,1+332,8+61,73+103,71+14,4		859,040		
307	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	859,040	0,56	481,06
308	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	142,773	0,70	99,94

22 886,07

31,23	268,58	136,59%
16,24	3 876,49	62,40%

19,78	1 960,20	35,48%
-------	----------	--------

23,00	7 654,40	64,29%
-------	----------	--------

28,10	1 734,61	56,11%
-------	----------	--------

42,16	4 372,41	56,15%
-------	----------	--------

78,07	1 124,21	56,14%
-------	----------	--------

1,04	893,40	60,00%
------	--------	--------

0,98	841,86	75,00%
------	--------	--------

1,12	159,91	60,00%
------	--------	--------

722.3 Zdravotechnika - vnútorný vodovod - základy

22 195,25

309	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 40 mm	m	70,000	46,00	3 220,00
310	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 65 mm	m	70,500	108,00	7 614,00
311	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 80 mm	m	68,000	155,00	10 540,00
312	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 100 mm	m	1,100	228,00	250,80
313	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	70,000	0,65	45,50
314	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	139,600	1,75	244,30
	70,5+68+1,1		139,600		
315	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	140,500	0,56	78,68
	70+70,5		140,500		

29 587,56

60,21	4 214,70	30,89%
-------	----------	--------

143,24	10 098,42	32,63%
--------	-----------	--------

208,38	14 169,84	34,44%
--------	-----------	--------

317,33	349,06	39,18%
--------	--------	--------

1,04	72,80	60,00%
------	-------	--------

2,08	290,37	18,86%
------	--------	--------

1,04	146,12	85,71%
------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
316	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	69,100	0,69	47,58
	68+1,1		69,100		
317	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	220,410	0,70	154,29

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-luálny nárast
0,98	67,72	42,03%
0,81	178,53	15,71%

724

Zdravotechnika - strojnė vybavenie

10 790,00

318	Montáž a dodávka posilovacej stanice	súb.	1,000	10 790,00	10 790,00
	Q=3,6 l/s, H=50,0 m, 1+1 ks, voda				
	SiBoostSmart 2 Helix VE 1005				
	číslo výrobku : 2537336 alebo ekvivalent				
	Regulované čerpadlá na nepriame pripojenie				
	príslušenstvo: Prednádrž pre použitie s užitkovou				
	vodom (guľové prevedenie), 500 l				
	číslo výrobku : 2516544 alebo ekvivalent				
	príslušenstvo : plavákový ventil G 2				
	číslo výrobku : 2515550				
	Regulované čerpadlá na priame pripojenie				
	príslušenstvo DT5 Duo 500, PN 10				
	číslo výrobku : 2521294 alebo ekvivalent				

14 690,00	14 690,00	36,14%
-----------	-----------	--------

1

1,000

725

Zdravotechnika - zariad. predmety

87 796,60

319	Montáž záchodovej misy nádržkovej	súb.	21,000	28,00	588,00
320	Kombinované WC keramické nádržkové	ks	21,000	140,00	2 940,00
321	WC manžeta	ks	21,000	7,20	151,20
322	Montáž záchodovej misy keramickej bezbarierovej	ks	2,000	10,00	20,00
323	Misa záchodová keramická závesná bezbarierová imobil	ks	2,000	194,00	388,00
324	Montáž záchodovej misy keramickej detskej závesnej pre škôlky	ks	2,000	24,00	48,00
325	Misa záchodová keramická závesná detská	ks	2,000	260,00	520,00
326	WC manžeta	ks	2,000	3,20	6,40
327	Montáž záchodu do predstenoého systému	ks	36,000	8,00	288,00
328	Misa záchodová keramická závesná	ks	36,000	120,00	4 320,00
329	WC manžeta	ks	36,000	3,20	115,20
330	Montáž pisoáru keramického detského	ks	1,000	20,00	20,00
331	Pisoár detský	ks	1,000	160,00	160,00
332	Montáž pisoáru keramického s automatickým splachovaním	ks	39,000	31,00	1 209,00
333	Pisoár so senzorom keramický APIS-1VS.9 alebo ekvivalent	ks	39,000	500,00	19 500,00
334	Montáž predstenoého systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	36,000	35,00	1 260,00
	36		36,000		

44,76	939,96	59,86%
176,95	3 715,95	26,39%
8,95	187,95	24,31%
15,55	31,10	55,50%
264,43	528,86	36,30%
39,56	79,10	64,79%
340,00	680,00	30,77%
5,00	10,00	56,25%
10,37	373,32	29,63%
162,60	5 853,60	35,50%
5,00	180,00	56,25%
32,54	32,54	62,70%
215,00	215,00	34,38%
42,68	1 664,52	37,68%
695,50	27 124,50	39,10%
43,64	1 571,04	24,69%

335	Predstenoý systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	36,000	235,00	8 460,00
336	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	66,000	20,00	1 320,00
337	Umývadlo keramické	ks	66,000	70,00	4 620,00
338	Montáž umývadla keramického bezbarierového	ks	2,000	20,00	40,00
339	Umývadlo keramické pre imobilných vrátane batérie a sífónu	ks	2,000	210,00	420,00
340	Montáž umývadla keramického detského závesného, bez výtokovej armatúry	ks	2,000	20,00	40,00
341	Umývadlo keramické detské závesné	ks	2,000	58,00	116,00
342	Montáž a dodávka concept sklopná držiadlo k WC alebo ekvivalent	ks	4,000	180,00	720,00
343	Montáž a dodávka concept pevné držiadlo pre umývadlo	ks	4,000	76,00	304,00
344	Montáž a dodávka Evolution držiadlo do sprchy s držiakom	ks	2,000	110,00	220,00
345	Montáž a dodávka Evolution sprchové sedadlo sklopné alebo ekvivalent	ks	2,000	220,00	440,00
346	Montáž a dodávka držiadlo do sprchy Funktion alebo ekvivalent	ks	2,000	60,00	120,00

306,60	11 037,60	30,47%
34,35	2 267,10	71,75%
88,45	5 837,70	26,36%
36,43	72,86	82,15%
279,82	559,64	33,25%
34,35	68,70	71,75%
80,37	160,74	38,57%
224,02	896,08	24,46%
94,72	376,88	24,63%
149,89	299,78	36,26%
291,90	583,80	32,68%
81,19	162,38	35,32%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
347	Montáž výlečky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	6,000	20,00	120,00
348	Výlečka stojatá keramická	ks	6,000	162,00	972,00
349	Montáž žľabu oceľového alebo liatinového	ks	32,000	42,00	1 344,00
30+2			32,000		
350	Žľab sprchový nerezový HL50FF.0/100	ks	30,000	430,00	12 900,00
351	Žľab sprchový nerezový HL50FF.0/70	ks	2,000	350,00	700,00
352	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	6,000	12,00	72,00
"výlečka" 6			6,000		
353	Batéria výlečková	ks	6,000	62,00	372,00
354	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	66,000	12,00	792,00
355	Batéria umývadlová páková	ks	66,000	54,00	3 564,00
356	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním - detských	ks	2,000	12,00	24,00
357	Batéria umývadlová nástenná - detská	ks	2,000	46,00	92,00
358	Montáž hlavice sprchovej antivandal	ks	65,000	12,00	780,00
359	sprchová hlavica antivandal chróm, Schell alebo ekvivalent	ks	65,000	85,00	5 525,00
360	Montáž batérie sprchovej podomietkovej	ks	65,000	30,00	1 950,00
361	sprchová batéria podomietková Ferro Modena alebo ekvivalent	ks	65,000	95,00	6 175,00
362	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	68,000	4,00	272,00
66+2			68,000		
363	Zápchová uzávierka HL135 alebo ekvivalent	ks	68,000	15,00	1 020,00
364	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlečkovej do D 40	ks	6,000	4,00	24,00
365	Zápchová uzávierka kolenová d 40/40 mm, pre výlečku	ks	6,000	6,20	37,20
366	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, pískárovej do D 40	ks	40,000	4,00	160,00
39+1			40,000		
367	Zápchová uzávierka - sílon pre pískare DN 40	ks	40,000	9,60	384,00
368	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov	ks	8,000	4,00	32,00
4+4			8,000		
369	Zápchová uzávierka podomietková HL405 alebo ekvivalent	ks	4,000	48,00	192,00
370	Zápchová uzávierka HL136N alebo ekvivalent	ks	4,000	32,00	128,00
371	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 40	ks	26,000	4,00	104,00
372	Zápchová uzávierka podomietková HL406.E alebo ekvivalent	ks	5,000	226,00	1 130,00
373	Vtokový lievik HL21 alebo ekvivalent	ks	21,000	15,00	315,00
374	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	875,340	0,30	262,60

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
29,96	179,76	49,80%
204,02	1 224,12	25,94%
55,64	1 780,48	32,48%

551,53	16 545,90	28,26%
432,42	864,84	23,55%
16,65	99,90	38,75%

82,00	492,00	32,26%
16,65	1 098,90	38,75%
72,45	4 781,70	34,17%

16,65	33,30	38,75%
57,88	115,76	25,83%
15,60	1 007,50	29,17%

107,44	6 983,60	26,40%
39,52	2 568,80	31,73%
119,93	7 795,45	26,24%

6,35	431,80	58,75%
20,49	1 393,32	36,60%
6,35	38,10	58,75%

8,22	49,32	32,58%
6,35	254,00	58,75%

17,06	682,40	77,71%
6,35	50,80	58,75%

64,13	256,52	33,60%
46,43	185,72	45,09%
6,35	165,10	58,75%

292,31	1 461,55	29,34%
17,70	371,70	18,00%
0,34	297,62	13,33%

763 Konštrukcie - drevostavby 12 523,50

375	Revízie dverka 300x300 mm protipožiarne	ks	75,000	165,00	12 375,00
376	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	123,750	1,20	148,50

16 623,00

219,00	16 425,00	32,73%
1,60	198,00	33,33%

767 Konštrukcie doplnkové kovové 27 360,00

377	závesný systém Hilty - ZTI kanalizácia (podrobnosti viď projekt)	subo r	1,000	9 430,00	9 430,00
378	závesný systém Hilty - ZTI stupačky+konzoly (podrobnosti viď projekt)	subo r	1,000	3 400,00	3 400,00
379	závesný systém Hilty - ZTI 1np+2np (podrobnosti viď projekt)	subo r	1,000	5 970,00	5 970,00
380	závesný systém Hilty - ZTI enerokanáli (podrobnosti viď projekt)	subo r	1,000	8 560,00	8 560,00

36 655,00

12 265,00	12 265,00	30,06%
4 700,00	4 700,00	38,24%
8 350,00	8 350,00	39,87%
11 340,00	11 340,00	32,48%

Celkom

477 157,51

671 112,50

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti,

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracovať:

Dátum:

dodatok č.2

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
-----------------	--------------	-----------------

je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď..).

Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl.čín.	Ost. náklady	Cena
1.5 Vykurovanie						215 162,25
SO 2841 Dodávka a montáž vykurovania - radiátory	90 494,26	2 805,32	1 008,00	3 635,05	0,00	97 942,63
SO 2865 Dodávka a montáž vykurovania VZT	21 170,00	656,27	1 008,00	842,53	0,00	23 676,80
SO 2866 Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR	30 008,45	583,76	0,00	1 246,91	0,00	31 839,12
SO 2869 Dodávka a montáž predizolovaného potrubia	11 628,00	119,11	2 016,00	483,14	0,00	14 244,25
SO 2870 Dodávka a montáž potrubia v energokanále	23 639,93	732,84	0,00	924,37	0,00	25 297,14
SO 2871 Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR	19 835,26	542,89	960,00	824,15	0,00	22 162,30
Celkom bez DPH	196 773,90	5 440,19	4 992,00	7 956,16	0,00	215 162,25
DPH 20% z	215 162,25					43 032,45
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						258 194,70

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl.čín.	Ost. náklady	Cena
1.5 Vykurovanie						287 134,98
SO 2841 Dodávka a montáž vykurovania - radiátory	122 633,73	3 810,95	1 322,84	4 891,27	0,00	132 958,59
SO 2865 Dodávka a montáž vykurovania VZT	29 587,86	917,22	1 322,64	1 154,83	0,00	32 982,55
SO 2866 Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR	37 418,82	750,06	0,00	1 541,99	0,00	39 710,87
SO 2869 Dodávka a montáž predizolovaného potrubia	15 640,89	157,15	2 645,28	637,36	0,00	18 980,68
SO 2870 Dodávka a montáž potrubia v energokanále	32 362,63	1 003,24	0,00	1 249,05	0,00	34 614,92
SO 2871 Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR	25 197,40	683,32	960,00	1 036,63	0,00	27 887,34
Celkom bez DPH	263 041,33	7 331,94	6 250,66	10 511,13	0,00	287 134,98
DPH 20% z	287 134,98					57 426,99
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						344 561,98

Krycí list stavby

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
					Miesto:
					Ks:
Zákazka:	Spracoval:		Dňa		
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:	DIČ:				
Projektant: PIO Taxing s.r.o., Trenčín					
IČO:	DIČ:				
Dodávateľ: ...					
IČO:	DIČ:				
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	1 848,00	280,00	2 108,00	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	95 784,09	71 390,31	167 174,40	7 Kompletačná činnosť 7 956,16
3	MONT	12 507,60	14 983,90	27 491,50	8 HZS 4 992,00
4					9
5	Spolu			196 773,90	10 Spolu 12 948,16
C VRN					D VRN
11	Zariadenie staveniska			1 377,42	16 Sťažené podmienky dopravy 0,00
12	Sťažené výrobné podmienky			0,00	17 Horské oblasti 0,00
13	Prevádzkové vplyvy			0,00	18 Mimostavenisková doprava 4 062,78
14					19
15					20 Spolu 5 440,19
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20 215 162,25
					22 DPH 20% z 215 162,25 43 032,45
					23 DPH 0% z 0,00 0,00
					24 Spolu v EUR 268 194,70
					F
Odberateľ			Dodávateľ		

Krycí list stavby

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
					Miesto:
					Ks:
Zákazka:	Spracoval:		Dňa		
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:	DIČ:				
Projektant: PIO Taxing s.r.o., Trenčín					
IČO:	DIČ:				
Dodávateľ: ...					
IČO:	DIČ:				
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	2 586,73	298,50	2 885,23	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	128 532,29	97 359,65	225 891,94	7 Kompletačná činnosť 10 511,13
3	MONT	14 910,95	19 353,21	34 264,16	8 HZS 6 250,56
4					9
5	Spolu			263 041,33	10 Spolu 16 761,69
C VRN					D VRN
11	Zariadenie staveniska			1 841,29	16 Sťažené podmienky dopravy 0,00
12	Sťažené výrobné podmienky			0,00	17 Horské oblasti 0,00
13	Prevádzkové vplyvy			0,00	18 Mimostavenisková doprava 5 490,65
14					19
15					20 Spolu 7 331,94
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20 287 134,96
					22 DPH 20% z 287 134,96 57 426,99
					23 DPH 0% z 0,00 0,00
					24 Spolu v EUR 344 561,95
					F
Odberateľ			Dodávateľ		

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne							
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:			
Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory				Ks:			
Zákazka:		Spracoval:		Dňa			
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1							
IČO:		DIČ:					
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín							
IČO:		DIČ:					
Dodávateľ: ...							
IČO:		DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady		
1	HSV	826,00	0,00	826,00	6 Ostatné náklady	0,00	
2	PSV	61 735,63	27 932,63	89 668,26	7 Komplexná činnosť	3 635,05	
3	MONT				8 HZS	1 008,00	
4					9		
5	Spolu			90 494,26	10 Spolu	4 643,05	
C VRN					D VRN		
11 Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]			633,46	16 Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M] 0,00	
12 Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]			0,00	17 Horské oblasti	0% z [H+P+M] 0,00	
13 Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]			0,00	18 Mimostavenisková doprava	2,4% z [H+P] 2 171,86	
14					19		
15					20 Spolu	2 805,32	
Projektant,rozpočítateľ						E Celkové náklady	
						21 Súčet riadkov 5,10,15,20	97 942,63
						22 DPH 20% z	97 942,63 19 588,53
						23 DPH 0% z	0,00 0,00
						24 Spolu v EUR	117 531,16
						F	
Odberateľ				26 Dodávateľ			

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberteľ: DEMO Odberteľ 1					
IČO:			DIČ:		
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:			DIČ:		
Dodávateľ: ...					
IČO:			DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	1 300,36	0,00	1 300,36	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	80 403,86	41 229,51	121 633,37	7 Kompletačná činnosť 4 691,27
3	MONT				8 HZS 1 322,64
4					9
5	Spolu			122 933,73	10 Spolu 6 213,91
C VRN					D VRN
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			860,54	16 Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00	18 Mimoslavenisková doprava 2,4% z [H+P] 2 950,41
14					19
15					20 Spolu 3 810,95
Projektant,rozpočítár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20 132 958,59
					22 DPH 20% z 132 958,59 26 591,72
					23 DPH 0% z 0,00 0,00
					24 Spolu v EUR 159 550,31
					F
Odberteľ					26 Dodávateľ

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Prehľad rozpočtových nákladov

dodatok č. 2

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)	Montáž	Materiál	Spolu
Práce HSV								
OSTATNÉ PRÁCE	826,00	0,00	826,00	0,0000	1,1800	1 300,36	0,00	1 300,36
Práce HSV	826,00	0,00	826,00	0,0000	1,1800	1 300,36	0,00	1 300,36
Práce PSV								
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	3 578,40	3 173,80	6 752,20	0,0300	0,0000	4 477,86	3 834,20	8 312,06
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	53 384,37	0,00	53 384,37	0,9500	0,0000	68 886,12	0,00	68 886,12
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	1 428,80	5 300,72	6 729,52	0,2800	0,0000	1 695,99	6 810,58	8 506,57
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ	3 344,06	19 458,11	22 802,17	0,1100	0,0000	5 343,89	30 584,73	35 928,62
Práce PSV	61 735,63	27 932,63	89 668,26	1,3700	0,0000	80 403,86	41 229,51	121 633,37
HZS								
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000	1 322,64	0,00	1 322,64
HZS	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000	1 322,64	0,00	1 322,64
Celkom v EUR	63 569,63	27 932,63	91 502,26	1,3700	1,1800	83 026,86	41 229,51	124 256,37

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1										Spracoval:			
Projektant: PIO Texting s.r.o., Trenčín										Ks:			
Dodávateľ: ...										Dátum:			
Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne													
Objekt 1.5 Vykurovanie													
Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory													
Prehľad rozpočtových nákladov										dodatok č. 2			
Číslo	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť[M]	Hmotnosť[M]	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
	OSTATNÉ PRÁCE												
13/B 1	Vybúvanie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 0225 m2, hr. do 120 mm, -0,00500t	kus	236,000	3,50	0,00	826,00				5,61	0,00	57,00%	1 300,36
	OSTATNÉ PRÁCE			826,00	0,00	826,00		0,000	1,18		0,00		1 300,36
	Práce HSV			826,00	0,00	826,00		0,000	1,18		0,00		1 300,36
	Práce PSV												
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII												
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer do 38	m	1 404,000	2,30	0,00	3 229,20		0,000	0,028		0,00	25,00%	4 029,48
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer 42-70	m	138,000	2,50	0,00	345,00		0,000	0,003		0,00	28,00%	442,98
P/P E	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	1 700,000	0,00	1,04	1 768,00				0,00	1,15	11,00%	1 955,00
713/A 5	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,100	33,00	0,00	3,30				42,48	0,00	29,00%	4,25
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 15x13	M	504,000	0,00	0,75	378,00				0,00	1,01	35,00%	509,04
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 18x13	M	390,000	0,00	0,77	300,30				0,00	1,02	32,00%	397,80
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 22x13	M	126,000	0,00	0,83	104,58				0,00	1,10	33,00%	138,80
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 28x13	M	180,000	0,00	0,88	158,40				0,00	1,17	33,00%	210,80
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 35x13	M	204,000	0,00	1,25	255,00				0,00	1,68	34,00%	342,72
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 42x13	M	108,000	0,00	1,44	155,52				0,00	1,93	34,00%	208,44
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 54x13	M	30,000	0,00	1,80	54,00				0,00	2,40	33,00%	72,00
713/A 5	Príslušenstvo za zvážení presun hmôt pre izolácie tepelné do 100 m	t	0,100	9,00	0,00	0,90				11,48	0,00	28,00%	1,15
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII			3 578,40	3 173,80	6 752,20		0,030	0		4 477,85		8 312,06
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA												
731/A 3	Potrubie z rúrok medených polotovárnych D 15x1 mm	m	1 088,000	16,30	0,00	17 408,40		0,000	0,246		19,63	20,00%	20 964,84

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Číslo	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť Sur	Montáž	% tuálny náraz	Materiál	% tuálny náraz	Cena celkom
731/A 3	Potrubi z rúrok medených polokruhových D 18x1 mm	m	390,000	19,50	0,00	7 605,00	0,000	0,113	22,73	17,00%	0,00	0,00	8 864,70
731/A 3	Potrubi z rúrok medených polokruhových D 22x1 mm	m	128,000	22,30	0,00	2 809,80	0,000	0,035	25,83	16,00%	0,00	0,00	3 254,58
731/A 3	Potrubi z medených rúrok tvrdých D 28x1 mm	m	180,000	32,20	0,00	5 796,00	0,000	0,085	38,81	21,00%	0,00	0,00	6 985,80
PIP 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	258,000	7,00	0,00	1 806,00			11,48	64,00%	0,00	0,00	2 861,84
731/A 3	Potrubi z rúrok medených tvrdých D 42x1 mm	m	108,000	38,90	0,00	4 201,20	0,000	0,048	68,81	79,00%	0,00	0,00	7 539,48
731/A 3	Potrubi z rúrok medených tvrdých D 54x1,5 mm	m	30,000	77,90	0,00	2 337,00	0,001	0,017	117,23	50,00%	0,00	0,00	3 516,90
731/A 3	Potrubi z rúrok medených tvrdých D 35x1 mm	m	204,000	43,30	0,00	8 833,20	0,000	0,086	47,19	9,00%	0,00	0,00	9 626,76
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúrky DN 20	kus	194,000	6,00	0,00	1 164,00	0,001	0,243	12,63	111,00%	0,00	0,00	2 450,22
731/A 3	Presun hmoty pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,950	45,00	0,00	42,73			59,71	33,00%	0,00	0,00	56,70
731/A 3	Rozvody potrubia, príslušenstvo nad vymedz. najvyššiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,950	15,00	0,00	14,24			19,52	30,00%	0,00	0,00	18,54
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúrky nad 20 do DN 32	kus	36,000	7,00	0,00	252,00	0,002	0,068	15,96	128,00%	0,00	0,00	574,56
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného do D 35 mm	m	1 988,000	0,50	0,00	984,00			0,92	84,00%	0,00	0,00	1 810,56
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného od D 35 do 64 mm	m	138,000	0,60	0,00	82,80			1,15	92,00%	0,00	0,00	158,70
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúrky nad 32 do DN 50	kus	6,000	8,00	0,00	48,00	0,002	0,012	16,99	112,00%	0,00	0,00	101,94
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			53 384,37	0,00	53 384,37		0,950	68 886,12		0,00	0,00	68 886,12
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY												
S/S20	Skruška medziskus č. 330 138280 D 2"	kus	2,000	0,00	32,12	64,24	0,001	0,002	0,00	100,00%	64,30	100,00%	126,60
PIP 1	Zátka na radiátor KORAD G1/2	KUS	105,000	0,00	0,55	57,75	0,001	0,105	0,00	25,00%	0,89	25,00%	72,45
731/A 4	Montáž merača tepla kompaktného Qn 0,6 G 3/4	kus	2,000	24,00	0,00	48,00			34,45	44,00%	0,00	0,00	66,90
PIP 1	Merač tepla PoliusStat-E Qn 0,6, DN20, Q=0,6 m3/h	KUS	2,000	0,00	490,00	980,00	0,020	0,04	0,00	15,00%	582,62	15,00%	1 125,24
PIP 1	Ovzdušňovací ventil na radiátor KORAD G1/2	KUS	105,000	0,00	1,10	115,50	0,001	0,105	0,00	98,00%	2,18	98,00%	228,90
PIP 1	Príame šroubenie HERZ RL-1, DN 15	KUS	94,000	0,00	6,90	648,60			0,00	25,00%	8,65	25,00%	813,10
PIP 1	Rohové šroubenie HERZ RL-1, DN 15	KUS	5,000	0,00	6,90	34,50			0,00	25,00%	6,65	25,00%	43,25
PIP 1	Príslušenstvo HERZ 3000 rohová Rp1/2 x G3/4 pre medené rúrky	KUS	6,000	0,00	15,70	94,20	0,001	0,006	0,00	25,00%	19,66	25,00%	117,86
PIP 1	Príamy ventil HERZ TS-90-V, DN 15	KUS	94,000	0,00	13,30	1 250,20			0,00	25,00%	16,63	25,00%	1 563,22

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
P/P 1	Rohový ventil HERZ TS-90-V, DN 15	KUS	5,000	0,00	13,30	66,50				0,00		16,63	25,00%	83,15
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 3/4	kus	3,000	0,00	6,93	20,79				0,00		9,19	33,00%	27,57
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 1	kus	5,000	0,00	12,10	60,50				0,00		18,89	56,00%	94,45
P/PE	Kohút guľový závitový DN 5/4	kus	2,000	0,00	18,04	36,08				0,00		25,24	40,00%	50,48
S/S20	Skrutka medzikus č. 330 138260 D 3/4"	kus	3,000	0,00	4,40	13,20	0,000	0,001		0,00		8,73	98,00%	26,19
S/S20	Skrutka medzikus č. 330 138260 D 1"	kus	5,000	0,00	7,92	39,60	0,000	0,002		0,00		14,24	80,00%	71,20
S/S20	Skrutka medzikus č. 330 138260 D 5/4"	kus	2,000	0,00	11,99	23,98	0,001	0,001		0,00		21,59	80,00%	43,18
S/S20	Skrutka medzikus č. 330 138260 D 6/4"	kus	2,000	0,00	17,71	35,42	0,001	0,001		0,00		33,54	89,00%	67,08
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 6/4	kus	2,000	0,00	29,15	58,30				0,00		37,16	27,00%	74,32
P/PE	Kohút guľový závitový DN 2	kus	2,000	0,00	42,68	85,36				0,00		82,12	46,00%	124,24
P/P 1	Termostatická hlavica HERZ DESIGN MINI S POLOHOU 0	KUS	105,000	0,00	13,40	1 407,00				0,00		16,76	25,00%	1 759,80
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	230,000	1,50	0,00	345,00	0,000	0,007		1,72	15,00%	0,00		395,60
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	kus	210,000	3,60	0,00	756,00	0,000	0,004		4,13	15,00%	0,00		867,30
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	10,000	0,00	7,04	70,40				0,00		9,64	37,00%	96,40
P/P 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	10,000	0,00	13,86	138,60				0,00		19,98	44,00%	199,80
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	8,000	3,90	0,00	31,20	0,000	0		5,05	29,00%	0,00		40,40
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	10,000	4,50	0,00	45,00	0,000	0		5,51	22,00%	0,00		55,10
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	4,000	5,10	0,00	20,40	0,000	0		6,54	28,00%	0,00		26,16
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	4,000	6,40	0,00	25,60	0,000	0		8,36	31,00%	0,00		33,52
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	4,000	7,90	0,00	31,60	0,000	0		9,99	26,00%	0,00		39,96
731/A 4	Montáž termostatickej hlavice	kus	105,000	1,20	0,00	126,00	0,000	0,003		1,61	34,00%	0,00		169,05
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			1 428,80	5 300,72	6 729,52		0,280	0	1 695,99		6 810,58		8 506,57
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ													
731/A 5	Montáž vykurovacích teles panelových 2-radových do 1980 mm	kus	99,000	25,00	0,00	2 475,00				42,48	70,00%	0,00		4 205,52
731/A 5	Montáž vykurovacích teles panelových 1-radových do 2340 mm	kus	1,000	22,00	0,00	22,00				33,30	51,00%	0,00		33,30

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
731/A 5	Montáž konvektora podlahového hĺbky 90 mm šírky 420 mm dĺžky 2800 mm	súb	2,000	80,00	924,00	2 008,00				114,82	44,00%	1 113,75	21,00%	2 457,14
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x400 mm	KUS	13,000	0,00	72,00	936,00				0,00		119,41	66,00%	1 552,33
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x600 mm	KUS	13,000	0,00	83,00	1 079,00				0,00		138,93	67,00%	1 806,09
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1200 mm	KUS	4,000	0,00	185,00	740,00				0,00		283,61	53,00%	1 134,44
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x700 mm	KUS	9,000	0,00	94,00	846,00				0,00		155,01	65,00%	1 395,09
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1000 mm	KUS	4,000	0,00	123,00	492,00				0,00		203,23	65,00%	812,92
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 10K/600x500 mm	KUS	1,000	0,00	35,00	35,00				0,00		56,26	61,00%	56,26
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x800 mm	KUS	9,000	0,00	105,00	945,00				0,00		171,08	63,00%	1 539,72
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x900 mm	KUS	1,000	0,00	113,00	113,00				0,00		187,16	66,00%	187,16
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1200 mm	KUS	4,000	0,00	142,00	568,00				0,00		235,38	66,00%	941,52
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1400 mm	KUS	9,000	0,00	161,00	1 449,00				0,00		267,53	66,00%	2 407,77
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1600 mm	KUS	8,000	0,00	180,00	1 440,00				0,00		315,76	75,00%	2 526,08
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/600x1200 mm	KUS	3,000	0,00	216,00	648,00				0,00		504,06	133,00%	1 512,18
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x900 mm	KUS	1,000	0,00	155,00	155,00				0,00		235,38	52,00%	235,38
P/P 1	Držiak na radiátor KORAD	SADA	112,000	0,00	3,30	369,60	0,001	0,112		0,00		4,59	39,00%	514,08
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x800 mm	KUS	8,000	0,00	222,00	1 332,00				0,00		369,72	67,00%	2 218,32
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x900 mm	KUS	3,000	0,00	244,00	732,00				0,00		406,46	67,00%	1 219,38
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x1000 mm	KUS	9,000	0,00	267,00	2 403,00				0,00		443,21	66,00%	3 988,89
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x1400 mm	KUS	1,000	0,00	355,00	355,00				0,00		592,47	67,00%	592,47
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x1400 mm	KUS	1,000	0,00	416,51	416,51				0,00		639,96	54,00%	639,96
731/A 5	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,800	40,00	0,00	72,00				51,67	29,00%	0,00		93,01
731/A 5	Montáž konvektora podlahového hĺbky 140 mm šírky 420 mm dĺžky 3000 mm	súb	3,000	100,00	852,00	2 856,00				137,76	38,00%	1 025,73	20,00%	3 490,53
731/A 5	Vykurovacie telesá, príplaza presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	1,800	16,70	0,00	30,06				22,96	37,00%	0,00		41,33
731/B 5	Napustenie vody pri montáži z vykurovacích telies a potrubia	m2	475,000	0,60	0,00	285,00				0,69	15,00%	0,00		327,75
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ			3 344,06	19 458,11	22 802,17			0,110	0	5 343,89	30 584,73		35 928,62

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sut	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
	Práce PSV			61 735,63	27 932,63	89 668,26		1,370	0	80 403,86		41 229,51		121 633,37
	HZS													
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE													
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška	HOD	72,000	14,00	0,00	1 008,00				18,37	31,00%	0,00		1 322,64
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0	1 322,64		0,00		1 322,64
	HZS			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0	1 322,64		0,00		1 322,64
	Celkom v EUR			63 569,63	27 932,63	91 502,26		1,370	1,18	83 026,86		41 229,51		124 256,37

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:			DIČ:		
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:			DIČ:		
Dodávateľ: ...					
IČO:			DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	58,00	0,00	56,00	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	19 072,16	2 041,84	21 114,00	7 Kompletačná činnosť 842,53
3	MONT				8 HZS 1 008,00
4					9
5	Spolu			21 170,00	10 Spolu 1 850,53
C VRN				D VRN	
11 Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]		148,19	16 Sŕažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M]		0,00
12 Sŕažené výrobné podm 0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M]		0,00
13 Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P]		508,08
14			19		
15			20 Spolu		656,27
Projektant,rozpočítár			E Celkové náklady		
			21 Súčet riadkov 5,10,15,20		23 676,80
			22 DPH 20% z	23 676,80	4 735,36
			23 DPH 0% z	0,00	0,00
			24 Spolu v EUR		28 412,16
			F		
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:			DIČ:		
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:			DIČ:		
Dodávateľ: ...					
IČO:			DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV	88,16	0,00	88,16	6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	26 902,81	2 596,89	29 499,70	7 Kompletačná činnosť 1 154,83
3	MONT				8 HZS 1 322,64
4					9
5	Spolu			29 587,86	10 Spolu 2 477,47
C VRN					D VRN
11 Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]		207,12	16 Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M] 0,00
12 Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti	0% z [H+P+M] 0,00
13 Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava	2,4% z [H+P] 710,11
14				19	
15				20 Spolu	917,22
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20	32 982,55
				22 DPH 20% z	32 982,55 6 596,51
				23 DPH 0% z	0,00 0,00
				24 Spolu v EUR	39 579,06
				F	
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel							dodatok č. 2		
	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)		Montáž	Materiál	Spolu
Práce HSV									
OSTATNÉ PRÁCE	56,00	0,00	56,00	0,0000	0,0800		88,16	0,00	88,16
Práce HSV	56,00	0,00	56,00	0,0000	0,0800		88,16	0,00	88,16
Práce PSV									
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	1 034,80	898,80	1 933,60	0,0800	0,0000		1 360,08	1 116,00	2 476,08
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	17 872,81	0,00	17 872,81	0,1600	0,0000		25 332,74	0,00	25 332,74
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	164,55	1 143,04	1 307,59	0,0300	0,0000		209,99	1 480,89	1 690,88
Práce PSV	19 072,16	2 041,84	21 114,00	0,2700	0,0000		26 902,81	2 596,89	29 499,70
HZS									
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000		1 322,64	0,00	1 322,64
HZS	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000		1 322,64	0,00	1 322,64
Celkom v EUR	20 136,16	2 041,84	22 178,00	0,2700	0,0800		28 313,61	2 596,89	30 910,50

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania VZT

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť(M)	Hmotnosť' Suť	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
731/A 3	Potrúbie z rúrok medených tvrdých D 42x1 mm	m	24,000	58,90	0,00	1 413,60	0,000	0,01	69,81	19,00%	0,00	0,00	1 675,44
731/A 3	Potrúbie z rúrok medených tvrdých D 54x1,5 mm	m	162,000	77,90	0,00	12 619,80	0,001	0,092	117,23	50,00%	0,00	0,00	18 991,26
731/A 3	Potrúbie z rúrok medených tvrdých D 35x1 mm	m	72,000	43,30	0,00	3 117,60	0,000	0,03	47,19	9,00%	0,00	0,00	3 397,68
731/A 3	Presun hmot. pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,164	45,00	0,00	7,36			59,71	33,00%	0,00	0,00	9,77
731/A 3	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,164	15,00	0,00	2,45			19,52	30,00%	0,00	0,00	3,19
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného od D 35 do 64 mm	m	258,000	0,50	0,00	129,00			0,92	84,00%	0,00	0,00	237,36
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúry nad 32 do DN 50	kus	16,000	8,00	0,00	128,00	0,002	0,031	16,99	112,00%	0,00	0,00	271,84
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			17 872,81	0,00	17 872,81		0,160	25 332,74		0,00		25 332,74
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY												
731/A 4	Montáž merača tepla kompaktného Qn 0,6 G 3/4	kus	1,000	24,75	0,00	24,75			34,45	39,00%	0,00	0,00	34,45
P/P 1	Merač tepla PolisStat-E Qn 0,6, DN20, Q=0,6 m3/h	KUS	1,000	0,00	490,00	490,00	0,020	0,02	0,00		562,62	16,00%	562,62
P/PE	Kohút guťový závitový DN 5/4	kus	7,000	0,00	18,05	126,35			0,00		25,24	40,00%	176,68
P/P 1	Slupačkový regulačný ventil HERZ STROMAX-M DN 1/2	KUS	3,000	0,00	31,00	93,00			0,00		39,30	27,00%	117,90
P/P 1	Slupačkový regulačný ventil HERZ STROMAX-M DN 5/4	KUS	4,000	0,00	85,00	260,00			0,00		81,74	26,00%	326,96
S/S20	Struka medzikus č. 330 138260 D 5/4"	kus	11,000	0,00	11,99	131,89	0,001	0,007	0,00		21,59	80,00%	237,49
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	4,000	1,50	0,00	6,00	0,000	0	1,72	15,00%	0,00	0,00	6,88
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	kus	6,000	3,60	0,00	21,60	0,000	0	4,13	15,00%	0,00	0,00	24,78
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	22,000	5,10	0,00	112,20	0,000	0,001	6,54	28,00%	0,00	0,00	143,88
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	2,000	0,00	7,04	14,08			0,00		9,64	37,00%	19,28
P/P 1	Ventil odvyždušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	2,000	0,00	13,86	27,72			0,00		19,98	44,00%	39,96
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			164,66	1 143,04	1 307,59		0,030	209,99		1 480,59		1 690,88
	Práca PSV			19 072,16	2 041,84	21 114,00		0,270	26 902,81		2 896,89		28 499,70
	HZS												
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE												
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška	HOD	72,000	14,00	0,00	1 008,00			18,37	31,00%	0,00	0,00	1 322,64
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	1 322,64		0,00		1 322,64

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž vykurovania VZT

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť		Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
	HZS			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0		1 322,64		0,00		1 322,64
	Celkom v EUR			20 136,16	2 041,84	22 178,00		0,270	0,08		28 313,61		2 596,89		30 910,50

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:		DIČ:			
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: ...					
IČO:		DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	4 017,75	11 553,20	15 570,95	7 Kompletačná činnosť 1 246,91
3	MONT	6 545,60	7 891,90	14 437,50	8 HZS 0,00
4					9
5	Spolu			30 008,45	10 Spolu 1 246,91
C VRN				D VRN	
11	Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]		210,06	16 Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P] 373,70
14					19
15					20 Spolu 583,76
Projektant, rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 31 839,12	
				22 DPH 20% z 31 839,12 6 367,82	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 38 206,94	
F					
Odberateľ				26 Dodávateľ	

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:		DIČ:			
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: ...					
IČO:		DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	5 564,06	14 774,66	20 338,72	7 Kompletačná činnosť 1 541,99
3	MONT	7 111,33	9 968,77	17 080,10	8 HZS 0,00
4					9
5	Spolu			37 418,82	10 Spolu 1 541,99
C VRN				D VRN	
11	Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]		261,93	16 Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P] 488,13
14					19
15					20 Spolu 750,06
Projektant, rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 39 710,87	
				22 DPH 20% z 39 710,87 7 942,17	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 47 653,04	
F					
Odberateľ				26 Dodávateľ	

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž rozdelovača s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

dodatok č. 2

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Sut (T)	Montáž	Materiál	Spolu
Práce PSV								
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	128,40	252,52	380,92	0,0000	0,0000	198,27	325,36	523,63
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	521,90	4 851,00	5 372,90	0,3000	0,0000	616,01	6 550,50	7 166,51
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	1 689,67	0,00	1 689,67	0,2600	0,0000	2 530,61	0,00	2 530,61
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	1 529,78	6 449,68	7 979,46	0,2400	0,0000	2 010,21	7 898,80	9 909,01
NÁTERY	148,00	0,00	148,00	0,0100	0,0000	208,96	0,00	208,96
Práce PSV	4 017,75	11 553,20	15 570,95	0,8100	0,0000	5 564,06	14 774,66	20 338,72
Montážne práce								
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	6 545,60	7 891,90	14 437,50	0,0000	0,0000	7 111,33	9 968,77	17 080,10
Montážne práce	6 545,60	7 891,90	14 437,50	0,0000	0,0000	7 111,33	9 968,77	17 080,10
Celkom v EUR	10 563,35	19 445,10	30 008,45	0,8100	0,0000	12 675,39	24 743,43	37 418,82

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Dátum:

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

dodatok č. 2

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
	Práce PSV													
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ													
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	12,000	2,70	0,00	32,40	0,000	0		3,67	35,93%	0,00		44,04
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 60x20	M	18,000		3,50	63,00						4,67	33,43%	84,06
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 89x20	M	12,000		6,86	82,32						9,16	33,53%	109,92
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	18,000	2,50	0,00	45,00	0,000	0		3,21	28,40%	0,00		57,78
P/PE	Izolácia TUBOLIT pás šírka 1500 mm, hrúbka 20 mm	M2	3,000		16,40	49,20						24,46	49,15%	73,38
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	50,000		1,16	58,00						1,16	0,00%	58,00
713/A 4	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami jednovrstvová	m2	3,000	17,00	0,00	51,00	0,000	0		32,15	89,12%	0,00		96,45
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ			128,40	252,52	380,92		0,000	0	198,27		325,36		523,63
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE													
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akosť nor. 11 353.0 DN do 25	kus	2,000	12,00	0,00	24,00	0,001	0,001		13,78	14,83%	0,00		27,56
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akosť nor. 11 353.0 DN do 85	kus	6,000	21,00	0,00	126,00	0,002	0,012		24,11	14,81%	0,00		144,66
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akosť normy 11 353.0 DN do 100	kus	2,000	36,00	0,00	72,00	0,004	0,008		49,37	37,14%	0,00		98,74
731/A 2	Montáž rozdeľovača a zberača združeného príeloku Q 23 m3/h (modul 150)	kus	1,000	180,00	0,00	180,00	0,001	0,001		206,88	14,82%	0,00		206,88
P/P 1	Združený rozdeľovač-zberač ÚK 150 x 150 - 2600 mm	KUS	1,000	0,00	1 500,00	1 500,00	0,200	0,2		0,00		1 814,16	20,94%	1 814,16
731/A 2	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,299	70,00	0,00	20,93				82,57	18,10%	0,00		24,72
731/A 2	Strojovne, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,299	30,00	0,00	8,97				34,45	14,83%	0,00		10,30
P/P 1	Čerpadlo Grundfos Magna3 40-60F	Ks	3,000	0,00	1 117,00	3 351,00	0,025	0,075		0,00		1 578,78	41,34%	4 736,34
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	3,000	30,00	0,00	90,00	0,001	0,002		34,45	14,83%	0,00		103,35
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			621,90	4 851,00	5 372,90		0,300	0	616,01		6 550,50		7 166,51
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA													

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčine / Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

Číslo	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť[Mj]	Hmotnosť	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
731/A 3	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezzávitových bežných nízkolegovaných DN 50	m	18,000	25,00	0,00	450,00	0,006	0,113	40,53	82,12%	0,00	729,54
731/A 3	Pripájateľ za zhotovenia prípojky z rúrok závitových DN 50	kus	6,000	16,00	0,00	96,00			22,16	38,50%	0,00	132,96
731/A 3	Potrúbie z rúrok hladkých bezzávitových nízkolegovaných priemeru 89/3,6	m	12,000	35,00	0,00	420,00	0,010	0,124	49,37	41,06%	0,00	592,44
731/A 3	Pripájateľ za zhotovenia prípojky z rúrok hladkých priemeru 89/3,6	kus	2,000	32,00	0,00	64,00			44,09	37,78%	0,00	88,18
731/A 3	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/40	kus	3,000	12,00	0,00	36,00	0,002	0,005	20,67	72,25%	0,00	62,01
731/A 3	Zhotovenie rúrkových prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/65	kus	2,000	19,00	0,00	38,00	0,002	0,005	31,00	63,16%	0,00	62,00
731/A 3	Zhotovenie rúrkových prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/60	kus	2,000	21,00	0,00	42,00	0,003	0,006	36,74	74,95%	0,00	73,48
731/A 3	Odvzdušňovacia nádobka z rúrok oceľových akost' 11 533.0 do DN 50	kus	8,000	28,00	0,00	224,00	0,001	0,009	34,45	23,04%	0,00	275,60
731/A 3	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	30,000	0,80	0,00	24,00			1,15	43,75%	0,00	34,50
PIP 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	40,000	7,00	0,00	280,00			11,48	64,00%	0,00	459,20
731/A 3	Presun hmot' pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,261	45,00	0,00	11,75			59,71	32,69%	0,00	15,60
731/A 3	Rozvody potrubia, príslušenstvo nad výškovú najvyššiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,261	15,00	0,00	3,92			19,52	30,13%	0,00	5,10
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			1 689,67	0,00	1 689,67		0,260	2 530,61		0,00	2 530,61
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATURY											
731/A 4	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 40	sub	3,000	30,00	0,00	90,00	0,004	0,012	38,62	29,73%	0,00	116,76
731/A 4	Montáž armatúr prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	sub	1,000	35,00	0,00	35,00	0,005	0,005	50,06	43,03%	0,00	50,06
731/A 4	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 80	sub	3,000	48,00	0,00	144,00	0,008	0,025	66,48	38,50%	0,00	199,44
731/A 4	Montáž armatúr prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 50	sub	1,000	42,00	0,00	42,00	0,007	0,007	53,39	27,12%	0,00	53,39
731/A 4	Montáž armatúr s tromi prírubami PN0,6 MPa DN 40	sub	3,000	56,00	0,00	168,00	0,008	0,024	66,48	18,71%	0,00	199,44
731/A 4	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 80	sub	1,000	0,00	160,00	160,00	0,032	0,032	0,00		229,64	229,64
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 60, 200st. C DN 40	sub	9,000	24,00	0,00	216,00	0,003	0,031	28,36	18,17%	0,00	255,24
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 60, 200st. C DN 50	sub	3,000	28,00	0,00	84,00	0,004	0,011	32,72	16,86%	0,00	98,16
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 60, 200st. C DN 65	sub	1,000	31,00	0,00	31,00	0,005	0,005	37,20	20,00%	0,00	37,20
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 60, 200st. C DN 80	sub	2,000	39,00	0,00	78,00	0,007	0,014	48,91	25,41%	0,00	97,82
731/A 4	Spojie prírubové PN 1,6 MPa DN 50	sub	1,000	32,00	0,00	32,00	0,006	0,006	36,51	14,08%	0,00	36,51
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	16,000	1,50	0,00	24,00	0,000	0	1,72	14,67%	0,00	27,52

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť[M]	Hmotnosť Suf	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
731/A 4	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	kus	2,000	1,80	0,00	3,60	0,000	0	2,07	15,00%	0,00	0,00	4,14
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	3,000	6,40	0,00	19,20	0,000	0	8,38	30,94%	0,00	0,00	25,14
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	12,000	7,90	0,00	94,80	0,000	0	9,99	28,48%	0,00	0,00	119,88
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	kus	1,000	10,20	0,00	10,20	0,000	0	12,75	25,00%	0,00	0,00	12,75
PIPE	Slupkový regulačný ventil HERZ STROMAX-M DN 2.5	KUS	1,000	0,00	212,00	212,00			0,00		264,09	24,57%	264,09
P/P 1	Medziprírbová uzatváracia klapka FL-3-80-MN-E, DN80, tesnenie guma	KUS	2,000	0,00	80,00	160,00			0,00		132,04	65,05%	264,08
P/PE	Kohút guľový závitový DN 2	kus	6,000	0,00	42,68	256,08			0,00		62,12	45,55%	372,72
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	8,000	0,00	7,04	56,32			0,00		8,50	20,74%	68,00
P/PE	Kohút vypúšťací DN 3/4	kus	2,000	0,00	9,79	19,58			0,00		13,32	36,08%	26,64
P/P 1	Ventil odzdušťňovací automatický- na poľubie DN 1/2	kus	8,000	0,00	13,86	110,88			0,00		19,98	44,16%	159,84
P/PE	Filler závitový DN 2	kus	3,000	0,00	40,04	120,12			0,00		52,36	30,77%	157,08
731/A 4	Teploter technický s ochranným púzdom - prítamý typ 160 prev."A"	kus	8,000	26,00	0,00	208,00	0,001	0,005	31,58	21,48%	0,00		252,64
731/A 4	Montáž liakomera axiálneho priemer 63 mm	kus	5,000	10,00	0,00	50,00	0,001	0,007	13,78	37,80%	0,00		68,90
P/P 1	Spätná klapka závitová DN 6/4	kus	3,000	0,00	27,50	82,50			0,00		36,63	33,20%	109,89
P/P 1	Spätná klapka závitová DN 2	kus	3,000	0,00	37,40	112,20			0,00		49,95	33,56%	149,85
P/P 1	Regulačný ventil Siemens typ VWF21.65, DN65, PN16, 130-160d.C + pohon SQX62	KUS	1,000	0,00	1160,00	1160,00	0,020	0,02	0,00		1331,91	14,82%	1331,91
P/P 1	Trojcestný znižovací ventil prírubový ESBE 3F40, DN40	kus	3,000	0,00	690,00	2070,00			0,00		792,26	14,82%	2376,76
731/A 4	Presun hmot pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,244	35,00	0,00	8,55			45,93	31,23%	0,00		11,22
731/A 4	Armatúry, prípi za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,244	55,00	0,00	13,43			65,45	19,00%	0,00		15,98
731/A 4	Osiainé meracie armatúry, návazok s rúrkovým závitom akost mat. 22 353.0 G 1/2	kus	18,000	3,00	0,00	54,00	0,000	0,004	9,19	206,33%	0,00		165,42
731/A 4	Liakomer deformačný kruhový B D-600 KPa č.03313 priem. 160	kus	5,000	0,00	66,00	330,00	0,003	0,013	0,00		91,86	39,18%	459,30
731/A 4	Montáž teplotera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	kus	8,000	10,00	0,00	80,00	0,000	0,002	13,78	37,80%	0,00		110,24
P/P 1	Merac tepla KAMSTRUP Ultraflow54, DN50, Qn15, komunikácia ModBUS TCP/IP	KUS	1,000	0,00	1600,00	1600,00	0,010	0,01	0,00		1928,98	20,56%	1928,98
731/A 4	Spoje prírubové PN 1,6 MPa DN 80	súb	1,000	44,00	0,00	44,00	0,010	0,01	52,36	19,00%	0,00		52,36
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			1529,78	6449,68	7979,46		0,240	2010,21		7898,80		9909,01
	NÁTERY												

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

[illegible]

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

[illegible]

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sur	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
Zariadenie	RIADIACI SYSTÉM A PERIFÉRIE													
Objekt	R_uk638													
	Základné rozpočtové náklady													
Poradie	Skratka	Popis	Počet MJ	MJ										
1	POL 638.xxx	POL 638, OEM regulátor CLITATIX, 6DO, 2AO, 8UI, 5DI	1,00	ks										
2	POL 955.00	Rozširujúci modul pre POL 638.xx	0,00	ks										
3	POL 945.00	Rozširujúci modul pre POL 638.xx	1,00	ks										
4	POL-konektory	Príslušenstvo k OEM regulátor, konektory	2,00	ks										
5	Program pre CLIMATIX	Program pre procesnú stanicu CLIMATIX	29,00	bod										
6	Oživenie CLIMATIX	Oživenie procesnej stanice, CLIMATIX	29,00	bod										
7	QAR96.2	Ovládač servopohonu, 0...10V, QAR96.2	4,00	ks										
8	QTN1 1000/050	Snímač teploty odporový NI1000,TC5000/DIN/B- 50mm	4,00	ks										
9	QTN1 1000/100	Snímač teploty odporový NI1000,TC5000/DIN/B-100mm	2,00	ks										
10	CIM200	Prevodník GRUNFOS CIM200 MODBUS	0,00	ks										
11	Adaptér BSK21-SM	Adaptér pre zmiešavacie klapky prírubové s poh.NM	4,00	ks										
12	Servopohon SM24A	Servopohon pákový 20 Nm, 24 V, tripolohový	0,00	ks										
13	Servopohon SM24A-SR	Servopohon pákový 20 Nm, 24-SR V, napätový	4,00	ks										
14	PolluStat B-Qn10	PolluStat B Pt500 Qp 10 DN 40 PN 16 L 300 + M-Bus	0,00	ks										
15	Qn 6 m3/h	Vodomer s impulzným vysielateľom	0,00	ks										
16	WIFI modul	WIFI anténa + router/switch , prístupový bod nakonfigurovaný	1,00	ks										
17	Servopohon GM 24A-SR	Servopohon pákový 30 Nm, 24-SR V	0,00	ks										
18	QP1	Snímač tlaku 0...1bar, 4...20mA	0,00	ks										
19	QP1	Snímač tlaku 0...10bar, 4...20mA	2,00	ks										
20	SOLENOID	Elektromagnetický ventil Dn3/4", 24Vstr.	0,00	ks										
21	Vysielateľ zaplavenia	Optický snímač havarijnej hladiny	1,00	ks										
22	Snímač ZP	Snímač úniku plynu JA80G	0,00	ks										
23	Prevodník U/DI	Prevodník digitálneho signálu (4 ks) na napätový signál 0...10V	0,00	ks										
CELKOM														
Zariadenie	ELEKTROMONTÁŽE													
Objekt	R_uk638													
	Základné rozpočtové náklady													
Poradie	Skratka	Popis	Počet MJ	MJ										
1	Rošt 50/100	Rošt elektromontážny drôtený, pozink 50/50 mm	6,00	m										
2	Žrab inštalačný 15	Žrab inštalačný plastový, na stenu, 15x10x2000	6,00	m										

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť [kg]	Hmotnosť [kg]	Súť	Montáž	% - tuálny náraz	Materiál	% - tuálny náraz	Cena celkom
3	Spojka SZ1		4,00	ks										
4	Držiak DZ8		4,00	ks										
5	Konzola NZ1		4,00	ks										
6	Rúrka ohybná 13, Rúrka inštalčná, ohybná PVC 13 mm, mäkká		4,00	m										
7	Páska sťahovacia		20,00	ks										
8	Páska sťahovacia		30,00	ks										
9	Páska sťahovacia		1,00	m										
10	Páska medená		1,00	m										
11	Páska ZSA 16		6,00	m										
12	CVA - zelenožltý 6		10,00	m										
13	CYKY 2Bx1,5		30,00	m										
14	CYKY 3Cx1,5		0,00	m										
15	CYKY 3Cx2,5		30,00	m										
16	JYSTY 1px0,8		30,00	m										
17	JYSTY 2px0,8		30,00	m										
18	CAB FTP dátový		30,00	m										
19	Montáž a servis		8,00	hod										
20	Zámočnícke		8,00	hod										
21	Elektromontáž		40,00	hod										
CELKOM														

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne							
Objekt 1.5 Vykurovanie			Miesto:				
Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia			Ks:				
Zákazka:	Spracoval:	Dňa					
Odberteľ: DEMO Odberteľ 1							
IČO:	DIČ:						
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín							
IČO:	DIČ:						
Dodávateľ: ...							
IČO:	DIČ:						
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady	
1	HSV	966,00	260,00	1 226,00	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	346,00	0,00	346,00	7	Kompletačná činnosť	483,14
3	MONT	2 962,00	7 092,00	10 054,00	8	HZS	2 016,00
4					9		
5	Spolu			11 626,00	10	Spolu	2 499,14
C VRN					D VRN		
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			81,38	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M]	
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M]	
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00	18	Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P]	
14					19		
15					20	Spolu	
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	
					22	DPH 20% z 14 244,25	
					23	DPH 0% z 0,00	
					24	Spolu v EUR	
					F		
Odberteľ					26 Dodávateľ		

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne							
Objekt 1.5 Vykurovanie			Miesto:				
Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia			Ks:				
Zákazka:	Spracoval:	Dňa					
Odberteľ: DEMO Odberteľ 1							
IČO:	DIČ:						
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín							
IČO:	DIČ:						
Dodávateľ: ...							
IČO:	DIČ:						
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady	
1	HSV	1 198,21	298,50	1 496,71	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	518,62	0,00	518,62	7	Kompletačná činnosť	637,36
3	MONT	4 141,12	9 384,44	13 525,56	8	HZS	2 645,28
4					9		
5	Spolu			15 540,89	10	Spolu	3 282,64
C VRN					D VRN		
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			108,79	16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M]	
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00	17	Horské oblasti 0% z [H+P+M]	
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00	18	Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P]	
14					19		
15					20	Spolu	
Projektant,rozpočtár					E Celkové náklady		
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	
					22	DPH 20% z 18 980,68	
					23	DPH 0% z 0,00	
					24	Spolu v EUR	
					F		
Odberteľ					26 Dodávateľ		

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel							dodatok č. 2		
	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)		Montáž	Materiál	Spolu
Práce HSV									
ZEMNÉ PRÁCE	336,00	260,00	596,00	10,0000	0,0000		386,45	298,50	684,95
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	90,00	0,00	90,00	3,7800	0,0000		122,86	0,00	122,86
OSTATNÉ PRÁCE	540,00	0,00	540,00	0,0000	0,0000		688,90	0,00	688,90
Práce HSV	966,00	260,00	1 226,00	13,7800	0,0000		1 198,21	298,50	1 496,71
Práce PSV									
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	134,00	0,00	134,00	0,0100	0,0000		202,18	0,00	202,18
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	212,00	0,00	212,00	0,0500	0,0000		316,44	0,00	316,44
Práce PSV	346,00	0,00	346,00	0,0600	0,0000		518,62	0,00	518,62
Montážne práce									
M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	2 962,00	32,00	2 994,00	0,0000	0,0000		4 141,12	58,72	4 199,84
DODÁVKY	0,00	7 060,00	7 060,00	0,0300	0,0000		0,00	9 325,72	9 325,72
Montážne práce	2 962,00	7 092,00	10 054,00	0,0300	0,0000		4 141,12	9 384,44	13 525,56
HZS									
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	2 016,00	0,00	2 016,00	0,0000	0,0000		2 645,28	0,00	2 645,28
HZS	2 016,00	0,00	2 016,00	0,0000	0,0000		2 645,28	0,00	2 645,28
Celkom v EUR	6 290,00	7 352,00	13 642,00	13,8700	0,0000		8 503,23	9 682,94	18 186,17

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Dodávateľ: ...

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Prehľad rozpočtových nákladov

Spracoval:

Ks:

Dátum:

dodatok č. 2

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť/Št'	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
	Práca HSV												
	ZEMNÉ PRÁCE												
1/A 1	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	10,000	20,00	0,00	200,00			22,98	14,80%	0,00		229,60
1/A 1	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 1000 do 1500 m	M3	10,000	6,00	0,00	60,00			6,89	14,83%	0,00		68,90
1/A 1	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	M3	5,000	5,00	0,00	25,00			5,74	14,80%	0,00		28,70
1/A 1	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	3,000	17,00	0,00	51,00			19,75	16,18%	0,00		59,25
S/S60	Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	t	10,000	0,00	26,00	260,00	1,000	10	0,00		29,85	14,81%	298,50
	ZEMNÉ PRÁCE			336,00	260,00	598,00		10,000	386,45		298,50		684,95
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE												
271/A 1	Lôžko pod potrubia, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	2,000	45,00	0,00	90,00	1,891	3,782	61,43	36,51%	0,00		122,86
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			90,00	0,00	90,00		3,780	122,86		0,00		122,86
	OSTATNÉ PRÁCE												
6/B 1	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	T	10,000	54,00	0,00	540,00			68,89	27,57%	0,00		688,90
	OSTATNÉ PRÁCE			540,00	0,00	540,00		0,000	688,90		0,00		688,90
	Práca HSV			966,00	260,00	1 226,00		13,780	1 198,21		298,50		1 496,71
	Práca PSV												
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA												
731/A 3	Zhotovenie rúrkových prechodov z rúrok hladkých kovaním 100/80	kus	2,000	46,00	0,00	92,00	0,003	0,006	68,89	49,76%	0,00		137,78
731/A 3	Tlaková skúška potrubia plastového od D 63 do 110 mm	m	28,000	1,50	0,00	42,00			2,30	53,33%	0,00		64,40
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			134,00	0,00	134,00		0,010	202,18		0,00		202,18
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY												
731/A 4	Spoje prírubové PN 1,6 MPa DN 100	súb	4,000	53,00	0,00	212,00	0,011	0,045	79,11	49,28%	0,00		316,44
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			212,00	0,00	212,00		0,050	316,44		0,00		316,44

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Šur	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
	Práce PSV			348,00	0,00	348,00		0,060	0	518,62		0,00		518,62
	Montážne práce													
	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA													
923/M2 3	Doprava predizolovaného potrubia	KPL	1,000	310,00	0,00	310,00				430,58	38,90%	0,00		430,58
923/M2 3	Montáž chráničky z plastových rúr PE, PP DxT 50x2,8so zaťahovacím drôtom	m	14,000	5,00	0,00	70,00				7,81	56,20%	0,00		109,34
921/M2 1	Chránička káblov 50 mm so zaťahovacím drôtom	m	16,000	0,00	2,00	32,00				0,00		3,67	83,50%	58,72
923/M2 3	Montáž potrubia z plastových rúr PE, PP DxT 110x10	m	28,000	80,00	0,00	2 240,00				109,80	37,25%	0,00		3 074,40
946/M4 6	Vytýčenie trasy	KM	0,014	2 000,00	0,00	28,00				2 985,32	49,27%	0,00		41,79
946/M4 6	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	M3	5,000	60,00	0,00	300,00				91,85	53,08%	0,00		459,25
946/M4 6	Fólia výstražná z PVC, šírka 33 cm	M	28,000	0,50	0,00	14,00				0,92	84,00%	0,00		25,76
	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			2 962,00	32,00	2 994,00		0,000	0	4 141,12		58,72		4 199,84
	DODÁVKY													
R/RE	NRG FiberFlex Pro single d110/DA182, 115°C, 10bar	M	28,000	0,00	160,00	4 480,00				0,00		211,27	32,04%	5 915,56
R/RE	NRG FiberFlex Pro lisovaný prechod na vonkajší závit d110/4"	KS	4,000	0,00	510,00	2 040,00				0,00		673,99	32,15%	2 695,96
R/RE	NRG FiberFlex Pro zmršťovacia ukončovacia manžeta single d89-d114/DA180-DA225	KS	4,000	0,00	60,00	240,00				0,00		79,23	32,05%	316,92
S/S20	Príruba závitová s vnútorným závitom DN 100 mm PN 4 MPa	kus	4,000	0,00	75,00	300,00	0,006	0,025		0,00		99,32	32,43%	397,28
	DODÁVKY			0,00	7 060,00	7 060,00		0,030	0	0,00		9 325,72		9 325,72
	Montážne práce			2 962,00	7 092,00	10 054,00		0,030	0	4 141,12		9 384,44		13 525,56
	HZS													
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE													
R/R 0	HZS- Ústredné vykurovanie- vykurovacia skúška	HOD	144,000	14,00	0,00	2 016,00				18,37	31,21%	0,00		2 645,28
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			2 016,00	0,00	2 016,00		0,000	0	2 645,28		0,00		2 645,28
	HZS			2 016,00	0,00	2 016,00		0,000	0	2 645,28		0,00		2 645,28
	Celkom v EUR			6 290,00	7 352,00	13 642,00		13,870	0	8 503,23		9 682,94		18 186,17

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž potrubia v energokanále				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:			DIČ:		
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:			DIČ:		
Dodávateľ: ...					
IČO:			DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady
2	PSV	7 820,93	15 819,00	23 639,93	7 Kompletačná činnosť
3	MONT				8 HZS
4					9
5	Spolu			23 639,93	10 Spolu
C VRN					D VRN
11 Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]		165,48		16 Sťažené podmienky dopravy
12 Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00		17 Horské oblasti
13 Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00		18 Mimostavenisková doprava
14					19
15					20 Spolu
Projektant, rozpočítár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20	25 297,14
				22 DPH 20% z	5 059,43
				23 DPH 0% z	0,00
				24 Spolu v EUR	30 366,57
				F	
Odberateľ				26 Dodávateľ	

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Výkurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž potrubia v energokanále				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberteľ: DEMO Odberteľ 1					
IČO:		DIČ:			
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: ...					
IČO:		DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	11 149,58	21 213,05	32 362,63	7 Komplexná činnosť 1 249,05
3	MONT				8 HZS 0,00
4					9
5	Spolu			32 362,63	10 Spolu 1 249,05
C VRN					D VRN
11	Zariadenie staveniska	0,7% z [H+P+M]		226,54	16 Sŕažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sŕažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P] 776,70
14					19
15					20 Spolu 1 003,24
Projektant,rozpočítár					E Celkové náklady
					21 Súčet riadkov 5,10,15,20 34 614,92
					22 DPH 20% z 34 614,92 6 922,98
					23 DPH 0% z 0,00 0,00
					24 Spolu v EUR 41 537,90
					F
Odberteľ				26 Dodávateľ	

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž potrubia v energokanále

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)	Montáž	Materiál	Spolu
Práce PSV								
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	324,00	1 056,00	1 380,00	0,0100	0,0000	744,00	1 411,20	2 155,20
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	190,00	14 763,00	14 953,00	0,1000	0,0000	218,17	19 801,85	20 020,02
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	6 798,93	0,00	6 798,93	1,6500	0,0000	9 461,85	0,00	9 461,85
NÁTERY	508,00	0,00	508,00	0,0200	0,0000	725,56	0,00	725,56
Práce PSV	7 820,93	15 819,00	23 639,93	1,7800	0,0000	11 149,58	21 213,05	32 362,63
Celkom v EUR	7 820,93	15 819,00	23 639,93	1,7800	0,0000	11 149,58	21 213,05	32 362,63

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž potrubia v energokanále

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suť	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
	Práce PSV			7 820,93	16 819,00	23 639,93		1,780	0	11 149,58		21 213,05		32 362,63
	Celkom v EUR			7 820,93	16 819,00	23 639,93		1,780	0	11 149,58		21 213,05		32 362,63

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:		DIČ:			
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: ...					
IČO:		DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	2 791,62	14 043,64	16 835,26	7 Komplexná činnosť 824,15
3	MONT	3 000,00	0,00	3 000,00	8 HZS 960,00
4					9
5	Spolu			19 835,26	10 Spolu 1 784,15
C VRN				D VRN	
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			138,85	16 Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P] 404,05
14					19
15					20 Spolu 542,89
Projektant, rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 22 162,30 4 432,46	
				22 DPH 20% z 22 162,30 4 432,46	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 26 594,76	
				F	
Odberateľ				26 Dodávateľ	

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					
IČO:		DIČ:			
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: ...					
IČO:		DIČ:			
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B Ďalšie náklady
1	HSV				6 Ostatné náklady 0,00
2	PSV	3 993,36	17 545,54	21 538,90	7 Komplexná činnosť 1 036,63
3	MONT	3 658,50	0,00	3 658,50	8 HZS 960,00
4					9
5	Spolu			25 197,40	10 Spolu 1 996,63
C VRN				D VRN	
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			176,38	16 Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00	17 Horské oblasti 0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00	18 Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P] 516,93
14					19
15					20 Spolu 693,32
Projektant, rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 27 887,34	
				22 DPH 20% z 27 887,34 5 577,47	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 33 464,81	
				F	
Odberateľ				26 Dodávateľ	

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

Spracoval:

Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín

Ks:

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladienia s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)	Montáž	Materiál	Spolu
Práce PSV								
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	30,00	245,76	275,76	0,0000	0,0000	38,52	338,14	376,66
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	42,58	317,20	359,78	0,0100	0,0000	65,66	379,98	445,64
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	929,30	11 110,80	12 040,10	0,5500	0,0000	1 175,06	13 973,23	15 148,29
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	1 269,01	272,00	1 541,01	0,2400	0,0000	1 987,21	326,08	2 313,29
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	362,73	2 097,88	2 460,61	0,0500	0,0000	501,89	2 528,11	3 030,00
NÁTERY	158,00	0,00	158,00	0,0000	0,0000	225,02	0,00	225,02
Práce PSV	2 791,62	14 043,64	16 835,26	0,8500	0,0000	3 993,36	17 545,54	21 538,90
Montážne práce								
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	3 000,00	0,00	3 000,00	0,0000	0,0000	3 658,50	0,00	3 658,50
Montážne práce	3 000,00	0,00	3 000,00	0,0000	0,0000	3 658,50	0,00	3 658,50
HZS								
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	960,00	0,00	960,00	0,0000	0,0000	960,00	0,00	960,00
HZS	960,00	0,00	960,00	0,0000	0,0000	960,00	0,00	960,00
Celkom v EUR	6 751,62	14 043,64	20 795,26	0,8500	0,0000	8 611,86	17 545,54	26 157,40

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1					Spracoval:									
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín					Ks:									
Dodávateľ: ...					Dátum:									
Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne														
Objekt 1.6 Vykurovania														
Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR														
Prehľad rozpočtových nákladov					dodatok č. 2									
Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Suť	Montáž	%-tuálny nárost	Materiál	%-tuálny nárost	Cena celkom
	Práce PSV													
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ													
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priemer 42-70	m	12,000	2,50	0,00	30,00	0,000	0		3,21	28,40%	0,00		38,52
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 60x20	M	36,000	0,00	3,50	126,00				0,00		4,67	33,43%	168,12
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	50,000	0,00	1,16	58,00				0,00		1,15	-0,86%	57,50
P/P 1	Izolácia TUBOLIT pás šírka 1500 mm, hrúbka 25 mm	M2	4,000	0,00	15,44	61,76				0,00		28,13	82,19%	112,52
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ				30,00	245,76		0,000	0	38,52		338,14		376,66
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD													
721/A 2	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	M	2,000	12,00	0,00	24,00	0,006	0,011		21,47	78,92%	0,00		42,94
721/A 2	Montáž armatúry s dvoma závitmi, G 1/2	KUS	4,000	3,60	0,00	14,40	0,000	0		4,13	14,72%	0,00		16,52
721/A 2	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	M	2,000	1,50	0,00	3,00	0,000	0		2,30	53,33%	0,00		4,60
721/A 2	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	T	0,032	22,00	0,00	0,70				27,21	23,68%	0,00		0,87
721/A 2	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	T	0,032	15,00	0,00	0,48				22,96	53,07%	0,00		0,73
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 1/2	kus	4,000		4,95	19,80						6,84	34,14%	26,56
P/PE	Dvojcestný elektromagnetický ventil 2VE16 DA, 230V, 50 Hz	KUS	2,000	0,00	130,00	260,00				0,00		149,27	14,82%	298,54
P/PE	Filter závitový DN 1/2	kus	2,000	0,00	5,39	10,78				0,00		7,12	32,10%	14,24
P/PE	Spätná klapka závitová DN 1/2	kus	2,000	0,00	7,15	14,30				0,00		9,30	30,07%	16,60
S/S20	Skrutky medzikusa č. 330 138260 pozinkovaná D 1/2"	ks	4,000	0,00	3,08	12,32	0,000	0,001		0,00		5,51	78,90%	22,04
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			42,58	317,20	359,78		0,010	0	65,66		379,98		445,64
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE													
P/PE	Vrstvový zásobník ohriatej pitnej vody SEL-1000, WF901, 985 I	KUS	1,000	0,00	2 400,00	2 400,00	0,270	0,27		0,00		2 824,57	17,69%	2 824,57

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sur	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
731/A 2	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojátého kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 1 000 l	súb	1,000	240,00	0,00	240,00	0,011	0,011		315,76	31,57%	0,00		315,76
731/A 2	Montáž orientačného štítika	súb	24,000	0,70	2,20	69,80	0,001	0,027		0,70		2,76	25,45%	83,04
731/A 2	Montáž doskového rozoberateľného výmenníka o v. pl. do 8,9 m2	súb	1,000	500,00	0,00	500,00	0,108	0,108		631,51	26,30%	0,00		631,51
731/A 2	Nádoba expanzná tlaková s vakom MAXIVAREM LR100, PN6 objemu 100 l	súb	1,000	0,00	724,00	724,00	0,037	0,037		0,00		831,30	14,82%	831,30
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb	2,000	30,00	0,00	60,00	0,001	0,001		34,45	14,83%	0,00		68,90
731/A 2	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	T	1,250	62,00	0,00	77,50				80,37	29,63%	0,00		100,46
731/A 2	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	T	1,250	28,00	0,00	35,00				33,30	18,93%	0,00		41,83
P/P 1	Čerpadlo Grundfos Magna3 32-120F	KUS	2,000	0,00	1 467,00	2 934,00	0,020	0,04		0,00		1 968,01	34,15%	3 936,02
P/P 1	Doskový rozoberateľný výmenník tepla Cipriani SE080+029A00MNP0FF11, 200 kW, DN32	KUS	1,000	0,00	5 000,00	5 000,00	0,060	0,06		0,00		6 315,10	26,30%	6 315,10
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			929,30	11 110,80	12 040,10		0,550	0	1 175,06		13 973,23		15 148,29
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA													
731/A 3	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,237	45,00	0,00	10,65				58,56	30,13%	0,00		13,86
731/A 3	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,237	15,00	0,00	3,58				19,52	30,13%	0,00		4,63
R/RE	NRG FiberFlex Pro lisovaný prechod na vonkajší závit d83/2"	KS	2,000	0,00	98,00	192,00				0,00		114,82	19,60%	229,64
731/A 3	Odvzdušňovacia nádoba z rúrok oceľových akost' 11 533.0 do DN 50	kus	4,000	28,00	0,00	112,00	0,001	0,005		34,45	23,04%	0,00		137,80
731/A 3	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	38,000	0,80	0,00	28,80				1,15	43,75%	0,00		41,40
R/RE	NRG FiberFlex Pro zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d76/DA125-DA142	KS	2,000	0,00	40,00	80,00				0,00		48,22	20,55%	96,44
731/A 3	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	38,000	25,00	0,00	900,00	0,006	0,226		40,53	62,12%	0,00		1 459,08
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	10,000	7,00	0,00	70,00				11,48	64,00%	0,00		114,80
731/A 3	Príplatok za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	kus	8,000	18,00	0,00	96,00				22,16	38,50%	0,00		132,96
731/A 3	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 32	kus	4,000	12,00	0,00	48,00	0,002	0,008		20,67	72,25%	0,00		82,68
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			1 269,01	272,00	1 541,01		0,240	0	1 987,21		326,08		2 313,29
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY													
731/A 4	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 32	súb	2,000	26,00	0,00	52,00	0,004	0,008		38,92	49,69%	0,00		77,84
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. C DN 50	súb	2,000	28,00	0,00	56,00	0,004	0,007		32,72	16,86%	0,00		65,44

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž - teplo z chladienia s MaR

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Sur	Montáž	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
731/A 4	Spojie prírubové PN 1,6 MPa DN 32	súb	4,000	27,20	0,00	108,80	0,005	0,019		32,03	17,76%	0,00	0,00	128,12
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	kus	8,000	1,50	0,00	12,00	0,000	0		1,72	14,67%	0,00	0,00	13,76
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	2,000	4,50	0,00	9,00	0,000	0		5,51	22,44%	0,00	0,00	11,02
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	1,000	5,10	0,00	5,10	0,000	0		6,54	28,24%	0,00	0,00	6,54
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	6,000	7,90	0,00	47,40	0,000	0		9,99	26,48%	0,00	0,00	59,94
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	1,000	3,90	0,00	3,90	0,000	0		5,05	29,49%	0,00	0,00	5,05
PIP 1	Merac tepla KAMSTRUP Ultraflow54, DN50, On10, komunikácia ModBUS TCP/IP, do studeného potrubia	KUS	1,000	0,00	1 600,00	1 600,00	0,010	0,01		0,00		1 837,12	14,82%	1 837,12
PIP 1	Membránový poistný ventil Flamco 3/4 , obr. tlak 0,6 MPa	KUS	1,000	0,00	20,00	20,00				0,00		32,15	60,75%	32,15
PIP 1	Kohút guľový závitový DN 1	kus	1,000	0,00	12,10	12,10				0,00		18,89	56,12%	18,89
PIPE	Kohút guľový závitový DN 2	kus	5,000	0,00	42,68	213,40				0,00		62,12	45,55%	310,60
PIP 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	4,000	0,00	7,04	28,16				0,00		8,50	20,74%	34,00
PIP 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	4,000	0,00	13,86	55,44				0,00		19,98	44,16%	79,92
PIPE	Spätná klapka závitová DN 5/4	kus	1,000	0,00	19,46	19,46				0,00		24,92	28,06%	24,92
PIP 1	Spätná klapka závitová DN 2	kus	1,000	0,00	37,40	37,40				0,00		49,95	33,56%	49,95
S/S20	Skrutka medzikus č. 330 138260 D 1"	kus	1,000	0,00	7,92	7,92	0,000	0		0,00		14,24	79,80%	14,24
731/A 4	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 , prev."A"	kus	4,000	0,00	26,00	104,00	0,001	0,002		0,00		31,58	21,46%	126,32
731/A 4	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	kus	4,000	10,00	0,00	40,00	0,000	0,001		13,78	37,80%	0,00	0,00	55,12
731/A 4	Ostatné meracie armatúry, návarek s rúrkovým závitom akost' mat.	kus	8,000	3,00	0,00	24,00	0,000	0,002		9,19	206,33%	0,00	0,00	73,52
731/A 4	Presun hmot' pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,050	35,00	0,00	1,76				44,78	27,94%	0,00	0,00	2,25
731/A 4	Armatúry, príslušenstvo nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdlialenosť do 500 m	t	0,050	55,00	0,00	2,77				65,45	19,00%	0,00	0,00	3,29
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			362,73	2 097,88	2 460,61		0,050	0	501,89		2 528,11		3 030,00
	NÁTERY													
783/A 1	Nátery oceľ konštr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej dvojzloženej	M2	2,000	7,00	0,00	14,00	0,000	0		9,19	31,29%	0,00	0,00	18,38
783/A 1	Nátery kov.potr.a armatúr: syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojzložas. , tx email a základný náter	m	36,000	4,00	0,00	144,00	0,000	0,003		5,74	43,50%	0,00	0,00	206,64
	NÁTERY			158,00	0,00	158,00		0,000	0	225,02		0,00	0,00	225,02

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčine / Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	%-tuálny nárast	Materiál	%-tuálny nárast	Cena celkom
	Práca PSV			2 791,62	14 043,64	16 835,26	0,850	0	3 993,36	17 545,54		21 538,90
	Montážne práce											
921/M2	M-21 ELEKTROMONTÁŽE											
1	Dodávka a montáž - rozšírenie MaR kolíne o využitie tepla z chladenia	KPL	1,000	3 000,00	0,00	3 000,00	0,000	0	3 658,50	0,00		3 658,50
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			3 000,00	0,00	3 000,00	0,000	0	3 658,50	0,00		3 658,50
	Montážne práce			3 000,00	0,00	3 000,00	0,000	0	3 658,50	0,00		3 658,50
	HZS											
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE											
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška, revízie, technická inšpekcia	HOD	48,000	20,00	0,00	960,00	0,000	0	20,00	0,00%		960,00
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			960,00	0,00	960,00	0,000	0	960,00	0,00		960,00
	HZS			960,00	0,00	960,00	0,000	0	960,00	0,00		960,00
	Celkom v EUR			6 751,62	14 043,64	20 795,26	0,850	0	8 511,86	17 545,54		26 157,40

Poz. číslo		ZS Trenčín - VZT Hala	Měrná jednotka	Počet	Jednotková celkom	Cena celkom	Jednotková celkom		Cena celkom
					EUR	EUR	EUR	%-tuálny nárast	EUR
Zař. č. 1 - Odvlhčování haly									
1.01	VZT sestava, ventilátor + vodní ohřivač	Cirkulační VZT jednotka s ohřivačem ve venkovním provedení - průtok vzduchu $V_c = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta $p_{ext} = 1200 \text{ Pa}$ - VZT jednotka je ve složení: - ventilátor s AC motorem - vodní ohřivač teplotní spád ohřivače $80/60 \text{ }^\circ\text{C}$. Výkon $92,2 \text{ kW}$ - řízení a regulace je dodávkou profese MaR	ks	1	21 382,93	21 382,93	25 533,26	19,41%	25 533,26
1.02	Adsorpční odvlhčovací jednotka	- odvlhčovací výkon 54 kg/hod , $V_c = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta - průtok regeneračního vzduchu $V_{p,o} = 2500 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta - sedmi stupňová regulace výkonu regeneračního ohřivače - autonomní regulace od vestavěného digitálního regulátoru s čidlem vlhkosti do potrubí - pozink. provedení s práškovým nástřikem - bez procesního ventilátoru - příprava pro řízení externího ventilátoru (frekvenční měnič o výkonu max. $9,5 \text{ kW}$) - řízení a regulace je dodávkou profese MaR - další parametry viz Technická zpráva a její příloha č. 1 (Tabulka VZT - včetně zprovoznění zařízení	kpl	1	63 819,94	63 819,94	77 281,86	21,09%	77 281,86
1.02a	zastřešení jednotky proti vnikání vody		kpl	1	2 073,50	2 073,50	2 445,90	17,96%	2 445,90
1.03	XSA200-630x400-1500/115/2		ks	1	419,45	419,45	491,78	17,24%	491,78
1.04	XSA200-630x400-1500/115/2		ks	1	419,45	419,45	491,78	17,24%	491,78
1.05	Kulísový tlumič hluku 1500x800/1500 - 10x kulisa 100x800/1500 s náběhy (útlum hluku = 26 dB(A)/250 Hz , $dp = 36 \text{ Pa}$, $V = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$)		ks	1	1 592,58	1 592,58	1 978,60	24,24%	1 978,60
1.06	Kulísový tlumič hluku 1500x800/2000 - 10x kulisa 100x800/2000 s náběhy (útlum hluku = 34 dB(A)/250 Hz , $dp = 43 \text{ Pa}$, $V = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$)		ks	1	1 592,58	1 592,58	1 978,60	24,24%	1 978,60
1.06a	Regulační klapka těsná čtyřhranná 400x400 - , provedení příprava na servopohon s havarijní funkcí OTEVŘENO/ZAVŘENO - servopohon 230V, 5Nm je dodávkou profese MaR		ks	1	85,54	85,54	102,80	20,18%	102,80
1.06b	Regulační klapka těsná kruhová 500 , provedení ruční		ks	1	91,58	91,58	110,00	20,11%	110,00
1.06c	Regulační klapka těsná kruhová 630 , provedení ruční		ks	1	121,82	121,82	145,90	19,77%	145,90
1.06d	Regulační klapka těsná čtyřhranná 630x500 , provedení příprava na servopohon s havarijní funkcí OTEVŘENO/ZAVŘENO - servopohon 230V, 5Nm je dodávkou profese ELE		ks	1	120,10	120,10	144,60	20,40%	144,60
1.06e	Regulační klapka těsná čtyřhranná 400x400 , provedení příprava na servopohon s havarijní funkcí OTEVŘENO/ZAVŘENO - servopohon 230V, 5Nm je dodávkou profese ELE		ks	1	85,54	85,54	102,80	20,18%	102,80
1.06f	protidešťová žaluzie PDZM 40 630x500		ks	1	75,60	75,60	90,00	19,05%	90,00
1.07	Přívodní dýzy s dalekým dosahem D 315		ks	10	150,30	1 503,00	179,30	19,29%	1 793,00
1.07a	Regulační klapka kruhová těsná 315 ruční		ks	10	53,10	531,00	64,00	20,53%	640,00
1.08	Odtahové výústky do kruhového otrubí -R1 1225x125		ks	10	58,21	582,10	70,00	20,25%	700,00
1.09	protidešťová žaluzie PDZM 40 400x400		kpl	1	59,40	59,40	73,00	22,90%	73,00
1.10	Výfuková protidešťová hlavice s sítlem proti hmyzu 400X400		kpl	1	115,49	115,49	136,23	17,96%	136,23
1.10a	Krycí mřížka čtvercová KMM-400x400-UR-RAL dle stavby		ks	1	22,25	22,25	26,50	19,10%	26,50
1.11	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I		m2	40	44,38	1 775,20	52,60	18,52%	2 104,00
1.12	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 800		bm	58	77,44	4 491,52	91,45	18,09%	5 304,10
	spiro tvarovky DN 800		ks	3	171,55	514,65	202,36	17,96%	607,08
1.13	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 710		bm	50	77,14	3 857,00	90,90	17,84%	4 545,00
1.14	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 630		bm	68	65,62	4 462,16	77,41	17,97%	5 263,88
1.15	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 500		bm	50	43,76	2 188,00	51,62	17,96%	2 581,00
1.16	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 400		bm	6	37,71	226,26	44,48	17,95%	266,88
1.17	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 315		bm	6	28,75	172,50	33,91	17,95%	203,46
1.18	tepelná izolace minerální vatou s oplechováním tl. 80mm		m2	110	49,34	5 427,40	58,20	17,96%	6 402,00
	tepelná izolace minerální vatou s AL polepem tl 30mm		m2	190	53,41	10 147,90	63,00	17,96%	11 970,00
2.01	Zař. č. 2 - Větrání hlediště Větrací jednotka - Regulace dod. profese MaR - průtok vzduchu $V_p/V_o = 15000 \text{ m}^3/\text{h}$, - chladič přímý výpar - vodní ohřivač teplotní spád ohřivače $60/50 \text{ }^\circ\text{C}$ - další parametry viz TZ.		ks	1	50 250,20	50 250,20	61 275,03	21,94%	61 275,03
2.02	XSA200 114-7-PF/1500x800x1500 ; 35dB (A)/250Hz, $dp=12 \text{ Pa}$		ks	1	1 438,10	1 438,10	1 716,38	19,35%	1 716,38
2.03	XSA200 175-4-PF/1500x800x1500 ; 38dB (A)/250Hz, $dp=14 \text{ Pa}$		ks	1	1 438,10	1 438,10	1 716,38	19,35%	1 716,38
2.04	Přívodní výústky do kruhového otrubí R1 1225x125		ks	12	68,61	823,32	80,93	17,96%	971,16
2.05	Odtahové výústky do kruhového otrubí R1 1225x125		ks	12	58,21	698,52	68,66	17,95%	823,92
2.06	Sací protidešťová mřížka se sítlem proti hmyzu 1970x1097		ks	1	420,34	420,34	495,83	17,96%	495,83
2.07	Sací protidešťová mřížka se sítlem proti hmyzu 1970x1097		ks	1	420,34	420,34	495,83	17,96%	495,83
2.09	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I		m2	58	44,38	2 574,04	52,35	17,96%	3 036,30
2.10	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 800		bm	115	77,44	8 905,60	91,35	17,96%	10 505,25
	spiro tvarovky DN 800		ks	6	171,55	1 029,30	202,36	17,96%	1 214,16
2.11	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 710		bm	56	77,14	4 319,84	90,90	17,84%	5 090,40
2.12	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 630		bm	44	65,62	2 887,28	77,41	17,97%	3 406,04
2.13	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 500		bm	26	43,76	1 137,76	51,62	17,96%	1 342,12
2.14	tepelná izolace minerální vatou s oplechováním tl. 80mm		m2	70	49,34	3 453,80	58,20	17,96%	4 074,00
	tepelná izolace minerální vatou s AL polepem tl 30mm		m2	225	53,41	12 017,25	63,00	17,96%	14 175,00
3.01	Zař. č. 3 - Zdroj chladu pro VZT jednotku Kondenzační jednotka, 89,6 kW Komunikační box Modbus+MOV, komunikační modul pro jednotky, (5-112kW)		ks	1	23 197,36	23 197,36	28 363,56	22,27%	28 363,56
			ks	1	946,44	946,44	1 116,42	17,96%	1 116,42

Poz. číslo	ZS Trenčín - VZT Hala	Měrná jednotka	Počet	Jednotková celkom		Cena celkom		
				EUR	EUR	EUR	%-tuálny nárast	EUR
	EX6-EEV (56-112kW) pro km113.22MV2, Expanzní ventil pro jednotky (56-112kW)	ks	1	460,35	460,35	543,03	17,96%	543,03
	EXV-M30/3m kabel, připojovací kabel pro expanzní ventil EX	ks	1	275,00	275,00	324,39	17,96%	324,39
	Cu potrubí	bm	20	52,33	1 046,60	61,73	17,96%	1 234,60
	Zař. č. 4 - Větrání technologie chlazení							
4.01	Potrubní diagonální ventilátor TD 1200/315 EX	ks	1	1 145,84	1 145,84	1 451,63	26,69%	1 451,63
4.02	Potrubní diagonální ventilátor TD 1200/315 EX (havarijní větrání)	ks	1	1 145,84	1 145,84	1 451,63	26,69%	1 451,63
4.03	MAA-315-900	ks	2	186,30	372,60	219,76	17,96%	439,52
4.04	odtahová vyústka 325x85 R1	ks	2	18,52	37,04	21,85	17,98%	43,70
4.05	krycí mřížka MK 315 PP	ks	1	28,90	28,90	34,09	17,96%	34,09
4.06	protidešťová žaluzie PDZM 40 630x200	ks	2	64,80	129,60	76,44	17,96%	152,88
4.07	klapka přívodního vzduchu 1100x410-.09/T2 (příprava pro servo EX)	ks	1	166,75	166,75	196,70	17,96%	196,70
4.08	protidešťová žaluzie PDZM 40 1120x450	ks	1	95,04	95,04	112,11	17,96%	112,11
	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I	m2	7	30,91	216,37	36,46	17,96%	255,22
	spiro potrubí DN 315	bm	18	32,94	592,92	38,86	17,97%	699,48
	Zař. č. 5 - Větrání garáže rolby							
5.01	Potrubní diagonální ventilátor TD 800/200	ks	1	111,88	111,88	141,97	26,89%	141,97
5.02	MAA-200-900	ks	2	117,90	235,80	139,07	17,96%	278,14
5.03	odtahová vyústka 625x75 R1	ks	2	30,05	60,10	35,45	17,97%	70,90
5.04	protidešťová žaluzie PDZM 40 400x200	ks	2	55,80	111,60	65,82	17,96%	131,64
5.05	klapka přívodního vzduchu 400x210-.09/T2 (příprava pro servo)	ks	1	53,10	53,10	62,64	17,97%	62,64
	čtyřhranné potrubí	m2	5	29,67	148,35	35,00	17,96%	175,00
	spiro potrubí DN 200	bm	7	19,39	135,73	22,87	17,95%	160,09
	Ostatní							
O.1	Montáž	kpl	1		0,00			0,00
O.2	Náklady na dopravu	kpl	1	1 200,00	1 200,00	1 320,00	10,00%	1 320,00
O.3	Zvedací a manipulační technika	kpl	1	3 500,00	3 500,00	3 500,00	0,00%	3 500,00
O.4	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1	500,00	500,00	500,00	0,00%	500,00
O.5	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1	550,00	550,00	550,00	0,00%	550,00
O.6	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1	650,00	650,00	650,00	0,00%	650,00
O.7	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	3 800,00	3 800,00	3 800,00	0,00%	3 800,00
	Zař. č. 1 - Odvlhčování haly				260 683,44			311 611,15

Hokejová akadémia v Trenčíne
SO 201 1.6.2 VZDUCHOTECHNIKA
Ceny sú uvedené bez DPH

Revízia:2

122019

dodatok č. 2

Pol.č Item no.	Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jedno tka Unit	Množstvo podľa Quantity to	Cena celkom Total price	Mezisúčty Subtotals	Cena celkom Total price
				Projektant Designer	EUR	EUR	EUR
1	1	2	3	4	10	11	10
1		2.NP Vzduchotechnika - kaviareň					
2		VZT jednotka + kondenzačná jednotka + potrubie na streche, len nápojný bod s jednotkou bez rozvodov v interiéri	kpl	1	28 214,38		34 001,96
3		Vzduchotechnika / rozvody v interiéri /	kpl	1	7 349,18		8 598,81
4	Wellnes	Wellnes					
5		VZT jednotka + kondenzačná jednotka + potrubie na streche	kpl	1	46 180,97		55 797,28
6		Vnútorné rozvody vzt a zariadení	kpl	1	13 597,09		15 926,51
7		Žeriav na vyloženie zariadení / max. hmotnosť do 2500kg, vyloženie do boku 25m, výška do 15m /	kpl	1	550,00		550,00
8		Značenie zariadení	kpl	1	250,00		250,00
9		Projekt skutočného vyhotvenia a výrobná dokumentácia	kpl	1	1 350,00		1 350,00
10		Komplexné a individuálne skúšky	kpl	1	500,00		500,00
11		Dopravné náklady	kpl	1	400,00		435,00
12		Kompletizačná činnosť	kpl	1	500,00		500,00
		Celkovo spolu bez DPH			98 891,62		117 909,56

kpl - jeden komplet

ks - jeden kus

m2 - meter štvorcový

bm - bežný meter

hod - jedna pracovná hodina

kg - kilogram

Pol.č. Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Projektant Designer	Quantity to Referenčný Dodávateľ Contractor	Jednotková cena price Dodávka EUR	Unit Cena Montáž EUR	Price Dodávka EUR	Price Montáž EUR	Cena celkom Total price EUR	Medzotahy Subtotals EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2.NP Vzduchotechnika - kaviareň									
2	Prestup strechou - len nápojny bod bez jednotky a bez rozvodov vzt									
3	Hranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m2	5,000		28,68	14,88	133,30	73,30	206,60	
4	Spiro sk.l. tesnosť C (250/30% tvarovky - príprava na digestor	bm	3,000		15,11	9,08	45,33	27,18	72,51	
5	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000		17,25	8,04	17,25	6,04	23,29	
6	Spolu - Prestup strechou - len nápojny bod bez jednotky a bez rozvodov vzt								302,40	
7	VZT jednotka + kondenzačná jednotka + potrubie na streche s ModBus, Qpr=3500m3/h/350Pa, Qod=3500m3/h/350Pa stojaté prevedenie, vonkajšie prevedenie, priame chladenie s eliminátorom kvaliek Qch=21kW, Qvyk=22kW, R410A, Elektrický dohrev 9kW, Pi=12kW, 400V/50Hz, 2x Ilimiace vložky, 2x RK so servom, nasávacia žalúzia, jednotka spíňa ERP2018, Parametre zima Tez=-12°C/85%, Teplota prívádzaného vzduchu Tpr=22°C, Parametre leto: Tel= 32°C/40%, Teplota prívádzaného vzduchu Tpr=16°C Rozmerové parametre : Základné rozmery : 3655x1017-1610mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(608x613)mm				14 841,12	1 335,70	14 841,12	1 335,70	16 176,82	
8	2.2. Vstup / Výstup : 4x(608x613)mm Qvyk=24,4kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 80dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C , Kil na pripojenie AHUKZ-02C (0-10 V) + skrinka s IP54 Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000							
9	2.2.1. Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000							
10	Izolované Cu potrubie f12/16	bm	5,000		23,00	4,80	115,00	23,00	138,00	
11	Izolované Cu potrubie f10/22	bm	15,000		28,45	5,29	398,75	79,35	478,10	
12	Chladivo R410A	kg	3,000		40,80	4,08	122,40	12,24	134,64	
13	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND (nizkotlaké prevedenie), trieda tesnosti B									
14	Hranaté potrubie do obvodu 2630/70% tvarovky	m2	10,000		26,51	15,68	285,10	156,80	441,90	
15	Hranaté potrubie do obvodu 3500/50% tvarovky	m2	10,000		29,42	10,10	294,20	101,80	456,00	
16	Timič hluku TH10-500-1000 s nábehmi	ks	8,000		222,88	55,72	1 783,04	445,76	2 228,80	referenčný výrobok
17	iz4 Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Orstech 65 80 s oplechov	m2	25,000		29,90	19,44	747,50	486,00	1 233,50	
18										
19	Montážny a závesný materiál - zavesenie potrubí a distribučných prvkov na lankách	kpl	1,000		609,50	213,33	609,50	213,33	822,83	
20	Kolviaci materiál na streche	kpl	1,000		287,50	100,63	287,50	100,63	388,13	
21	Spojovací a tesniaci materiál / Imely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		247,25	86,54	247,25	86,54	333,79	
22	Spolu VZT jednotka + kondenzačná jednotka + potrubie na streche								27 911,98	
23										
24	Rozvody v interiéry									
25	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND (nizkotlaké prevedenie), trieda tesnosti B									
26	Hranaté potrubie do obvodu 1050/35% tvarovky	m2	7,000		23,11	12,71	161,77	88,97	250,74	
27	Hranaté potrubie do obvodu 1500/35% tvarovky	m2	30,000		21,53	11,84	645,90	355,20	1 001,10	
28	Hranaté potrubie do obvodu 1890/100% tvarovky	m2	3,000		26,26	14,44	78,78	43,32	122,10	
29	Hranaté potrubie do obvodu 2630/100% tvarovky	m2	5,000		29,74	18,36	148,70	81,80	230,50	
30	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND (nizkotlaké prevedenie), trieda tesnosti B									
31	Spiro f125/15% tvarovky	bm	12,000		5,87	3,52	70,44	42,24	112,68	
32	Spiro f160/15% tvarovky	bm	21,000		7,52	4,51	157,92	94,71	252,63	
33	Spiro f200/25% tvarovky	bm	28,000		11,23	6,74	314,44	188,72	503,16	
34	Spiro f250/15% tvarovky	bm	15,000		11,73	7,04	175,95	105,60	281,55	

dodatok č. 2									
Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka EUR	%-tuhý náraz	Montáž EUR	%-tuhý náraz	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Total price EUR	Total price EUR
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32,68	22,58%	16,03	9,35%	163,40	80,15			243,55	
18,52	22,57%	9,91	9,38%	55,58	29,73			85,29	
21,14	22,55%	8,61	9,44%	21,14	8,61			27,75	
								356,59	
18 192,02	22,58%	1 460,75	9,36%	18 192,02	1 460,75			19 652,77	
5 662,54	22,58%	505,20	9,36%	5 662,54	505,20			6 167,74	
27,73	20,57%	5,03	9,35%	138,65	25,15			163,80	
31,89	20,57%	5,79	9,45%	478,35	86,85			565,20	
49,20	20,59%	4,46	9,31%	147,80	13,38			160,98	
34,38	20,59%	17,15	9,38%	343,80	171,50			515,30	
35,47	20,56%	17,69	9,33%	354,70	176,90			531,60	
268,75	20,58%	60,94	9,37%	2 150,00	487,52			2 637,52	
36,05	20,57%	21,26	9,36%	901,25	531,50			1 432,75	
734,93	20,58%	233,30	9,36%	734,93	233,30			968,23	
346,66	20,58%	110,05	9,36%	346,66	110,05			456,71	
298,13	20,58%	94,64	9,36%	298,13	94,64			392,77	
								33 645,37	
27,87	20,60%	13,90	9,36%	195,08	97,30			292,39	
25,96	20,58%	12,95	9,38%	778,80	386,50			1 165,30	
31,86	20,56%	15,79	9,35%	94,88	47,37			142,25	
35,88	20,58%	17,89	9,35%	179,30	89,45			268,75	
7,08	20,61%	3,85	9,38%	84,96	48,20			131,16	
9,07	20,61%	4,93	9,31%	190,47	103,53			294,00	
13,54	20,57%	7,37	9,35%	379,12	208,38			587,50	
14,14	20,55%	7,70	9,36%	212,10	115,50			327,60	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa	Quantity to	Jednotková cena	Unit	Cena	Price	Cena celkom	Mezianosty
Item no.	Work Description	Unit	Projektant	Referenčný	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	EUR	EUR
			Designer	Contractor	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
35	Spiro f315/70% tvarovky	bm	3,000		31,06	18,64	93,18	55,92	149,10	
36	doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokých difúznym odporom proti prechodu pary $\mu > 7000$, koeficient teplej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr.15mm	m2	80,000		13,25	8,61	1 080,00	688,80	1 748,80	referenčný výrobok
37	2.2.2. VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	8,000		84,98	21,24	679,88	169,92	849,80	referenčný výrobok
38	2.2.3. VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	1,000		84,24	21,06	84,24	21,06	105,30	referenčný výrobok
39	2.2.4. ADQ-600-E + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	ks	5,000		110,88	27,72	554,40	138,60	693,00	referenčný výrobok
40	2.2.5. ADQ-600-E + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	1,000		110,88	27,72	110,88	27,72	138,60	referenčný výrobok
41	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f125	ks	1,000		4,94	1,73	4,94	1,73	6,67	referenčný výrobok
42	Prívodný tanierový ventil s rámčekom f125	ks	1,000		4,86	1,70	4,86	1,70	6,56	referenčný výrobok
43	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6,80	2,38	6,80	2,38	9,18	referenčný výrobok
44	Prívodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6,80	2,38	6,80	2,38	9,18	referenčný výrobok
45	Odvodný oceľový tanierový ventil s rámčekom f200	ks	1,000		10,85	3,80	10,85	3,80	14,65	referenčný výrobok
46	Hadica Aluvac f125	bm	2,000		1,57	0,63	3,14	1,26	4,40	referenčný výrobok
47	Hadica Aluvac f160	bm	10,000		1,94	0,77	19,40	7,70	27,10	referenčný výrobok
48	Hadica Aluvac f315	bm	10,000		3,98	1,58	39,60	15,80	55,40	referenčný výrobok
49	Hadica ISO NOVAC f125	bm	2,000		4,99	2,00	9,98	4,00	13,98	referenčný výrobok
50	Hadica ISO NOVAC f160	bm	5,000		5,82	2,33	29,10	11,65	40,75	referenčný výrobok
51	Hadica ISO NOVAC f200	bm	20,000		8,95	2,78	139,00	55,60	194,60	referenčný výrobok
52										
53	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		276,00	96,80	276,00	96,80	372,80	
54	Spojovací a tesniaci materiál / Imely, pásy, tesnenia /	kpl	1,000		115,00	40,25	115,00	40,25	155,25	
55	Spolu Kaviaran - Rozvody v Interiery								7 349,18	
56										
57	2.NP Vzduchotechnika - Welnes									
58	Prestup strechou - len nápojny bod bez jednotky a bez rozvodov vzt									
59	Hranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m2	5,000		26,68	14,68	133,30	73,30	206,80	
60	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000		17,25	6,04	17,25	6,04	23,29	
61	Spolu - Prestup strechou - len nápojny bod bez jednotky a bez rozvodov vzt								229,89	
62	VZT jednotka + potrubie na streche Klimatizačná jednotka vo vonkajšom prevedení so SZT s doskovým výmenníkom s kompletnou MaR s ModBus, Qpr=3500m3/h/350Pa, Qod=3500m3/h/350Pa, stojaté prevedenie, vonkajšie prevedenie, integrovaný chladiaci okruh, cirkulačná klapka, vodný dohrev 70/50 Qvyk=23,6kW, Qz=11,65kW, R410A, Odvlhčovací výkon 24,2kg/h pri 20°C/60%, P=6,5kW, 400V/50Hz, 3x tlmiace vložky, 2x RK so servom, výfuková žalúzia, Parametre zima Tez=-12°C/85%, Teplota privádzaného vzduchu Tip=25°C, Parametre leto: Tel= 32°C/40%, Teplota privádzaného vzduchu Tip=23°C, odvádzaný vzduch je obsahom minerálnych solí vo forme aerosolov Rozmerové parametre : Základné rozmery : 4000x1025-1610mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie :	kpl	1,000		34 380,25	2 406,62	34 380,25	2 406,62	38 786,87	
63	2.5. Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND (nízkotlaké prevedenie), trieda tesnosti C									
64	Hranaté potrubie do obvodu 2630/50% tvarovky	m2	30,000		27,28	15,00	818,40	450,00	1 268,40	
65	Hranaté potrubie do obvodu 3500/35% tvarovky	m2	12,000		28,63	15,75	343,56	189,00	532,56	
66	Hranaté potrubie do obvodu 400/180% tvarovky	m2	3,000		32,55	17,90	97,65	53,70	151,35	
67	Tlmič hluku TH10-500-1000 s nábehmi	ks	8,000		283,19	70,80	2 265,52	566,40	2 831,92	referenčný výrobok
68	iz4 Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Orstech 85 80 s oplechova	m2	40,000		29,90	19,44	1 196,00	777,60	1 973,60	
69										
70										
71	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		1 265,00	442,75	1 265,00	442,75	1 707,75	
72	Kotviaci materiál na streche	kpl	1,000		345,00	120,75	345,00	120,75	465,75	
73	Spojovací a tesniaci materiál / Imely, pásy, tesnenia /	kpl	1,000		172,50	60,38	172,50	60,38	232,88	

Jednotková cena				Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka		%-tučný	Montáž	%-tučný	Dodávka		Montáž	EUR		Total price	
EUR		náraz	EUR	náraz	EUR					EUR	
37,45		20,57%	20,39	9,39%	112,35		61,17			173,52	
15,98		20,60%	9,42	9,41%	1 278,40		753,60			2 032,00	
102,44		20,57%	23,23	9,37%	819,52		185,84			1 005,36	
101,58		20,58%	23,03	9,35%	101,58		23,03			124,61	
133,70		20,58%	30,32	9,38%	668,50		151,80			820,10	
133,70		20,58%	30,32	9,38%	133,70		30,32			164,02	
5,96		20,65%	1,89	9,25%	5,96		1,89			7,85	
5,86		20,58%	1,86	9,41%	5,86		1,86			7,72	
8,20		20,59%	2,60	9,24%	8,20		2,60			10,80	
8,20		20,59%	2,60	9,24%	8,20		2,60			10,80	
13,08		20,55%	4,16	9,47%	13,08		4,16			17,24	
1,89		20,38%	0,69	9,52%	3,78		1,38			5,16	
2,34		20,62%	0,84	9,09%	23,40		8,40			31,80	
4,77		20,45%	1,73	9,49%	47,70		17,30			65,00	
6,02		20,84%	2,19	9,50%	12,04		4,38			16,42	
7,02		20,62%	2,55	9,44%	35,10		12,75			47,85	
8,38		20,58%	3,04	9,35%	167,80		60,80			228,40	
332,80		20,58%	105,84	9,38%	332,80		105,84			438,44	
138,67		20,58%	44,02	9,37%	138,67		44,02			182,69	
										8 598,81	
32,68		22,58%	16,03	9,35%	163,40		80,15			243,55	
21,14		22,55%	6,61	9,44%	21,14		6,61			27,75	
										271,30	
42 142,78		22,58%	2 631,93	9,38%	42 142,78		2 631,93			44 774,71	
32,89		20,56%	16,40	9,33%	986,70		492,00			1 478,70	
34,52		20,57%	17,22	9,33%	414,24		206,84			620,88	
39,25		20,58%	19,58	9,39%	117,75		58,74			176,49	
341,47		20,58%	77,43	9,36%	2 731,76		619,44			3 351,20	
36,05		20,57%	21,28	9,36%	1 442,00		850,40			2 292,40	
1 525,32		20,58%	484,20	9,36%	1 525,32		484,20			2 009,52	
416,00		20,58%	132,05	9,36%	416,00		132,05			548,05	
208,00		20,58%	66,03	9,36%	208,00		66,03			274,03	

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price	Množstvo Subtotal
			Projektant Designer	Referenčný Dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR		
74	Spolu ZT jednotka + potrubie na streche / vytvorený nápojní bod vo wellnes /								45 951,08	
75										
76	Vnútročné rozvody vzduchotechniky									
77	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND (nízkotlaké prevedenie), trieda tesnosti C Polyisokyanurátový panel hrúbky 20 mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hrúbky 80 µm. Označenie panela: Stifferite ALC E/E 80-80Hustota panelu: 48 kg/m (predizolované potrubie - len hranaté)									
78	Hranaté potrubie do obvodu 650/15% tvarovky	m2	12,000		21,37	11,75	258,44	141,00	397,44	
79	Hranaté potrubie do obvodu 1050/30% tvarovky	m2	28,000		22,24	12,23	622,72	342,44	965,16	
80	Hranaté potrubie do obvodu 1500/35% tvarovky	m2	45,000		21,53	11,84	968,85	532,80	1 501,65	
81	Hranaté potrubie do obvodu 1890/40% tvarovky	m2	35,000		22,61	12,44	791,35	435,40	1 226,75	
82	Hranaté potrubie do obvodu 2630/20% tvarovky	m2	40,000		25,43	13,98	1 017,20	559,20	1 576,40	
83	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND (nízkotlaké prevedenie), trieda tesnosti C									
84	Hranaté potrubie do obvodu 1050/100% tvarovky	m2	5,000		25,50	14,03	127,50	70,15	197,65	
85	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND (nízkotlaké prevedenie), trieda tesnosti C									
86	Spiro f100/15% tvarovky	bm	3,000		4,63	2,78	13,89	8,34	22,23	
87	Spiro f125/25% tvarovky	bm	6,000		8,99	4,20	41,94	25,20	67,14	
88	Spiro f160/15% tvarovky	bm	42,000		7,52	4,51	315,84	189,42	505,26	
89	Spiro f200/30% tvarovky	bm	21,000		12,12	7,27	254,52	152,87	407,39	
90	Spiro f250/30% tvarovky	bm	15,000		15,11	9,08	226,65	135,80	362,55	
91	2.13. Potrubný ventilátor d160, 230V/50Hz, 0,059kW 240m3/h/191Pa	kpl	1,000		102,98	20,59	102,98	20,59	123,55	referenčný výrobok
92	2.14. Potrubný ventilátor d160, 230V/50Hz, 0,059kW 240m3/h/191Pa	kpl	1,000		102,98	20,59	102,98	20,59	123,55	referenčný výrobok
93	2.5.1. IGC f200 S RAL	kpl	2,000		10,80	3,78	21,60	7,56	29,16	referenčný výrobok
94	Spätná klapka SKTf200	ks	2,000		6,75	2,36	13,50	4,72	18,22	referenčný výrobok
95	2.5.2. Konika-200 difúzor	ks	3,000		28,25	6,58	78,75	19,88	98,43	referenčný výrobok
96	2.5.2. Konika-160 difúzor	ks	3,000		20,56	5,14	61,68	15,42	77,10	referenčný výrobok
97	2.5.4. HELLA-T-3-600-B-R-AN + PB-HELLA-T-3-600	ks	2,000		56,16	14,04	112,32	28,08	140,40	referenčný výrobok
98	2.5.5. CAP-G-200-36-SW + THOR-160-200	ks	6,000		128,73	31,68	760,32	190,08	950,40	referenčný výrobok
99	2.5.6. ADQ-600/400-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	ks	3,000		94,32	23,58	282,96	70,74	353,70	referenčný výrobok
100	2.5.7. VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-600-160-S-H-D1	ks	4,000		74,88	18,72	299,52	74,88	374,40	referenčný výrobok
101	2.5.8. VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	3,000		84,24	21,06	252,72	63,18	315,90	referenčný výrobok
102	2.5.9. ADQ-600/400-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1	ks	3,000		94,32	23,58	282,96	70,74	353,70	referenčný výrobok
103	2.5.10. ADQ-400-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1	ks	3,000		59,04	14,78	177,12	44,28	221,40	referenčný výrobok
104	2.5.11. KSV-2-1350-W-0-AN	ks	2,000		84,96	21,24	169,92	42,48	212,40	referenčný výrobok
105	2.5.12. KSV-2-750-W-0-AN + Box atyp s hdlom f125	ks	2,000		123,84	30,96	247,68	61,92	309,60	referenčný výrobok
106	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f125	ks	6,000		4,84	1,73	29,64	10,38	40,02	referenčný výrobok
107	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	7,000		8,80	2,38	47,80	16,66	64,26	referenčný výrobok
108	Prívodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		8,80	2,38	8,80	2,38	9,18	referenčný výrobok
109	1x1 doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prešľupu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr.15mm	m2	50,000		13,25	8,61	662,50	430,50	1 093,00	referenčný výrobok
110	Hadica Aluovac f125	bm	10,000		1,57	0,63	15,70	6,30	22,00	referenčný výrobok
111	Hadica Aluovac f160	bm	10,000		1,94	0,77	19,40	7,70	27,10	referenčný výrobok
112	Hadica Aluovac f200	bm	20,000		2,52	1,01	50,40	20,20	70,60	referenčný výrobok
113	Hadica ISONOVAC f125	bm	10,000		4,99	2,00	49,90	20,00	69,90	referenčný výrobok
114	Hadica ISONOVAC f160	bm	10,000		5,82	2,33	58,20	23,30	81,50	referenčný výrobok
115	Hadica ISONOVAC f200	bm	20,000		6,95	2,78	139,00	55,60	194,60	referenčný výrobok
116										

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka EUR	%-tuálny nárast	Montáž EUR	%-tuálny nárast	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR
25,77	20,59%	12,85	9,36%	309,24	154,20				
26,82	20,59%	13,37	9,32%	750,98	374,36				
25,98	20,58%	12,95	9,38%	1 168,20	582,75				
27,26	20,57%	13,60	9,32%	954,10	476,00				
30,68	20,57%	15,29	9,37%	1 226,40	611,60				
30,75	20,59%	15,34	9,34%	153,75	76,70				
5,58	20,52%	3,04	9,35%	16,74	9,12				
8,43	20,60%	4,59	9,29%	50,58	27,54				
9,07	20,61%	4,93	9,31%	380,94	207,06				
14,61	20,54%	7,95	9,35%	306,81	186,95				
18,23	20,58%	9,91	9,38%	273,30	146,65				
124,15	20,58%	22,52	9,37%	124,15	22,52				
124,15	20,58%	22,52	9,37%	124,15	22,52				
13,02	20,58%	4,13	9,26%	26,04	8,26				
8,14	20,59%	2,58	9,32%	16,28	5,16				
31,65	20,57%	7,17	9,30%	94,95	21,51				
24,79	20,57%	5,62	9,34%	74,37	16,88				
67,72	20,58%	15,35	9,33%	135,44	30,70				
152,80	20,58%	34,65	9,38%	916,80	207,90				
113,73	20,58%	25,79	9,37%	341,19	77,37				
90,29	20,58%	20,47	9,35%	361,18	81,88				
101,58	20,58%	23,03	9,35%	304,74	69,09				
113,73	20,58%	25,79	9,37%	341,19	77,37				
71,19	20,58%	16,14	9,35%	213,57	48,42				
102,44	20,57%	23,23	9,37%	204,88	48,46				
149,32	20,57%	33,86	9,37%	298,64	67,72				
5,98	20,65%	1,89	9,25%	35,78	11,34				
8,20	20,59%	2,60	9,24%	57,40	18,20				
8,20	20,59%	2,60	9,24%	8,20	2,60				
15,98	20,60%	9,42	9,41%	789,00	471,00				
1,89	20,38%	0,68	9,52%	18,80	8,90				
2,34	20,62%	0,84	9,09%	23,40	8,40				
3,04	20,63%	1,10	9,91%	60,80	22,00				
6,02	20,64%	2,19	9,50%	60,20	21,80				
7,02	20,62%	2,55	9,44%	70,20	25,50				
8,38	20,58%	3,04	9,35%	167,60	60,80				

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa	Quantity to	Jednotková cena		Unit	Cena		Cena celkom	Meziodúčty
Item no.	Work Description	Unit	Projectant	Referenčný	Price			Price		Total price	Subtotals
			Designer	Contractor	Dodávka	Montáž		Dodávka	Montáž	EUR	EUR
					EUR	EUR		EUR	EUR		
117	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		506,00	177,10		506,00	177,10	683,10	
118	Kotviaci materiál	kpl	1,000		92,00	32,20		92,00	32,20	124,20	
119	Spojovací a tesniaci materiál / Imely, pásy, tesnenia /	kpl	1,000		138,00	48,30		138,00	48,30	186,30	
120	Žeriav na vyloženie VZT jednotiek	kpl	1,000			550,00			550,00	550,00	
121	Dopravné náklady	kpl	1,000			400,00			400,00	400,00	
122	Projekt skutočného vyhotovenia, zaučenie obsluhy, komplexné a individuálne skúšky	kpl	1,000			1 350,00			1 350,00	1 350,00	
123	Spolu vnútorné rozvody vzduchotechniky pre wellness /									13 597,09	

Jednotková cena				Cena		Cena celkom
Unit price				Price		Total price
Dodávka	%-tuálny	Montáž	%-tuálny	Dodávka	Montáž	EUR
EUR	nárast	EUR	nárast	EUR	EUR	
610,13	20,58%	193,88	9,38%	610,13	193,88	803,81
110,93	20,58%	35,21	9,35%	110,93	35,21	146,14
168,40	20,58%	52,82	9,38%	168,40	52,82	219,22
		550,00			550,00	550,00
		435,00	8,75%		435,00	435,00
		1 350,00			1 350,00	1 350,00
						15 926,51

Poznámka :

ROZMERY VZT ZARIADENÍ PRE VÝMENU, KLIMATIZÁCIU, ÚPRAVU, REGULÁCIU A DISTRIBÚCIU VZDUCHU SÚ ODPORÚČANÉ V PRÍPADOCH ZMENY ROZMEROV VZT ZARIADENÍ JE UCHÁDZAČ POVINNÝ PREUKÁZAť NIM NAVRHNUTÉ EKVIVALENTNÉ RIEŠENIE OPROTI NAVRHNUTÉMU RIEŠENIU PD (projektová dokumentácia) VRÁTANE ÚPRAV POTREBNÝCH NA OK (oceľová konštrukcia) PRESTUPY A POTRUBNÝCH NÁPOJENÍ

Hokejová akadémia v Trenčíne
SO 201 1.6.2 VZDUCHOTECHNIKA
Ceny sú uvedené bez DPH

Revízia:

122019

dodatok č. 1

Pol.č. Item no.	Pol.č. Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Cenníka Projektu	Cena celková Total price EUR	Mezisúčet Subtotal EUR	Cena celková Total price EUR
1	1	2	3	4	10	11	10
1	1.NP	1.NP Vzduchotechnika - zázemie / kabíny a šatne /	kpl	1	219 953,29		262 351,99
2	1.NP	1.NP Tréneri - časť 1.68 časť zázemia	kpl	1	14 674,95		17 445,38
3	1.NP	1.NP Tréneri - časť 1.73 časť zázemia	kpl	1	24 102,84		28 704,70
4		Technické zázemie / trafostanica, výmenníková stanica, Rozvoňa NN, VN, ZZ, výťahová šachta /	kpl	1	8 714,53		10 411,82
5		Tribúna 2.14a - infražiariče	kpl	1	1 635,30		1 970,42
6	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - verejnosť / toalety /	kpl	1	18 378,54		21 915,28
7	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - zasadačky	kpl	1	44 684,63		53 461,58
8	2.NP	2.NP Klimatizácia - zasadačky + chodba 2.NP	kpl	1	18 907,04		22 643,46
9	2.NP	2.NP Toalety - verejnosť nad vstupom	kpl	1	1 383,55		1 635,30
10	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - rozvíčovňa 2.12	kpl	1	34 012,53		40 793,35
11	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - televízna miestnosť 2.57C	kpl	1	5 334,07		6 354,82
12	2.NP	2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33	kpl	1	2 546,88		3 016,27
13	2.NP	2.NP Klimatizácia - miestnosť kancelárie 2.34 a 2.35	kpl	1	1 945,56		2 303,54
14	2.NP	2.NP Klimatizácia - technické miestnosti 2.56, 2.22, 2.23	kpl	1	10 879,42		11 991,76
15	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - kaviareň					
16	Wellnes	Prestup strechou - len nápojný bod bez jednotky a rozvodov v interiéri	kpl	1	302,40	príprava	356,59
19	Wellnes						
20	Wellnes	Prestup strechou - len nápojný bod bez jednotky	kpl	1	229,89	príprava	271,30
23		Koordinácia s profesiami / 30hod /	kpl	1	1 500,00		1 500,00
24		Zariadenie staveniska	kpl	1	35 000,00		35 000,00
25		Protipožiarne upchávky v súlade EN 13501-2, Trieda D-s2, d0 podľa EN 13501-1	m2	20	5 000,00		5 000,00
26		Žeriav na vyloženie zariadení / max. hmotnosť do 2500kg, vyloženie do boku 25m, výška do 15m /	kpl	1	1 560,00		1 560,00
27		Značenie zariadení, kniha protipožiarnych klapiek	kpl	1	1 350,00		1 350,00
28		Projekt skutočného vyhotvenia a výrobná dokumentácia	kpl	1	2 200,00		2 200,00
29		Komplexné a individuálne skúšky	kpl	1	3 000,00		3 000,00
30		Dopravné náklady	kpl	1	2 450,00		2 680,00
31		Meranie hlučnosti v exteriéri pre časť VZT 1.6.1 + 1.6.2	kpl	1	4 000,00		4 000,00
32		Kompletizačná činnosť	kpl	1	1 200,00		1 200,00
		Celkovo spolu bez DPH			464 945,22		543 117,56

kpl - jeden komplet
ks - jeden kus
m2 - meter štvorcový
bm - bežný meter
hod - jedna pracovná hodina
kg - kilogram

Pol.č. Jedn. no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price		Množstvo Subtotal
			Projektant Designer	Ref. Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	EUR	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	1.NP Vzduchotechnika - zázemie / kabíny a šatne /										
	Vzduchotechnická jednotka so SZT cez doskový výmenník s kompletnou MaR s napojením na nadradený systém cez ModBus, Qpr=10000m3/h/400Pa, Qod=10000m3/h/400Pa, Riadenie vzduchového výkonu podľa konštantného tlaku v potrubí a 0-10V od MaR, zima -12/80%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 16-21°, odvádzaný z interiéru 20/60%, bariérová klapka, stojaté prevedenie, vonkajšie prevedenie, priame chladenie s eliminátorom kvaliek Qch=2x25kW, Qvyk=2x25kW, R410A, vodný dohrev 60/40 50kW, zmiešavací uzoľ so servom a trojcestným ventilom, sifón na kondenz s vyhrievaním, 4x tlmiace vložky, uzatváracie klapky so servom, ErP 2018, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 5493x1627-2220mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : 27 350,40 2 481,54 27 350,40 2 481,54 29 811,94										
1	1.1.A. Vstup / Výstup : 4x(152x913)mm	kpl	1,000								
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Qch=26kW, Qvyk=28,5kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kit na pripojenie s nástrekovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška) 5 847,58 526,28 5 847,58 526,28 6 373,86										
2	1.1.A1 Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Qch=26kW, Qvyk=28,5kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kit na pripojenie s nástrekovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška) 5 847,58 526,28 5 847,58 526,28 6 373,86										
3	1.1.A2 Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
	Vzduchotechnická jednotka so SZT cez doskový výmenník s kompletnou MaR s napojením na nadradený systém cez ModBus, Qpr=10000m3/h/400Pa, Qod=10000m3/h/400Pa, Riadenie vzduchového výkonu podľa konštantného tlaku v potrubí a 0-10V od MaR, zima -12/80%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 16-21°, odvádzaný z interiéru 20/60%, bariérová klapka, stojaté prevedenie, vonkajšie prevedenie, priame chladenie s eliminátorom kvaliek Qch=2x25kW, Qvyk=2x25kW, R410A, vodný dohrev 60/40 50kW, zmiešavací uzoľ so servom a trojcestným ventilom, sifón na kondenz s vyhrievaním, 4x tlmiace vložky, uzatváracie klapky so servom, ErP 2018, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 5493x1627-2220mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : 27 350,40 2 481,54 27 350,40 2 481,54 29 811,94										
4	1.1.B. Vstup / Výstup : 4x(152x913)mm	kpl	1,000								
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Qch=26kW, Qvyk=28,5kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kit na pripojenie s nástrekovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška) 5 847,58 526,28 5 847,58 526,28 6 373,86										
5	1.1.B2 Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Qch=26kW, Qvyk=28,5kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kit na pripojenie s nástrekovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška) 5 847,58 526,28 5 847,58 526,28 6 373,86										
6	1.1.B2 Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
7	Izolované Cu potrubie f12/16	bm	20,000		20,00	4,00	400,00	80,00	480,00		
8	Izolované Cu potrubie f10/22	bm	25,000		23,00	4,60	575,00	115,00	690,00		
9	Chladivo R410A	kg	8,000		40,80	4,08	326,40	32,64	359,04		
10	3.1. Dvorná ciona 2500/3500/4500m3/h, 53/59/84dB, vodný ohrev 70/50 Qv=29,14kW, 10,3kPa, dvojcestný ventil ZV2-230-08,0-20, regulácia sondmaním teploty, dvorný spínač, externé čidlo + kábel 25bm, konzoly	kpl	1,000		3 899,88	564,98	3 899,88	564,98	4 484,86		
11	4.1. Fénový kondenzačný odvlhčovač s tepelným čerpadlom, EC ventilátor, 230V/50Hz, 830m3/h, 0,26kW, Odvlhčovací výkon 20/60% 16,8kg/24h, Hmotnosť 40kg, Hlučnosť 62dB, nástenná konzola pod odvlhčovač	kpl	7,000		2 074,80	311,22	14 523,60	2 178,54	16 702,14		
12	1.4. Skriňový potrubný ventilátor s radiálnym ventilátorom Z 315E2.G 230V/50Hz, 0,33kW 1,9A 700m3/h/600Pa IP54, dĺžka 1315	kpl	1,000		603,61	90,54	603,61	90,54	694,15	referenčný výrobok	

dodatok č. 2									
Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka EUR	%-útný nárst	Montáž EUR	%-útný nárst	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
33 523,70	22,57%	2 691,99	9,36%	33 523,70	2 691,99			36 215,69	
7 167,87	22,58%	575,55	9,36%	7 167,87	575,55			7 743,42	
7 167,87	22,58%	575,55	9,36%	7 167,87	575,55			7 743,42	
33 523,70	22,57%	2 691,99	9,36%	33 523,70	2 691,99			36 215,69	
7 167,87	22,58%	575,55	9,36%	7 167,87	575,55			7 743,42	
7 167,87	22,58%	575,55	9,36%	7 167,87	575,55			7 743,42	
24,12	20,60%	4,37	9,25%	482,40	87,40			569,80	
27,73	20,57%	5,03	9,35%	693,25	125,75			819,00	
49,20	20,59%	4,48	9,31%	393,60	35,68			429,28	
4 780,41	22,58%	638,75	9,36%	4 780,41	638,75			5 420,16	
2 543,26	22,58%	340,36	9,36%	17 802,82	2 382,52			20 185,34	
739,00	22,58%	99,02	9,37%	739,00	99,02			838,02	

Pol.c	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity in	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mezobúčty Subtotals
Item no.	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
13	1.5. neobsadené	kpl	1,000						
14	1.6. Potrubný ventilátor K 250 XL 230V/50Hz, 0,147kW 700m ³ /h/200Pa + regulátor REE1	kpl	1,000		164,52	32,00	164,52	32,00	197,42
15	1.8. Potrubný ventilátor K 100 XL 230V/50Hz, 0,052kW 100m ³ /h/170Pa + dobeh	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
16	1.10. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
17	1.11. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
18	1.12. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
19	1.13. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
20	1.14. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
21	1.15. Potrubný ventilátor RVK 200E2, 230V/50Hz, 0,1kW 500m ³ /h/180Pa	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
22	1.17. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-R-250-BLC1-MOD	kpl	1,000		311,78	62,35	311,78	62,35	374,11
23	1.18. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-300x200-BLC1-MOD	kpl	1,000		349,20	69,84	349,20	69,84	419,04
24	1.19. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x200-BLC1-MOD	kpl	1,000		358,40	71,28	358,40	71,28	427,68
25	1.20. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-RI-315-BLC1-MOD	kpl	1,000		381,60	76,32	381,60	76,32	457,92
26	1.21. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x200-BLC1-MOD	kpl	1,000		358,40	71,28	358,40	71,28	427,68
27	1.22. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-RI-315-BLC1-MOD	kpl	1,000		381,60	76,32	381,60	76,32	457,92
28	1.23. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		403,92	80,78	403,92	80,78	484,70
29	1.24. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		374,40	74,88	374,40	74,88	449,28
30	1.26. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		374,40	74,88	374,40	74,88	449,28
31	1.26. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		403,92	80,78	403,92	80,78	484,70
32	1.27. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		403,92	80,78	403,92	80,78	484,70
33	1.28. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		374,40	74,88	374,40	74,88	449,28
34	1.29. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		403,92	80,78	403,92	80,78	484,70
35	1.30. Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		403,92	80,78	403,92	80,78	484,70
36	1.31. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-200-M0	kpl	1,000		63,36	15,84	63,36	15,84	79,20
37	1.32. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-140-M0	kpl	1,000		68,40	17,10	68,40	17,10	85,50
38	1.33. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 850m ³ /h	kpl	1,000		77,76	19,44	77,76	19,44	97,20
39	1.34. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 150m ³ /h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60
40	1.35. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 550m ³ /h	kpl	1,000		77,76	19,44	77,76	19,44	97,20
41	1.36. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-160-M0 350m ³ /h	kpl	1,000		58,32	14,58	58,32	14,58	72,90
42	1.37. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 210m ³ /h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
43	1.38. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m ³ /h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
44	1.39. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 150m ³ /h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60
45	1.40. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 150m ³ /h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60
46	1.41. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 150m ³ /h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
47	1.42. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m ³ /h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
48	1.43. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 160m ³ /h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60
49	1.44. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m ³ /h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
50	1.45. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 500m ³ /h	kpl	1,000		77,76	19,44	77,76	19,44	97,20
51	1.46. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-250-M0 1200m ³ /h	kpl	1,000		95,76	23,94	95,76	23,94	119,70
52	1.47. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-250-M0 1750m ³ /h	kpl	1,000		74,16	18,54	74,16	18,54	92,70
53	1.48. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 110m ³ /h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
54	1.49. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-100-M0 110m ³ /h	kpl	1,000		51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
55	1.50. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m ³ /h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
56	1.51. Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 170m ³ /h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Total price		Total price		Total price		Total price		Total price	
Dodávka	%-tučný	Montáž	%-tučný	Dodávka	Montáž	EUR	EUR	EUR	EUR
EUR	nárast	EUR	nárast	EUR	EUR				
201,67	22,58%	36,08	9,36%	201,67	36,08			237,65	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,38%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
382,15	22,50%	88,10	9,37%	382,15	88,10			450,34	
428,04	22,58%	76,38	9,36%	428,04	76,38			504,42	
436,87	22,58%	77,95	9,36%	436,87	77,95			514,82	
467,76	22,58%	83,47	9,37%	467,76	83,47			551,23	
436,87	22,58%	77,95	9,36%	436,87	77,95			514,82	
467,76	22,58%	83,47	9,37%	467,76	83,47			551,23	
495,12	22,58%	88,34	9,36%	495,12	88,34			583,46	
458,93	22,58%	81,89	9,36%	458,93	81,89			540,82	
458,93	22,58%	81,89	9,36%	458,93	81,89			540,82	
495,12	22,58%	88,34	9,36%	495,12	88,34			583,46	
495,12	22,58%	88,34	9,36%	495,12	88,34			583,46	
458,93	22,58%	81,89	9,36%	458,93	81,89			540,82	
495,12	22,58%	88,34	9,36%	495,12	88,34			583,46	
495,12	22,58%	88,34	9,36%	495,12	88,34			583,46	
77,67	22,50%	17,32	9,34%	77,67	17,32			94,99	
83,84	22,57%	18,70	9,36%	83,84	18,70			102,54	
95,32	22,58%	21,26	9,36%	95,32	21,26			116,58	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57			79,88	
95,32	22,58%	21,26	9,36%	95,32	21,26			116,58	
71,49	22,58%	15,95	9,40%	71,49	15,95			87,44	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31			100,39	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52			96,07	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57			79,88	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31			100,39	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52			96,07	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57			79,88	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31			100,39	
95,32	22,58%	21,26	9,36%	95,32	21,26			116,58	
117,38	22,58%	26,18	9,36%	117,38	26,18			143,56	
90,90	22,57%	20,28	9,39%	90,90	20,28			111,18	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52			96,07	
63,54	22,57%	14,17	9,34%	63,54	14,17			77,71	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31			100,39	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57			79,88	

Pol.č. Item no	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Projektant Quantity to Design	Ref. dodávateľ Contractor	Jednotková cena price		Cena Price		Cena celkom Total price	Mezistúhy Subtotals
					Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR		
57	1.52 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
58	1.53 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60	referenčný výrobok
59	1.54 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-160-M0 450m3/h	kpl	1,000		74,16	18,54	74,16	18,54	92,70	referenčný výrobok
60	1.55 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-80-M0 110m3/h	kpl	1,000		51,84	12,96	51,84	12,96	64,80	referenčný výrobok
61	1.56 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 200m3/h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60	referenčný výrobok
62	1.57 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70	referenčný výrobok
63	1.58 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 170m3/h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60	referenčný výrobok
64	1.59 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
65	1.60 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		51,84	12,96	51,84	12,96	64,80	referenčný výrobok
66	1.61 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
67	1.62 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
68	1.63 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		51,84	12,96	51,84	12,96	64,80	referenčný výrobok
69	1.64 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70	referenčný výrobok
70	1.65 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 170m3/h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60	referenčný výrobok
71	1.66 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
72	1.67 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 170m3/h	kpl	1,000		53,28	13,32	53,28	13,32	66,60	referenčný výrobok
73	1.68 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70	referenčný výrobok
74	1.69 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
75	1.70 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		51,84	12,96	51,84	12,96	64,80	referenčný výrobok
76	1.71 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000		64,08	16,02	64,08	16,02	80,10	referenčný výrobok
77	1.72 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70	referenčný výrobok
78	1.73 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000		66,96	16,74	66,96	16,74	83,70	referenčný výrobok
79	1.74 Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-200-M0 900m3/h	kpl	1,000		81,36	20,34	81,36	20,34	101,70	referenčný výrobok
80	6.1. Protipožiarne klapka PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000		301,68	60,34	301,68	60,34	362,02	referenčný výrobok
81	6.2. Protipožiarne klapka PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000		301,68	60,34	301,68	60,34	362,02	referenčný výrobok
82	6.3. Protipožiarne klapka PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000		301,68	60,34	301,68	60,34	362,02	referenčný výrobok
83	6.4. Protipožiarne klapka PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000		301,68	60,34	301,68	60,34	362,02	referenčný výrobok
84	6.10. Protipožiarne klapka PKI 90 1160 ZV	kpl	1,000		80,64	16,13	80,64	16,13	96,77	referenčný výrobok
84	1.75 NOVA-CA-1-300x100-R1-V-ZN	kpl	8,000		15,91	3,99	127,28	31,84	159,12	referenčný výrobok
85	1.76 NOVA-CA-2-400x100-R1-H-ZN	kpl	6,000		24,34	6,08	146,04	36,48	162,52	referenčný výrobok
86	1.77 NOVA-CA-2-800x150-R1-H-ZN	kpl	2,000		48,75	12,19	97,50	24,38	121,88	referenčný výrobok
87	1.78 NOVA-CA-1-400x150-R1-V-ZN	kpl	4,000		24,41	6,10	97,64	24,40	122,04	referenčný výrobok
88	1.79 NOVA-CA-2-800x150-R1-V-ZN	kpl	8,000		39,23	9,81	313,84	78,48	392,32	referenčný výrobok
89	1.80 NOVA-CA-1-300x150-R1-V-ZN	kpl	8,000		16,99	4,75	151,84	38,00	189,84	referenčný výrobok
90	1.81 NOVA-B-2-1-300x100-R1-V-ZN	kpl	8,000		15,20	3,80	121,60	30,40	152,00	referenčný výrobok
91	1.82 VVKR-A-S-600-B-B-SW + PB-VVK-S-600-180-S-H-D1	kpl	1,000		74,88	18,72	74,88	18,72	93,60	referenčný výrobok
92	1.83 ADQ-600/300-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1	kpl	1,000		65,68	21,42	85,68	21,42	107,10	referenčný výrobok
93	1.84 VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	kpl	1,000		88,56	22,14	88,56	22,14	110,70	referenčný výrobok
94	1.85 NOVA-C-2-200x100-R1-H-ZN	kpl	7,000		15,50	3,10	108,50	21,70	130,20	referenčný výrobok
95	1.86 Odsávací zákryt 1000x1000x450 hrdlo f250 so ochranným strom, pozink	kpl	1,000		962,55	192,51	962,55	192,51	1 155,06	referenčný výrobok
96	1.87 Filter FGR 250 ltr, kazeta G4 s kazetou	kpl	1,000		75,00	15,00	75,00	15,00	90,00	referenčný výrobok
97	1.88 Spätná klapka vsuvacia SKT 180 + WSK -16 samoliežna žalúzia plastová	kpl	1,000		30,00	10,50	30,00	10,50	40,50	referenčný výrobok
98	1.89 Spätná klapka vsuvacia SKT 200 + PZ 200x200 S AI	kpl	6,000		51,00	12,75	306,00	78,50	382,50	referenčný výrobok
99	1.90 Spätná klapka vsuvacia SK 100	kpl	1,000		3,53	1,41	3,53	1,41	4,94	referenčný výrobok
100	1.91 Spätná klapka vsuvacia SK 250	kpl	1,000		10,73	4,29	10,73	4,29	15,02	referenčný výrobok
101	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti C - odvod vzduchu									
102	Hranaté potrubie do obvodu 1050/600 tvarovky	m2	5,000		24,85	13,67	124,25	68,35	192,60	

Jednotková cena				Cena		Cena celková	
Unit price		Price		Total price			
Dodávka EUR	%-tový nárast	Množství EUR	%-tový nárast	Dodávka EUR	Množství EUR	EUR	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
85,31	22,58%	14,57	9,38%	85,31	14,57	79,88	
90,90	22,57%	20,28	9,39%	90,90	20,28	111,18	
63,54	22,57%	14,17	9,34%	63,54	14,17	77,71	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57	79,88	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31	100,39	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57	79,88	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
63,54	22,57%	14,17	9,34%	63,54	14,17	77,71	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
63,54	22,57%	14,17	9,34%	63,54	14,17	77,71	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31	100,39	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57	79,88	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
65,31	22,58%	14,57	9,38%	65,31	14,57	79,88	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31	100,39	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
63,54	22,57%	14,17	9,34%	63,54	14,17	77,71	
78,55	22,58%	17,52	9,36%	78,55	17,52	96,07	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31	100,39	
82,08	22,58%	18,31	9,38%	82,08	18,31	100,39	
99,73	22,59%	22,24	9,34%	99,73	22,24	121,97	
363,76	20,58%	65,99	9,36%	363,76	65,99	429,75	
363,76	20,58%	65,99	9,36%	363,76	65,99	429,75	
363,76	20,58%	65,99	9,36%	363,76	65,99	429,75	
363,76	20,58%	65,99	9,36%	363,76	65,99	429,75	
97,23	20,57%	17,64	9,36%	97,23	17,64	114,87	
19,18	20,55%	4,35	9,30%	153,44	34,80	188,24	
29,35	20,58%	6,85	9,38%	176,10	39,90	216,00	
58,78	20,57%	13,33	9,35%	117,56	26,66	144,22	
29,43	20,57%	6,87	9,34%	117,72	26,88	144,40	
47,30	20,57%	10,73	9,38%	378,40	85,84	464,24	
22,86	20,60%	5,19	9,26%	183,12	41,52	224,64	
18,33	20,59%	4,16	9,47%	146,64	33,28	179,92	
90,29	20,58%	20,47	9,35%	90,29	20,47	110,76	
103,31	20,58%	23,43	9,38%	103,31	23,43	126,74	
106,78	20,57%	24,21	9,35%	106,78	24,21	130,99	
18,69	20,58%	3,39	9,35%	130,83	23,73	154,56	
1 180,63	20,58%	210,53	9,38%	1 180,63	210,53	1 371,16	
90,43	20,57%	16,40	9,33%	90,43	16,40	106,83	
36,17	20,57%	11,48	9,33%	36,17	11,48	47,65	
61,50	20,59%	13,94	9,33%	369,00	83,64	452,64	
4,26	20,88%	1,54	9,22%	4,26	1,54	5,80	
12,94	20,60%	4,69	9,32%	12,94	4,69	17,63	
29,96	20,56%	14,95	9,36%	149,80	74,75	224,55	

Polž	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotkové cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mezistatky Subtotals
Item no.	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
103	Hranaté potrubie do obvodu 1500/30% tvarovky	m2	12,00		20,74	11,40	248,68	136,80	385,48
104	Hranaté potrubie do obvodu 1800/30% tvarovky	m2	150,00		21,88	12,04	3 282,00	1 806,00	5 088,00
105	Hranaté potrubie do obvodu 2630/32% tvarovky	m2	100,00		26,04	14,32	2 604,00	1 432,00	4 036,00
106	Hranaté potrubie do obvodu 2830/35% tvarovky, hrúbka 1,1mm stupečky a rozbočky zo stupečiek	m2	45,00		28,04	14,32	1 171,80	644,40	1 816,20
107	Hranaté potrubie do obvodu 5600/40% tvarovky	m2	60,00		30,76	16,92	1 845,60	1 015,20	2 860,80
108	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B - privod vzduchu								
109	Hranaté potrubie do obvodu 1050/100% tvarovky	m2	2,00		25,50	14,03	51,00	28,06	79,06
110	Hranaté potrubie do obvodu 1500/80% tvarovky	m2	8,00		24,72	13,60	197,76	108,80	306,56
111	Hranaté potrubie do obvodu 1800/30% tvarovky	m2	120,00		21,88	12,04	2 625,60	1 444,80	4 070,40
112	Hranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m2	100,00		26,88	14,66	2 688,00	1 466,00	4 154,00
113	Hranaté potrubie do obvodu 2830/25% tvarovky, hrúbka 1,1mm stupečky a rozbočky zo stupečiek	m2	45,00		28,04	14,32	1 171,80	644,40	1 816,20
114	Hranaté potrubie do obvodu 5600/40% tvarovky	m2	60,00		30,75	16,91	1 845,00	1 014,60	2 859,60
115	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
116	Spiro f140/100% tvarovky	bm	3,00		17,29	10,38	51,87	31,14	83,01
117	Spiro f80/15% tvarovky	bm	9,00		4,27	2,58	38,43	23,04	61,47
118	Spiro f355/40% tvarovky	bm	9,00		27,01	16,21	243,09	145,89	388,98
119	Spiro f100/10% tvarovky	bm	21,00		4,19	2,51	87,99	52,71	140,70
120	Spiro f125/20% tvarovky	bm	80,00		6,43	3,86	514,40	308,80	823,20
121	Spiro f180/20% tvarovky	bm	120,00		8,24	4,94	988,80	592,80	1 581,60
122	Spiro f315/30% tvarovky	bm	170,00		20,59	12,35	3 500,30	2 099,50	5 599,80
123	Spiro f250/30% tvarovky	bm	220,00		15,11	9,06	3 324,20	1 993,20	5 317,40
124	Spiro f200/30% tvarovky	bm	230,00		12,12	7,27	2 787,60	1 672,10	4 459,70
125	Odvodný ventil f100 s rámčekom	ks	10,00		3,58	1,29	35,60	12,50	48,10
126	Odvodný ventil f125 s rámčekom	ks	12,00		4,84	1,73	58,28	20,76	80,04
127	Odvodný ventil f160 s rámčekom	ks	50,00		6,80	2,38	340,00	119,90	459,90
127	Odvodný ventil f200 s rámčekom	ks	15,00		10,85	3,80	162,75	57,00	219,75
128	Prívodný ventil f200 s rámčekom	ks	10,00		8,42	2,95	84,20	29,50	113,70
129	Hadica Aluvac f100	bm	20,00		1,29	0,51	25,80	10,20	36,00
130	Hadica Aluvac f125	bm	20,00		1,57	0,63	31,40	12,60	44,00
131	Hadica Aluvac f160	bm	60,00		1,84	0,77	110,40	46,20	162,60
132	Hadica Aluvac f200	bm	20,00		2,52	1,01	50,40	20,20	70,60
133	Hadica ISONOVAC f160	bm	10,00		5,82	2,33	58,20	23,30	81,50
134	Hadica ISONOVAC f200	bm	10,00		6,95	2,78	69,50	27,80	97,30
133	Spätná klapka do potrubia SKF100	ks	1,00		3,53	1,41	3,53	1,41	4,94
134	Koncový kus f250 s odvodom kondenzu na stupečku z pracovne	kpl	1,00		10,36	6,22	10,36	6,22	16,58
135	Tepléné izolácie:								
136	Tepléná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky privod vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fólie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prechodu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 15mm, napr. DUCT KRAFT METAL	m2	400,00		13,25	8,61	5 300,00	3 444,00	8 744,00
137	Tepléná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Orntech 85 80 s oplechovaním pozink	m2	300,00		29,90	19,44	8 970,00	5 832,00	14 802,00
138	Protipožiarna izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacími trmi	m2	120,00		14,55	9,46	1 746,00	1 135,20	2 881,20
139	Timiče hluku:								
140	Timič hluku TH20-1000-1000 s nábehmi	ks	16,00		84,89	25,47	1 358,24	407,52	1 765,76
141	Timič hluku TH20-800-1000 s nábehmi	ks	8,00		78,06	23,42	624,64	187,36	812,00
142	Klimatizácia miestnosti trénerov:								
143	4.2. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,00		1 422,72	213,41	1 422,72	213,41	1 636,13
144	4.2.1. OchVoyk 2,7/2,8kW nástenná jednotka, min. 3 stupne otáčok	kpl	1,00		113,88	79,72	113,88	79,72	193,60
145	4.2.2. OchVoyk 2,7/2,8kW nástenná jednotka	kpl	1,00		113,88	79,72	113,88	79,72	193,60
146	4.2.3. OchVoyk 2,7/2,8kW nástenná jednotka	kpl	1,00		113,88	79,72	113,88	79,72	193,60
147	4.3.-1 230V/50Hz, Split jednotka TČ OchVoyk 3,5kW/3,7kW nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,00		538,98	215,59	538,98	215,59	754,57

Jednotková cena				Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka		%-ušný	Montáž	%-ušný	Dodávka		Price		Total price		
EUR	nárast	EUR	nárast	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
25,01	20,59%	12,47	9,39%		300,12		149,64		449,76		
26,38	20,67%	13,17	9,39%		3 957,00		1 975,50		5 932,50		
31,40	20,59%	15,66	9,36%		3 140,00		1 566,00		4 706,00		
31,40	20,58%	15,66	9,36%		1 413,00		704,70		2 117,70		
37,09	20,58%	18,50	9,34%		2 225,40		1 110,00		3 335,40		
30,75	20,59%	15,34	9,34%		61,50		30,66		92,16		
29,81	20,56%	14,87	9,34%		236,48		118,96		357,44		
26,38	20,57%	13,17	9,39%		3 165,80		1 580,40		4 746,00		
32,15	20,59%	16,03	9,35%		3 215,00		1 603,00		4 818,00		
31,40	20,56%	15,66	9,36%		1 413,00		704,70		2 117,70		
37,08	20,59%	18,49	9,34%		2 224,80		1 109,40		3 334,20		
20,85	20,59%	11,35	9,34%		62,55		34,05		96,60		
5,15	20,61%	2,80	9,38%		46,35		25,20		71,55		
32,57	20,58%	17,73	9,38%		293,13		159,57		452,70		
5,05	20,53%	2,74	9,16%		106,05		57,54		163,59		
7,75	20,53%	4,22	9,33%		620,00		337,80		957,80		
9,94	20,63%	5,40	9,31%		1 192,80		648,00		1 840,80		
24,83	20,59%	13,51	9,39%		4 221,10		2 298,70		6 517,80		
18,22	20,58%	9,91	9,36%		4 008,40		2 160,20		6 188,60		
14,81	20,54%	7,95	9,35%		3 360,30		1 828,50		5 188,80		
4,29	20,51%	1,37	9,60%		42,90		13,70		56,60		
5,96	20,65%	1,89	9,25%		71,52		22,68		94,20		
6,20	20,59%	2,60	9,24%		410,00		130,00		540,00		
13,08	20,55%	4,16	9,47%		196,20		82,40		278,60		
10,15	20,55%	3,23	9,49%		101,50		32,30		133,80		
1,58	20,93%	0,58	9,80%		31,20		11,20		42,40		
1,88	20,38%	0,69	9,62%		37,80		13,80		51,60		
2,34	20,82%	0,84	9,09%		140,40		50,40		190,80		
3,04	20,63%	1,10	9,91%		60,80		22,00		82,80		
7,02	20,62%	2,55	9,44%		70,20		25,50		95,70		
6,38	20,58%	3,04	9,35%		83,80		30,40		114,20		
4,26	20,68%	1,54	9,22%		4,26		1,54		5,80		
12,49	20,56%	6,80	9,32%		12,49		6,80		19,29		
15,98	20,60%	9,42	9,41%		6 392,00		3 768,00		10 160,00		
38,05	20,57%	21,26	9,36%		10 815,00		6 378,00		17 193,00		
17,54	20,55%	10,35	9,41%		2 104,80		1 242,00		3 346,80		
102,36	20,58%	27,85	9,34%		1 637,76		445,60		2 083,36		
94,15	20,58%	25,61	9,35%		753,20		204,88		958,08		
1 743,95	22,58%	233,39	9,36%		1 743,95		233,39		1 977,34		
139,59	22,58%	97,18	9,36%		139,59		87,18		226,77		
139,59	22,58%	97,18	9,36%		139,59		87,18		226,77		
139,59	22,58%	97,18	9,36%		139,59		87,18		226,77		
660,67	22,58%	235,77	9,36%		660,67		235,77		896,44		

Jednotková cena				Cena		Cena celkem	
Unit price		Price		Total price			
Dodávka EUR	%-týlný nárůst	Množství EUR	%-týlný nárůst	Dodávka EUR	Množství EUR	EUR	
23,57	20,56%	4,28	9,46%	1 414,20	258,80	1 871,00	
46,42	20,57%	16,84	9,35%	92,84	33,68	126,52	
26,04	20,56%	3,54	9,26%	78,12	10,62	88,74	
13,57	20,62%	4,31	9,39%	203,55	64,65	268,20	
2 411,17	22,58%	278,66	9,38%	2 411,17	278,68	2 690,83	
545,43	22,58%	170,32	9,36%	545,43	170,32	715,75	
545,43	22,58%	170,32	9,36%	545,43	170,32	715,75	
23,57	20,56%	4,28	9,46%	707,10	128,40	835,50	
46,42	20,57%	16,84	9,35%	46,42	16,84	63,26	
114,55	20,58%	20,78	9,37%	114,55	20,78	135,33	
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02	1,77	14,79	
13,57	20,62%	4,31	9,30%	135,70	43,10	178,80	
5 823,94	20,58%	1 848,77	9,36%	5 823,94	1 848,77	7 672,71	
1 830,38	20,58%	581,04	9,36%	1 830,38	581,04	2 411,42	
623,99	20,58%	198,09	9,36%	623,99	198,09	822,08	
429,86	20,58%	136,46	9,36%	429,86	136,46	566,32	
						262 351,99	
6 223,61	22,58%	832,89	9,36%	6 223,61	832,89	7 056,50	
1 033,46	22,56%	230,51	9,36%	1 033,46	230,51	1 263,99	
49,20	20,59%	4,46	9,31%	24,60	2,23	26,83	
616,91	22,58%	220,16	9,36%	616,91	220,16	837,07	
23,57	20,56%	4,28	9,46%	707,10	128,40	835,50	
42,20	20,57%	15,31	9,36%	84,40	30,62	115,02	
49,20	20,59%	4,46	9,31%	49,20	4,46	53,66	
13,57	20,62%	4,31	9,30%	40,71	12,93	53,64	
123,28	20,59%	22,36	9,34%	123,28	22,36	145,64	
123,28	20,58%	22,36	9,34%	123,28	22,36	145,64	
101,58	20,58%	18,43	9,38%	101,58	18,43	120,01	
194,85	20,58%	26,51	9,36%	194,85	26,51	221,36	
113,73	20,58%	25,79	9,37%	227,46	51,58	279,04	
59,90	20,57%	13,58	9,34%	119,80	27,16	146,96	
22,74	20,57%	6,19	9,36%	22,74	6,19	28,93	
90,29	20,58%	20,47	9,35%	90,29	20,47	110,76	
103,31	20,56%	23,43	9,38%	103,31	23,43	126,74	
2,34	20,62%	0,84	9,00%	4,68	1,68	6,36	
1,89	20,33%	0,69	9,52%	37,80	13,80	51,60	
5,88	20,58%	1,86	9,41%	23,44	7,44	30,88	
5,96	20,65%	1,89	9,25%	17,88	5,67	23,55	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity in	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mezsoúčty Subtotals
Item no.	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
190	Odvodný tanierový ventil s rámcikom f160	ks	1,000		6,80	2,38	6,80	2,38	9,18
191	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
192	Spiro f200/40% tvarovky	bm	6,000		13,82	8,35	83,52	50,10	133,62
193	Spiro f60/30% tvarovky	bm	21,000		9,87	5,80	203,07	121,80	324,87
194	Spiro f100/10% tvarovky	bm	3,000		4,19	2,51	12,57	7,53	20,10
195	Spiro f125/20% tvarovky	bm	12,000		6,43	3,86	77,16	48,32	123,48
196	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
197	Hranaté potrubie do obvodu 1050/30% tvarovky	m2	15,000		22,24	12,23	333,60	183,45	517,05
198	Hranaté potrubie do obvodu 1890/40% tvarovky	m2	40,000		22,81	12,44	904,40	497,60	1 402,00
199	Tepléné izolácie								
200	Tepléná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechnický prívod čerstvého vzduchu v interiery - samolepiaca doska s ochrannou fólie na báze syntetického kaučuku s vysokých difúznym odporom proti preupu pary $\mu > 8000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) $0,040\text{ W/m.K}$, hr.35mm, DUCT KRAFT METAL	m2	20,000		30,57	19,87	611,40	397,40	1 008,80
201	Profilizovaná izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacími tlmí	m2	40,000		14,55	9,46	582,00	378,40	960,40
202									
203	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		207,00	72,45	207,00	72,45	279,45
204	Kotviaci materiál na strocho	kpl	1,000		92,00	32,20	92,00	32,20	124,20
205	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		34,50	12,08	34,50	12,08	46,58
206									
207	Spolu								14 674,95
208									
209	1.NP Tréneri - časť 1.73 časť								
	Vzduchotechnická jednotka so SZT cez doskový výmenník s kompletnou MaR na nadradený systém ModBus, Qpr=2500m ³ /h/350Pa, Qod =2500m ³ /h/350Pa, bajpasová klapka, podstropné prevedenie, vnútorné prevedenie, priame chladenie Qch=10kW, Qvyk=12kW, R32, elektrodohrev 5kW, sifón na kondenz, 4x tlmiace vložky, 2x RK1500X410, ErP 2018, limitované rozmery stavebnými konštrukciami, zima -12/80%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 16-21°, odvádzaný z interiéru 20/60%, ErP smernica 228/12016/EU na tepléné čerpadlo				8 726,99	1 309,05	8 726,99	1 309,05	10 036,04
	Rozmerové parametre : Základné rozmery : 2650x1500-500 mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(560x410)mm								
210	1.2. Tepléné čerpadlo vzduch/vzduch P=3.3kW 230V/50Hz, Qch=10kW, Qvyk=12kW, R32, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB, Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB, Hladina akustického tlaku 50dB, 55kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C , Ktá na pripojenie a riadenie výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54	kpl	1,000		2 498,40	349,78	2 498,40	349,78	2 848,18
	Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-730mm (dĺžka x šírka - výška)								
211	1.2.1. Chladivo R32	kpl	1,000						
212	Split jednotka Och/Qvyk 3,5kW/3,7kW nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62	12,42
213	R32, chladenie -16 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		503,28	201,31	503,28	201,31	704,59
214	Rozvody izolovaného Cu potrubia f16f10, prepojovací kábel	bm	15,000		19,55	3,91	293,25	58,65	351,90
215	Rozvody izolovaného Cu potrubia f16f10, prepojovací kábel	bm	15,000		19,55	3,91	293,25	58,65	351,90
216	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, úkrytina, guma 10mm/	kpl	2,000		35,00	14,00	70,00	28,00	98,00
217	Chladivo R32	kg	0,300		21,60	3,24	6,48	0,97	7,45
218	Plastový žlab na Cu potrubie 15% tvarovky	bm	3,000		11,25	3,94	33,75	11,82	45,57
219	6.6. PKI 90 500x250 DV1-2	kpl	1,000		120,96	24,19	120,96	24,19	145,15
220	6.6. PKI 90 500x250 DV1-2	kpl	1,000		120,96	24,19	120,96	24,19	145,15
221	1.92. Tlmík hluku TH10 f200-900	ks	2,000		94,32	23,58	188,64	47,16	235,80
222	1.101. PZ 400x315-S AI	ks	2,000		59,04	14,76	118,08	29,52	147,60
223	1.97. VVK-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 vlnivé anemostaty	kpl	2,000		12,24	3,06	24,48	6,12	30,60
224	1.98. ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	kpl	2,000		100,80	25,20	201,60	50,40	252,00
225	1.99. ADQ-600/600-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	kpl	2,000		110,88	27,72	221,76	55,44	277,20
226	1.100. VVK-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 vlnivé anemostaty	kpl	2,000		84,24	21,06	168,48	42,12	210,60
227									
228	Aliuvac f160	bm	10,000		1,94	0,77	19,40	7,70	27,10

Jednotková cena	Unit price	Cena	Price	Cena celkom	Total price
Dodávka EUR	%-útny náraz	Montáž EUR	%-útny náraz	Dodávka EUR	Montáž EUR
8,20	20,59%	2,60	9,24%	8,20	2,60
16,78	20,55%	9,13	9,34%	100,68	54,78
11,66	20,58%	6,34	9,31%	244,86	133,14
5,05	20,53%	2,74	9,16%	15,15	8,22
7,75	20,53%	4,22	9,33%	93,00	50,84
26,82	20,59%	13,37	9,32%	402,30	200,55
27,26	20,57%	13,60	9,32%	1 090,40	544,00
36,88	20,58%	21,73	9,36%	737,20	434,80
17,54	20,55%	10,35	9,41%	701,60	414,00
249,60	20,58%	79,23	9,36%	249,60	79,23
110,93	20,58%	35,21	9,35%	110,93	35,21
41,60	20,58%	13,21	9,35%	41,60	13,21
10 697,31	22,58%	1 431,81	9,36%	10 697,31	1 431,81
3 062,50	22,58%	382,53	9,36%	3 062,50	382,53
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02	1,77
616,91	22,58%	220,16	9,36%	616,91	220,16
23,57	20,56%	4,28	9,46%	353,55	64,20
23,57	20,56%	4,28	9,46%	353,55	64,20
42,20	20,57%	15,31	9,36%	84,40	30,62
26,04	20,56%	3,54	9,26%	7,81	1,06
13,57	20,62%	4,31	9,39%	40,71	12,93
145,85	20,58%	26,45	9,34%	145,85	26,45
145,85	20,58%	26,45	9,34%	145,85	26,45
113,73	20,58%	25,79	9,37%	227,46	51,58
71,19	20,58%	16,14	9,35%	142,38	32,28
14,78	20,59%	3,35	9,48%	29,52	6,70
121,54	20,58%	27,56	9,37%	243,08	55,12
133,70	20,58%	30,32	9,38%	267,40	60,64
101,58	20,58%	23,03	9,35%	203,16	46,06
2,34	20,62%	0,84	9,09%	23,40	8,40

Poř. číslo	Popis výkonu	Jednotka	Množství podle		Jednotková cena		Cena		Cena celkem	Mezistupňová
			Projekční	Ref. dodávatele	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž		
Item no.	Work Description	Unit	Designer	Contractor	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
229	Aktivace f125	bm	20,000		1,57	0,63	31,40	12,60	44,00	referenční výrobek
230	Prívodný tanierový ventil s rámčekom f125	ks	1,000		4,86	1,70	4,86	1,70	6,56	
231	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f125	ks	10,000		4,84	1,73	49,40	17,30	66,70	
232	Odvodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6,80	2,38	6,80	2,38	9,18	
233	Prívodný tanierový ventil s rámčekom f160	ks	4,000		6,80	2,38	27,20	9,52	36,72	
234	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B									
235	Spiro f100/20% tvarovky	bm	3,000		5,09	3,05	15,27	9,15	24,42	
236	Spiro f125/20% tvarovky	bm	9,000		6,43	3,86	57,87	34,74	92,61	
237	Spiro f160/25% tvarovky	bm	15,000		8,85	5,37	134,25	80,55	214,80	
238	Spiro f200/25% tvarovky	bm	12,000		11,23	8,74	134,76	80,88	215,64	
239	Spiro f250/200% tvarovky	bm	9,000		12,07	7,72	115,83	69,48	185,31	
240	Spiro f280/30% tvarovky	bm	3,000		18,21	10,93	54,63	32,79	87,42	
241	Spiro f315/30% tvarovky	bm	21,000		20,59	12,35	432,39	259,35	691,74	
242	Spiro f355/20% tvarovky	bm	6,000		21,40	12,84	128,40	77,04	205,44	
243	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B									
244	Hrnaté potrubie do obvodu 1500/60% tvarovky	m2	35,000		23,10	12,71	808,50	444,85	1 253,35	
245	Hrnaté potrubie do obvodu 2030/60% tvarovky	m2	20,000		27,89	15,34	557,80	306,80	864,60	
246	Teplotné izolácie									
247	Teplotná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívodu vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prechodu pary $\mu > 7000$, koeficient teplej vodivosti (40°C) $0,040 \text{ W/m.K}$, hr. 15mm, DUCT KRAFT METAL	m2	60,000		13,25	8,61	795,00	516,60	1 311,60	referenčný výrobok
248	Teplotná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívodu čistého vzduchu v interiéri - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prechodu pary $\mu > 8000$, koeficient teplej vodivosti (40°C) $0,040 \text{ W/m.K}$, hr. 35mm, DUCT KRAFT METAL	m2	20,000		30,57	19,87	611,40	397,40	1 008,80	referenčný výrobok
249	Protipožiarna izolácia EI 60 na hrnaté potrubie s navracacími trmi	m2	45,000		14,55	9,46	654,75	425,70	1 080,45	
250										
251	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		437,00	152,95	437,00	152,95	589,95	
252	Kotviaci materiál na streche	kpl	1,000		115,00	40,25	115,00	40,25	155,25	
253	Spojovací a tesniaci materiál / tmeľ, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		23,00	8,05	23,00	8,05	31,05	
254										
255	Spolu								24 102,84	
256										
257	Technické zázemie									
258	Trafostanica									
259	1.18. Strešný ventilátor DVS 310EV ventilátor , 230V/50Hz, 114W, strešný podstavec, spätná klapka VKS 310, ASK 310, ASS 310, regulátor otáčok RE1,5	kpl	1,000		560,40	112,08	560,40	112,08	672,48	referenčný výrobok
260	1.06 výmenníková stanica									
261	1.8. Potrubný ventilátor K 160 XL 230V/50Hz, 0,102kW 500m3/h/165Pa	kpl	1,000		102,96	20,59	102,96	20,59	123,55	referenčný výrobok
262	Spiro f160/25% tvarovky	bm	12,000		8,95	5,37	107,40	64,44	171,84	
263	1.88. Spätná klapka vsuvacia SKT 160 + WSK -16 samostatná žalúzia plastová	kpl	1,000		29,93	7,48	29,93	7,48	37,41	referenčný výrobok
264	6.12 PKI 90 f160 DV1-2	kpl	1,000		84,24	18,85	84,24	18,85	103,09	referenčný výrobok
265	Rozvodňa VN 1.32									
266	4.19.-1.1. Nástenná split klimatizácia 7kW/7,2kW 230V/50Hz P=1,9kW, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 50dB, 55kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C	kpl	1,000		1 051,92	262,98	1 051,92	262,98	1 314,90	
267	Rozvody izolovaného Cu potrubie f16/f6, prepájací kábel	bm	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00	138,00	
268	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00	49,00	
269	Kondenz	bm	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60	15,60	
270	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	bm	10,000		13,75	4,81	137,50	48,10	185,60	
271	Rozvodňa NN 1.38									
272	4.20.-1.1. Nástenná split klimatizácia 7kW/7,2kW 230V/50Hz P=1,9kW, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 50dB, 55kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C	kpl	1,000		1 051,92	262,98	1 051,92	262,98	1 314,90	

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom	
Dodávka	%-ový náraz	Montáž	%-ový náraz	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	EUR	EUR
EUR		EUR		EUR	EUR	EUR	EUR		
1,89	20,38%	0,69	9,52%	37,80	13,80			51,60	
5,86	20,58%	1,88	9,41%	5,86	1,88			7,72	
5,96	20,65%	1,89	9,25%	59,60	18,60			78,50	
8,20	20,59%	2,60	9,24%	8,20	2,60			10,80	
8,20	20,59%	2,60	9,24%	32,80	10,40			43,20	
8,14	20,63%	3,34	9,51%	18,42	10,02			28,44	
7,75	20,53%	4,22	9,33%	69,75	37,98			107,73	
10,79	20,56%	5,87	9,31%	161,85	88,05			249,90	
13,54	20,57%	7,37	9,35%	162,48	88,44			250,92	
15,52	20,59%	8,44	9,33%	139,68	75,96			215,64	
21,06	20,59%	11,95	9,33%	65,88	35,85			101,73	
24,83	20,59%	13,61	9,39%	521,43	283,71			805,14	
25,80	20,56%	14,04	9,35%	154,80	84,24			239,04	
27,85	20,56%	13,90	9,36%	974,75	488,50			1 463,25	
33,63	20,58%	16,78	9,39%	672,60	335,60			1 008,20	
15,98	20,60%	9,42	9,41%	958,80	585,20			1 524,00	
36,86	20,58%	21,73	9,36%	737,20	434,60			1 171,80	
17,54	20,55%	10,35	9,41%	789,30	485,75			1 255,05	
526,93	20,58%	167,27	9,36%	526,93	167,27			694,20	
138,87	20,58%	44,02	9,37%	138,87	44,02			182,89	
27,73	20,57%	8,80	9,32%	27,73	8,80			36,53	
126,21	22,58%	22,52	9,37%	126,21	22,52			148,73	
10,79	20,56%	5,87	9,31%	129,48	70,44			199,92	
36,69	22,59%	8,18	9,36%	36,69	8,18			44,87	
103,26	22,58%	18,43	9,36%	103,26	18,43			121,69	
1 289,43	22,58%	287,60	9,36%	1 289,43	287,60			1 577,03	
27,73	20,57%	5,03	9,35%	138,65	25,15			163,80	
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20	15,31			57,51	
7,23	20,50%	1,97	9,44%	14,48	3,94			18,40	
16,58	20,58%	6,28	9,36%	165,80	82,60			248,40	
1 289,43	22,58%	287,60	9,36%	1 289,43	287,60			1 577,03	

Pol.č. Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price		Meno Name
			Projekant Designer	Ref. Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	EUR	
273	Rozvody izolovaného Cu potrubia f16/f8, prepojovací kábel	bm	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00	138,00		
274	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00	49,00		
275	Kondenz	bm	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60	15,60		
276	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	bm	10,000		13,75	4,81	137,50	48,10	185,60		
277	Záložný zdroj										
278	Nástenná split klimatizácia 7kW/7,2kW 230V/50Hz P=1,0kW, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 50dB, 55kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C	kpl	1,000		1 051,92	262,98	1 051,92	262,98	1 314,90		
279	Rozvody izolovaného Cu potrubia f16/f8, prepojovací kábel	bm	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00	138,00		
280	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00	49,00		
281	Kondenz	bm	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60	15,60		
282	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	bm	2,000		13,75	4,81	27,50	9,62	37,12		
283	Havarijné vetranie výtahovej šachty										
284	Potravný ventilátor Z 250 E2.G, EC 230V/50Hz, 0,22kW, 0,95A, 500m3/h/400Pa, strešný podstavec, RK f250 so servom havarijnou funkciou 230V/50Hz, regulátor ovláčač, prepojenie pohonov a ventilátora	kpl	1,000		1 121,84	168,29	1 121,84	168,29	1 290,23	referenčný výrobok	
285	RK 250x250 S + servopohon s havarijnou funkciou 230V/50Hz	kpl	1,000		206,64	41,33	206,64	41,33	247,97	referenčný výrobok	
286	PTZ 250x250 S s magnetom na 10Pa - pretlaková	kpl	1,000		22,32	5,58	22,32	5,58	27,90		
287	Nasávacie sito 250x250	ks	1,000		12,08	4,23	12,08	4,23	16,31		
288	Výfukové sito 300x150	ks	1,000		12,08	4,23	12,08	4,23	16,31		
289	Hranaté potrubie do obvodu 1050/80% tvarovky	m2	5,000		26,80	14,63	133,00	73,15	206,15		
290	Spiro f180/25% tvarovky	bm	9,000		8,05	5,37	60,55	48,33	108,88		
291	Spiro f250/100% tvarovky	bm	0,500		30,89	18,53	15,45	9,27	24,71		
292	Prúťoplošná izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navracovacími tlmami	m2	8,000		14,55	9,46	116,40	75,68	192,08		
293	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		253,00	88,55	253,00	88,55	341,55		
294	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		92,00	32,20	92,00	32,20	124,20		
295	Spojovací a tesniaci materiál / tmeľ, pásy, tesnenia /	kpl	1,000		23,00	8,05	23,00	8,05	31,05		
296											
297	Spolu tech. zázemie								8 714,53		
298											
299	Tribúna 2.14a										
300	5.1. Elektrický infražiarň WPS 3000, P=2,4kW, 10,9A 230V/50Hz, 22kg	kpl	5,000		252,00	37,80	1 260,00	189,00	1 449,00	referenčný výrobok	
301	Závesný materiál / lanka 800mm, HF34EC Záves jednolatanbina, vel.3 s poistkou, dĺžka jedného závesu 4m /	kpl	1,000		138,00	48,30	138,00	48,30	186,30		
302											
303	Spolu Tribúna 2.14a infražiarňe								1 635,30		
304											
305	2.NP Vzduchotechnika - zázemie / toalety / verejnosť Vzduchotechnická jednotka so 9xT vzduchový výmenník s kompletou MAF na nariadený systém, Qp=1500m3/h/350Pa, Qod=1500m3/h/350Pa, barietová klapka, podstropné prevedenie, vnútorné prevedenie, priame chladenie s eliminátorom kvality Qch=8kW, Qvyk=10kW, R32, Elektrický dohrev 2,5kW, P=5kW, 400V/50Hz, sifóny na kondenz, 4x tlmiace vložky, 2x RK 450x310 so servom, ErP 2018, zima -12/80%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 21°, odvádzaný z interiéru 20°/80%, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre: Základné rozmery: 2000x1300-400mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie: Vstup / Výstup: 4x(450x310)mm	kpl	1,000		6 865,88	1 029,88	6 865,88	1 029,88	7 895,76		
306	2.4. Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=2,8kW 230V/50Hz, Qch=8,5kW, Qvyk=8,8kW, R32, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 50dB, 37kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Klf na pripojenie a riadenie výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54 Rozmerové parametre: Základné rozmery: 1120x400-730mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000		2 408,40	349,78	2 408,40	349,78	2 848,18		
307	2.4.1. Izolované Cu potrubie f10/f6	bm	20,000		19,55	3,91	391,00	78,20	469,20		
308	Chladivo R32	kg	1,000		21,60	3,24	21,60	3,24	24,84		

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom		Meno	
Dodávka	%-tálny nárst	Montáž	%-tálny nárst	Dodávka	Montáž	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
27,73	20,57%	5,03	9,35%	138,65	25,15			163,80			
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20	15,31			57,51			
7,23	20,50%	1,97	9,44%	14,46	3,94			18,40			
18,58	20,58%	5,26	9,36%	185,80	52,60			218,40			
1 289,43	22,58%	287,60	9,36%	1 289,43	287,60			1 577,03			
27,73	20,57%	5,03	9,35%	138,65	25,15			163,80			
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20	15,31			57,51			
7,23	20,50%	1,97	9,44%	14,46	3,94			18,40			
16,58	20,58%	5,26	9,36%	33,16	10,52			43,68			
1 375,26	22,58%	134,05	9,36%	1 375,26	184,05			1 559,31			
253,30	22,58%	45,20	9,36%	253,30	45,20			298,50			
27,36	22,58%	6,10	9,32%	27,36	6,10			33,46			
14,57	20,61%	4,63	9,48%	14,57	4,63			19,20			
14,57	20,61%	4,63	9,46%	14,57	4,63			19,20			
32,07	20,56%	16,00	9,36%	160,35	80,00			240,35			
10,70	20,56%	5,87	9,31%	97,11	52,83			149,94			
37,25	20,59%	20,26	9,34%	18,63	10,13			28,76			
17,54	20,55%	10,35	9,41%	140,32	82,80			223,12			
305,06	20,58%	98,64	9,36%	305,06	98,64			403,70			
110,93	20,58%	35,21	9,35%	110,93	35,21			146,14			
27,73	20,57%	8,80	9,32%	27,73	8,80			36,53			
8 416,09	22,58%	1 126,30	9,36%	8 416,09	1 126,30			9 542,39			
3 062,50	22,58%	362,53	9,36%	3 062,50	362,53			3 445,03			
23,57	20,56%	4,26	9,48%	471,40	85,60			557,00			
26,04	20,58%	3,54	9,26%	26,04	3,54			29,58			

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celková	
Dodávka EUR	%-tučný nárůst	Montáž EUR	%-tučný nárůst	Dodávka EUR	Montáž EUR	Price EUR		Total price EUR	
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20	15,31			57,51	
7,23	20,50%	1,97	9,44%	14,46	3,94			18,40	
31,72	20,56%	15,82	9,33%	95,18	47,46			142,62	
30,78	20,56%	15,35	9,33%	307,80	153,50			461,30	
14,89	20,57%	8,10	9,31%	44,67	24,30			68,97	
7,75	20,53%	4,22	9,33%	93,00	50,64			143,64	
10,79	20,56%	5,87	9,31%	453,18	246,54			699,72	
13,54	20,57%	7,37	9,35%	284,34	154,77			439,11	
14,14	20,55%	7,70	9,38%	84,84	46,20			131,04	
21,06	20,59%	11,95	9,33%	65,68	35,85			101,73	
24,83	20,59%	13,51	9,36%	223,47	121,59			345,06	
15,98	20,80%	9,42	9,41%	1 438,20	847,80			2 286,00	
4,28	20,51%	1,37	9,60%	21,45	6,85			28,30	
5,96	20,65%	1,89	9,25%	89,40	28,35			117,75	
8,20	20,59%	2,60	9,24%	16,40	5,20			21,60	
8,20	20,59%	2,60	9,24%	32,80	10,40			43,20	
83,99	20,57%	15,23	9,33%	419,95	76,15			496,10	
76,18	20,58%	13,82	9,34%	152,36	27,64			180,00	
1,56	20,93%	0,58	9,80%	15,80	5,80			21,20	
1,89	20,38%	0,69	9,52%	56,70	20,70			77,40	
2,34	20,62%	0,84	9,09%	23,40	8,40			31,80	
7,02	20,62%	2,55	9,44%	35,10	12,75			47,85	
6,02	20,64%	2,19	9,50%	30,10	10,95			41,05	
15,52	20,59%	8,44	9,33%	139,68	75,96			215,64	
21,96	20,59%	11,95	9,33%	85,88	35,85			101,73	
24,83	20,59%	13,51	9,38%	521,43	283,71			805,14	
187,20	20,58%	42,44	9,35%	374,40	84,88			459,28	
388,26	20,58%	123,25	9,36%	388,26	123,25			511,51	
138,67	20,58%	44,02	9,37%	138,67	44,02			182,69	
48,53	20,57%	15,41	9,37%	48,53	15,41			63,94	
								21 915,28	
19 243,76	22,55%	2 060,70	9,36%	19 243,76	2 060,70			21 304,46	
6 792,22	22,55%	545,39	9,36%	6 792,22	545,39			7 337,61	
27,73	20,57%	5,03	9,35%	138,65	25,15			163,80	
31,89	20,57%	5,79	9,45%	478,35	86,85			565,20	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mediosky Subtotals
Item no.	Work Description	Unit	Project Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
350	Chladivo R410A	kg	3,000		40,80	4,08	122,40	12,24	134,64
351	Vztl. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
352	Hranaté potrubie do obvodu 1050/60% tvarovky	m2	8,000		24,85	13,67	198,80	109,36	308,16
353	Hranaté potrubie do obvodu 1500/30% tvarovky	m2	40,000		20,74	11,40	828,60	456,00	1 285,60
354	Hranaté potrubie do obvodu 1800/80% tvarovky	m2	4,000		25,53	14,04	102,12	56,16	158,28
355	Hranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m2	20,000		26,66	14,66	533,20	293,20	826,40
356	Hranaté potrubie do obvodu 3500/60% tvarovky	m2	8,000		30,20	16,81	241,60	132,88	374,48
357	Vztl. potrubie spino potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
358	Spiro f160/15% tvarovky	bm	72,000		7,52	4,51	541,44	324,72	866,16
359	Spiro f200/25% tvarovky	bm	40,000		11,23	6,74	449,20	269,60	718,80
360	Spiro f250/15% tvarovky	bm	12,000		11,73	7,04	140,76	84,48	225,24
361	Spiro f280/15% tvarovky	bm	30,000		14,60	8,81	440,70	264,30	705,00
362	Spiro f315/15% tvarovky	bm	30,000		16,66	10,00	499,80	300,00	799,60
363	Timiče hluku:								
364	Timič hluku TH10-50-1000 s nábehmi	ks	8,000		39,68	11,90	317,44	95,20	412,64
365	iz1 Tepelná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokých difúznym odporom proti preupu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 15mm	m2	90,000		13,25	8,61	1 182,50	774,90	1 967,40 referenčný výrobok
366	iz2 Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Onstep 65 80 s oplechovaním pozink Regulator variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-R-250-BLC1-MOD + RC-C3DOC + Systemair-E CO2 snímač +kábel 10bm + Trafo 230V/24V	m2	40,000		29,90	19,44	1 186,00	777,60	1 973,60 referenčný výrobok
367	2.3.3. Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-140-M0 250m3/h	ks	5,000		727,92	145,58	4 387,52	873,48	5 241,00 referenčný výrobok
368	2.3.4. Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-125-M0 200m3/h	ks	2,000		53,28	13,32	106,56	26,64	133,20 referenčný výrobok
369	2.3.5. Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-180-M0	ks	2,000		53,28	13,32	106,56	26,64	133,20 referenčný výrobok
370	2.3.6. Regulator konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-180-M0	ks	2,000		60,48	15,12	120,96	30,24	151,20 referenčný výrobok
371	2.3.7. HELLA-T-3-600-B-R-AN + PB-HELLA-T-3-600	ks	2,000		60,48	15,12	120,96	30,24	151,20 referenčný výrobok
372	2.3.8. VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	2,000		58,16	14,04	112,32	28,08	140,40 referenčný výrobok
373	2.3.8. VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	6,000		92,88	23,22	557,28	139,32	696,60 referenčný výrobok
374	2.3.9. VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	4,000		64,24	21,06	336,96	84,24	421,20 referenčný výrobok
375	2.3.10 ADQ-600-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	5,000		110,88	27,72	554,40	138,60	693,00 referenčný výrobok
376	Hadica Aluvac f180	bm	10,000		1,94	0,48	19,40	4,80	24,20 referenčný výrobok
377	Hadica Aluvac f200	bm	10,000		2,52	1,01	25,20	10,10	35,30 referenčný výrobok
378	Hadica ISONOVAC f180	bm	10,000		5,82	2,33	58,20	23,30	81,50 referenčný výrobok
379	Hadica ISONOVAC f200	bm	10,000		6,95	2,78	69,50	27,80	97,30 referenčný výrobok
380	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		822,25	287,79	822,25	287,79	1 110,04
381	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		402,50	140,88	402,50	140,88	543,38
382	Spojovací a tesniaci materiál / Imely, pásiky, tesnenia /	kpl	1,000		138,00	48,30	138,00	48,30	186,30
383	Spolu 2.NP Vzduchotechnika - zasadačky								44 684,63
384									
385	2.NP Klimatizácia - zasadačka 2.36								
386	4.8. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		1 967,04	295,06	1 967,04	295,06	2 262,10
387	4.9.1. OchlQvyk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
388	4.9.2. OchlQvyk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
389	nástenný ovládač + kábel 30bm	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00	114,00
390	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6x12, prepojení kábel	bm	30,000		19,55	3,91	586,50	117,30	703,80
391	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, lkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00	49,00
392	Chladivo R32	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62	12,42
393	2.NP Klimatizácia - zasadačka 2.37								
394	4.10. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		1 967,04	295,06	1 967,04	295,06	2 262,10
395	4.10.1. OchlQvyk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
396	4.10.2. OchlQvyk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
397	nástenný ovládač + kábel 30bm	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00	114,00
398	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6x12, prepojení kábel	bm	30,000		19,55	3,91	586,50	117,30	703,80

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price	Cena celkom
Dodávka EUR	%-útny nárat	Montáž EUR	%-útny nárat	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	Total price EUR
48,20	20,59%	4,46	9,31%	147,60	13,38		160,98
29,96	20,56%	14,95	9,36%	239,68	119,60		359,28
25,01	20,59%	12,47	9,39%	1 000,40	488,80		1 489,20
30,78	20,58%	15,35	9,33%	123,12	61,40		184,52
32,15	20,59%	16,03	9,35%	643,00	320,60		963,60
38,41	20,58%	18,17	9,39%	291,28	145,36		436,64
9,07	20,61%	4,93	9,31%	653,04	354,96		1 008,00
13,54	20,57%	7,37	9,35%	541,60	294,80		836,40
14,14	20,55%	7,70	9,38%	169,68	92,40		262,08
17,71	20,56%	9,63	9,31%	531,30	288,90		820,20
20,09	20,59%	10,94	9,40%	602,70	328,20		930,90
47,85	20,59%	13,01	9,33%	382,90	104,08		486,98
15,98	20,60%	8,42	9,41%	1 438,20	847,80		2 286,00
36,05	20,57%	21,28	9,38%	1 442,00	850,40		2 292,40
892,27	22,56%	150,21	9,38%	5 353,82	955,26		6 309,08
65,31	22,58%	14,57	9,38%	130,82	29,14		159,96
65,31	22,58%	14,57	9,38%	130,82	29,14		159,96
74,14	22,59%	16,54	9,39%	148,28	33,08		181,36
67,72	20,58%	15,35	9,33%	135,44	30,70		166,14
111,98	20,57%	25,38	9,35%	671,94	152,34		824,28
101,58	20,58%	23,03	9,35%	408,32	92,12		498,44
133,70	20,58%	30,32	9,38%	668,50	151,00		820,10
2,34	20,62%	0,52	8,33%	23,40	5,20		28,60
3,04	20,63%	1,10	8,61%	30,40	11,00		41,40
7,02	20,62%	2,55	9,44%	70,20	25,50		95,70
8,38	20,58%	3,04	9,35%	83,80	30,40		114,20
991,46	20,58%	314,73	9,36%	991,46	314,73		1 306,19
485,33	20,58%	154,07	9,36%	485,33	154,07		639,40
168,40	20,58%	52,82	9,36%	168,40	52,82		219,22
							53 481,58
2 411,17	22,58%	322,68	9,36%	2 411,17	322,68		2 733,85
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62	201,90		813,52
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62	201,90		813,52
114,55	20,58%	20,78	9,37%	114,55	20,78		135,33
23,57	20,58%	4,28	9,48%	707,10	128,40		835,50
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20	15,31		57,51
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02	1,77		14,79
2 411,17	22,58%	322,68	9,36%	2 411,17	322,68		2 733,85
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62	201,90		813,52
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62	201,90		813,52
114,55	20,58%	20,78	9,37%	114,55	20,78		135,33
23,57	20,56%	4,28	9,48%	707,10	128,40		835,50

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantities to	Jednotkové ceny price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mezianá Subtotal
Item no.	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. contractor	Unit	Price	Price	EUR	EUR
399	Strošný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000			35,00	14,00	35,00	14,00
400	Chladivo R32	kg	0,500			21,60	3,24	10,80	1,62
401	2.NP Klimatizácia - zasaďačka 2.04								
402	4.11. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A+++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000			1 967,04	295,06	1 967,04	295,06
403	4.11.1. OtvQvYk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000			498,96	184,62	498,96	184,62
404	4.11.2. OtvQvYk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000			498,96	184,62	498,96	184,62
405	nástenný ovládač + kábel 30cm	kpl	1,000			95,00	19,00	95,00	19,00
406	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f12, prepojení kábel	bm	30,000			19,55	3,91	586,50	117,30
407	Strošný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000			35,00	14,00	35,00	14,00
408	Chladivo R32	kg	0,500			21,60	3,24	10,80	1,62
409	2.NP Klimatizácia - chodba 2.03								
410	4.13. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A+++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000			1 967,04	295,06	1 967,04	295,06
411	4.13.1. OtvQvYk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000			498,96	184,62	498,96	184,62
412	4.13.2. OtvQvYk 4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000			498,96	184,62	498,96	184,62
413	nástenný ovládač + kábel 30cm	kpl	1,000			95,00	19,00	95,00	19,00
414	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f12, prepojení kábel	bm	30,000			19,55	3,91	586,50	117,30
415	Strošný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000			35,00	14,00	35,00	14,00
416	Chladivo R32	kg	0,500			21,60	3,24	10,80	1,62
417	Plastový zřab na Cu potrubie 50% tvarovky	bm	3,000			18,25	5,89	48,75	17,07
418	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000			322,00	112,70	322,00	112,70
419	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000			207,00	72,45	207,00	72,45
420	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000			89,00	24,15	89,00	24,15
421	Spolu / zasaďačky + chodba 2.NP /							18 907,04	
422									
423	Toalety 2.NP nad vstupom								
424	2.10. Potrubný ventilátor K 160 M silo 230V/50Hz, 0,052kW 235m3/h/190Pa + dobeh	kpl	1,000			131,52	26,30	131,52	26,30
425	2.11. Potrubný ventilátor K 160 M silo 230V/50Hz, 0,052kW 235m3/h/190Pa + dobeh	kpl	1,000			131,52	26,30	131,52	26,30
426	2.12. Potrubný ventilátor K 125 XL 230V/50Hz, 0,046kW 140m3/h/200Pa + dobeh	kpl	1,000			110,40	22,08	110,40	22,08
427	2.3.11. PZ 500x250 S AI	kpl	1,000			57,60	11,52	57,60	11,52
428	6.13. PKI 90 500x250 ZV	kpl	1,000			113,76	22,75	113,76	22,75
429	Spätná klapka SK f160	kpl	2,000			5,50	2,24	11,18	4,48
430	Spätná klapka SK f125	kpl	1,000			4,37	1,75	4,37	1,75
431	Hranaté potrubie do obvodu 1050/60% tvarovky	m2	1,500			24,85	13,67	37,28	20,51
432	Spiro f100/100% tvarovky	bm	1,000			12,35	7,41	12,35	7,41
433	Spiro f125/20% tvarovky	bm	24,000			6,99	4,20	167,76	100,80
434	Spiro f160/20% tvarovky	bm	15,000			8,24	4,94	123,60	74,10
435	Odvodný saniový ventil s rámčekom f125	ks	6,000			4,94	1,73	29,64	10,38
436									
437	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000			46,00	16,10	46,00	16,10
438	Kotviaci materiál	kpl	1,000			28,75	10,06	28,75	10,06
439	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000			17,25	6,04	17,25	6,04
440	Spolu toalety 2.NP							1 383,55	
441									
442	2.NP Vzduchotechnika - rozvíčovňa 2.12								

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price	Cena celkom
Dodávka	%-tuálny	Montáž	%-tuálny	Dodávka	Montáž	EUR	Total price
EUR	nárast	EUR	nárast	EUR			EUR
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20		15,31	57,51
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02		1,77	14,79
2 411,17	22,58%	322,68	9,36%	2 411,17		322,68	2 733,85
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62		201,90	813,52
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62		201,90	813,52
114,55	20,56%	20,78	9,37%	114,55		20,78	135,33
23,57	20,56%	4,28	9,46%	707,10		128,40	835,50
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20		15,31	57,51
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02		1,77	14,79
2 411,17	22,58%	322,68	9,36%	2 411,17		322,68	2 733,85
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62		201,90	813,52
611,62	22,58%	201,90	9,36%	611,62		201,90	813,52
114,55	20,56%	20,78	9,37%	114,55		20,78	135,33
23,57	20,56%	4,28	9,46%	707,10		128,40	835,50
42,20	20,57%	15,31	9,36%	42,20		15,31	57,51
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02		1,77	14,79
19,59	20,55%	6,22	9,31%	58,77		18,68	77,43
388,26	20,58%	123,25	9,36%	388,26		123,25	511,51
249,60	20,58%	79,23	9,36%	249,60		79,23	328,83
83,20	20,58%	26,41	9,36%	83,20		26,41	109,61
							22 643,46
161,22	22,58%	28,76	9,35%	161,22		28,76	189,98
161,22	22,58%	28,76	9,35%	161,22		28,76	189,98
135,33	22,58%	24,15	9,38%	135,33		24,15	159,48
69,45	20,57%	12,60	9,38%	69,45		12,60	82,05
137,17	20,58%	24,88	9,36%	137,17		24,88	162,05
6,74	20,57%	2,45	9,38%	13,48		4,90	18,38
5,27	20,59%	1,91	9,14%	5,27		1,91	7,18
29,96	20,56%	14,95	9,36%	44,94		22,43	67,37
14,80	20,57%	8,10	9,31%	14,80		8,10	22,99
8,43	20,60%	4,59	9,29%	202,32		110,16	312,48
9,04	20,63%	5,40	9,31%	149,10		81,00	230,10
5,96	20,65%	1,89	9,25%	35,78		11,34	47,10
55,47	20,59%	17,61	9,38%	55,47		17,81	73,08
34,67	20,59%	11,00	9,34%	34,67		11,00	45,67
20,80	20,58%	6,61	9,44%	20,80		6,61	27,41
							1 635,30

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity in	Jednotková cena Price	Unit price	Cena	Price	Cena celkom Total price	Meziasúčty Subtotals
Item no	Work Description	Unit	Projector Designer	Quantity in	Price	Unit price	Price	EUR	EUR
443	Vzduchotechnická jednotka so SZT a doskovým výmenníkom a kompletu MaR na nariadený systém ModBus, Qp=3600m3/h/350Pa, Qod=3600m3/h/350Pa, Qch=22,4kW, Qvyk=24,4kW, R410A, Elektrický dohrev 0kW, Pi=12kW, 400V/50Hz, 2x tlmiče vložky, 2x RK so servom, nasávacia žalúzia, ErP 2018, zima -12/80%, leto 32/140%, Prívádzaný vzduch do interiéru 21°, odvádzaný z interiéru 20°/60%, ErP smernica 2281/2018/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre : Základné rozmery : 457x1017-1620mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(Ø13x608)mm	kpl	1,000	15 831,20	1 424,81	15 831,20	1 424,81	17 256,01	
444	2.1.1. Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch Pi=6,6kW 400V/50Hz, Qch=22,4kW, Qvyk=24,4kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenia: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB. Kúrenia: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB. Hladina akustického tlaku 80dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kíl na pripojenie a riadenie (0-10 V) + skrinka s IP54 Rozmerové parametre : Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000	4 619,52	461,95	4 619,52	461,95	5 081,47	
445	Izolované Cu potrubie f12/16	bm	5,000	20,00	4,00	100,00	20,00	120,00	
446	Izolované Cu potrubie f10/22	bm	15,000	23,00	4,60	345,00	69,00	414,00	
447	Chladivo R410A	kg	3,000	40,60	4,08	122,40	12,24	134,64	
448	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B na streche								
449	Hrnaté potrubie do obvodu 1890/80% tvarovky	m2	30,000	24,07	13,24	722,10	387,20	1 110,30	
450	Hrnaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m2	12,000	26,66	14,66	319,92	175,92	495,84	
451	Hrnaté potrubie do obvodu 3500/70% tvarovky	m2	6,000	28,95	15,94	173,70	85,84	269,54	
452	Vzt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B Polystyrenurátový panel hrúbky 20 mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hrúbky 80 µm. Označenie panela: Stifferte ALC E/E 80-80Hustota panela: 48 kg/m								
453	Hrnaté potrubie do obvodu 1050/15% tvarovky	m2	40,000	20,81	10,40	832,40	416,00	1 248,40	
454	Hrnaté potrubie do obvodu 1500/30% tvarovky	m2	25,000	21,78	10,89	544,50	272,25	816,75	
455	Hrnaté potrubie do obvodu 1590/35% tvarovky	m2	35,000	22,10	11,05	773,50	386,75	1 160,25	
456	2.1.2. Prívodná výústka NOVA-A-2-2-1000x100-R1-UR-H-AN	ks	10,000	58,29	14,57	582,90	145,70	728,60	
457	2.1.3. Odvodná výústka NOVA-A-1-2-300x200-R1-UR-H-AN	ks	10,000	24,57	6,14	245,70	61,40	307,10	
458	Tlmiče hluku:								
459	Tlmič hluku TH10-355-1000 s nábehmi	ks	8,000	32,71	9,81	261,68	78,48	340,16	referenčný výrobok
460	1x4 Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Onstech 65 80 s oplechovaním pozink	m2	60,000	29,90	19,44	1 794,00	1 166,40	2 960,40	
461	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000	592,25	207,29	592,25	207,29	799,54	
462	Kotviaci materiál na streche	kpl	1,000	356,50	124,78	356,50	124,78	481,28	
463	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000	207,00	72,45	207,00	72,45	279,45	
464	Spolu rozvíčovača 2.12							34 012,53	
465									
466									
467	2.NP Vzduchotechnika - televízna miestnosť 2.57C Vetracia jednotka so SZT cez rotačný výmenník s kompletu MaR Qp=150m3/h/250Pa, Qod=150m3/h/250Pa, podstropné prevedenie, vnútorné prevedenie, Elektrický dohrev 1kW, Pi=1,2kW, 230V/50Hz, 1x tlmiče vložky, 1x RK 160 so servom, 1x SK100, ovládač 0.1. kábel, 40kg, ErP 2018, zima -12/80%, leto 32°/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 20°, odvádzaný z interiéru 20°/60% Rozmerové parametre : Základné rozmery : 842x602-250mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(d160)mm			2 125,20	318,78	2 125,20	318,78	2 443,98	
468	2.5. Spil jednotka 2,5kW/2,8kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, A++	kpl	1,000	456,48	205,42	456,48	205,42	661,90	
469	4.17.1 Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f10, prepájací kábel	bm	12,000	19,55	3,91	234,60	46,92	281,52	
470	Strážny podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000	35,00	14,00	70,00	28,00	98,00	
471	Chladivo R32	kg	0,300	21,60	3,24	6,48	0,97	7,45	
472	Kondenz	bm	2,000	8,00	1,80	12,00	3,60	15,60	
473	Plastový žlab na Cu potrubie 50% tvarovky	bm	3,000	18,25	5,68	48,75	17,07	65,82	
474	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
475	Spiro f160/15% tvarovky	bm	36,000	7,52	4,51	270,72	162,36	433,08	
476	Spiro f200/100% tvarovky	bm	1,000	24,72	14,83	24,72	14,83	39,55	

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom
Dodávka	%-tový	Množst	%-tový	Dodávka	Množst			Total price
EUR	nárast	EUR	nárast	EUR	EUR			EUR
19 405,64	22,58%	1 558,20	0,36%	19 405,64	1 558,20			20 963,84
5 662,54	22,58%	505,20	0,36%	5 662,54	505,20			6 167,74
24,12	20,60%	4,37	0,25%	120,60	21,85			142,45
27,73	20,57%	5,03	0,35%	415,95	75,45			491,40
49,20	20,59%	4,46	0,31%	147,60	13,38			160,98
29,02	20,57%	14,48	0,37%	870,60	434,40			1 305,00
32,15	20,59%	16,03	0,36%	365,80	192,36			578,16
34,91	20,59%	17,43	0,35%	209,46	104,58			314,04
25,09	20,57%	11,37	0,33%	1 003,60	454,80			1 458,40
26,26	20,57%	11,91	0,37%	656,50	297,75			954,25
26,65	20,59%	12,08	0,32%	932,75	422,80			1 355,55
70,29	20,59%	15,93	0,33%	702,90	159,36			862,26
29,63	20,59%	6,71	0,26%	296,30	67,10			363,40
39,44	20,57%	10,73	0,38%	315,52	85,84			401,36
38,05	20,57%	21,26	0,36%	2 163,00	1 275,60			3 438,60
714,13	20,58%	226,70	0,36%	714,13	226,70			940,83
429,86	20,58%	136,46	0,36%	429,86	136,46			566,32
249,60	20,58%	79,23	0,36%	249,60	79,23			328,83
								40 793,35
2 605,04	22,58%	348,62	0,36%	2 605,04	348,62			2 953,66
559,55	22,58%	224,65	0,36%	559,55	224,65			784,20
23,57	20,58%	4,28	0,46%	282,84	51,36			334,20
42,20	20,57%	15,31	0,36%	84,40	30,62			115,02
26,04	20,58%	3,54	0,26%	7,81	1,06			8,87
7,23	20,50%	1,97	0,44%	14,48	3,94			18,40
19,59	20,55%	6,22	0,31%	58,77	18,66			77,43
9,07	20,61%	4,93	0,31%	326,52	177,48			504,00
29,81	20,59%	16,22	0,37%	29,81	16,22			46,03

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkom Total price	Mezistúhy Subtotals
Item no.	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR
478	tepelná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod čerstvého vzduchu v interiery - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokých difúznym odporom proti prestupu pary μ > 8000, koeficient teplej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr.40mm	m2	5,000		36,73	23,88	183,65	119,40	303,05
479	Protipožiarne izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacím úrmi	m2	10,000		14,55	0,46	145,50	94,80	240,10
480	Odvodný ocelový ľanierový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6,90	2,38	6,90	2,38	9,18
481	HELLA-T-4-600-B-R-AN + PB-HELLA-T-4-600	ks	1,000		61,92	0,74	61,92	0,74	62,66
482	PKI 90 f160 DV1-2	ks	2,000		84,24	1,01	168,48	2,02	170,50
483	Hadica ISO NOVAC f160	bm	3,000		5,82	2,33	17,46	6,99	24,45
484	IGC 200 RAL	ks	2,000		10,80	2,70	21,60	5,40	27,00
485									
486	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		207,00	72,45	207,00	72,45	279,45
487	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		92,00	32,20	92,00	32,20	124,20
488	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		34,50	12,08	34,50	12,08	46,58
489	Spolu televízna miestnosť 2.67C								5 334,07
490									
491	2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33								
492	2.8. Potrubný ventilátor K 100 XL 230V/50Hz, 0,052kW 100m3/h/170Pa + dobeh	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
493	2.9. Potrubný ventilátor K 100 XL 230V/50Hz, 0,052kW 100m3/h/170Pa + dobeh	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57
494	4.14. Split jednotka 2,5kW/2,8kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		456,48	205,42	456,48	205,42	661,90
495	4.15. Split jednotka 2,5kW/2,8kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		456,48	205,42	456,48	205,42	661,90
496	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f10, prepojovací kábel	bm	15,000		19,55	3,91	293,25	58,65	351,90
497	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000		35,00	14,00	70,00	28,00	98,00
498	Chladivo R32	kg	0,200		21,60	3,24	4,32	0,85	4,97
499	Kondenz	bm	4,000		6,00	1,80	24,00	7,20	31,20
500	Plastový žlab na Cu potrubie 50% tvarovky	bm	3,000		16,25	5,69	48,75	17,07	65,82
501	Vzt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B								
502	Spiro f100/15% tvarovky	bm	12,000		4,63	2,78	55,56	33,36	88,92
503	tepelná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod čerstvého vzduchu v interiery - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokých difúznym odporom proti prestupu pary μ > 8000, koeficient teplej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr.35mm	m2	0,500		30,57	19,87	15,29	9,94	25,22
504	Odvodný ľanierový ventil s rámčekom f100	ks	4,000		3,08	1,08	12,32	4,32	16,64
505	Hadica Aluvac f100	bm	4,000		1,10	0,44	4,40	1,76	6,16
506	Spätná klapka f125	ks	2,000		4,05	1,42	8,10	2,84	10,94
507	2.9.1. VK 12 samostatná žalúzia	ks	2,000		12,53	3,13	25,06	6,26	31,32
508									
509	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		126,50	44,28	126,50	44,28	170,78
510	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		34,50	12,08	34,50	12,08	46,58
511	Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		17,26	6,04	17,26	6,04	23,29
512	Spolu 2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33								2 546,68
513									
514	2.NP Klimatizácia - miestnosť kancelárie 2.34 a 2.35								
515	4.7.-1 Split jednotka 2,5kW/2,8kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		456,48	205,42	456,48	205,42	661,90
516	4.8.-1 Split jednotka 2,5kW/2,8kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		456,48	205,42	456,48	205,42	661,90
517	Plastový žlab na Cu potrubie 50% tvarovky	bm	3,000		16,25	5,69	48,75	17,07	65,82
518	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f10, prepojovací kábel	bm	15,000		19,55	3,91	293,25	58,65	351,90
519	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000		35,00	14,00	70,00	28,00	98,00
520	Chladivo R32	kg	0,200		21,60	3,24	4,32	0,85	4,97
521	Kondenz	bm	4,000		6,00	1,80	24,00	7,20	31,20
522									

Jednotková cena				Cena		Price		Cena celkom	
Unit price		Unit price		Total price		Total price		Total price	
Dodávka	%-tuálny	Montáž	%-tuálny	Dodávka	Montáž	EUR	EUR	EUR	EUR
EUR	náraz	EUR	náraz	EUR	EUR				
44,29	20,58%	26,12	9,38%	221,45	130,60			352,05	
17,54	20,55%	10,35	9,41%	175,40	103,50			278,90	
8,20	20,59%	2,60	9,24%	8,20	2,60			10,80	
74,86	20,57%	0,81	9,46%	74,86	0,81			75,47	
101,58	20,58%	1,10	8,91%	203,16	2,20			205,36	
7,02	20,62%	2,55	9,44%	21,06	7,65			28,71	
13,02	20,56%	2,95	9,26%	26,04	5,90			31,94	
249,60	20,58%	79,23	9,36%	249,60	79,23			328,83	
110,93	20,60%	36,21	9,35%	110,93	35,21			146,14	
41,60	20,58%	13,21	9,35%	41,60	13,21			54,81	
								6 384,82	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
128,27	22,58%	22,89	9,36%	128,27	22,89			151,16	
559,55	22,58%	224,65	9,36%	559,55	224,85			784,20	
559,55	22,58%	224,85	9,36%	559,55	224,65			784,20	
23,57	20,56%	4,28	9,46%	353,55	64,20			417,75	
42,20	20,57%	15,31	9,36%	84,40	30,62			115,02	
26,04	20,56%	3,54	9,26%	5,21	0,71			5,92	
7,23	20,50%	1,97	9,44%	28,92	7,88			36,80	
19,59	20,55%	6,22	9,31%	58,77	18,66			77,43	
5,58	20,52%	3,04	9,35%	66,96	36,48			103,44	
36,86	20,58%	21,73	9,36%	18,43	10,87			29,30	
3,71	20,45%	1,18	9,26%	14,84	4,72			19,56	
1,33	20,91%	0,48	9,09%	5,32	1,62			7,24	
4,88	20,49%	1,55	9,15%	9,76	3,10			12,86	
15,11	20,59%	3,42	9,27%	30,22	6,84			37,06	
152,53	20,58%	48,43	9,37%	152,53	48,43			200,96	
41,60	20,58%	13,21	9,35%	41,60	13,21			54,81	
20,00	20,58%	0,61	9,44%	20,80	0,61			27,41	
								3 918,27	
559,55	22,58%	224,65	9,36%	559,55	224,65			784,20	
559,55	22,58%	224,65	9,36%	559,55	224,65			784,20	
19,59	20,55%	6,22	9,31%	58,77	18,66			77,43	
23,57	20,56%	4,28	9,46%	353,55	64,20			417,75	
42,20	20,57%	15,31	9,36%	84,40	30,62			115,02	
26,04	20,56%	3,54	9,26%	5,21	0,71			5,92	
7,23	20,50%	1,97	9,44%	28,92	7,88			36,80	

Jednotková cena		Unit price		Cena		Price		Cena celkom
Dodávka EUR	%-tový nárast	Montáž EUR	%-tový nárast	Dodávka EUR	Montáž EUR	Total price EUR		
27,73	20,57%	8,80	9,32%	27,73	8,80	36,53		
20,60	20,58%	6,81	9,44%	20,80	6,81	27,41		
13,87	20,61%	4,41	9,43%	13,87	4,41	18,28		
						2 303,54		
971,70	22,58%	303,43	9,36%	971,70	303,43	1 275,13		
971,70	22,58%	303,43	9,36%	971,70	303,43	1 275,13		
971,70	22,58%	303,43	9,36%	971,70	303,43	1 275,13		
23,57	20,56%	4,28	9,46%	942,80	171,20	1 114,00		
42,20	20,57%	15,31	9,36%	128,60	45,93	172,53		
26,04	20,56%	3,54	9,26%	13,02	1,77	14,79		
7,23	20,50%	1,97	9,44%	57,84	15,76	73,60		
19,59	20,55%	6,22	9,31%	58,77	18,66	77,43		
110,93	20,58%	35,21	9,35%	110,93	35,21	146,14		
62,40	20,58%	19,81	9,39%	62,40	19,81	82,21		
34,67	20,59%	11,00	9,34%	34,67	11,00	45,67		
		1 560,00			1 560,00	1 560,00		
		2 680,00	9,30%		2 680,00	2 680,00		
		2 200,00			2 200,00	2 200,00		
						11 991,76		

ROZMERY VZT ZARIADENÉ PRE VÝMENU, KLIMATIZÁCIU, ÚPRAVU, REGULÁCIU A DISTRIBÚCIU VZDUCHU SÚ ODPORÚČANÉ V PRÍPADE ZMENY ROZMEROV VZT ZARIADENÉ JE UCHÁDZAČ POVINNÝ PREUKÁZAŤ NIM NAVRHNUTÉ EKVIVALENTNÉ RIEŠENIE OPROTÍ NAVRHNUTÉMU RIEŠENIU PD (projekťová dokumentácia) VRÁTANE ÚPRAV POTREBNÝCH NA OK (opacové konštrukcia) PRESTUPU A POTRUBNÝCH NÁPOJENÍ

dodatok č. 2

Názov	Hodnota A	Hodnota B		Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady					
Dodávka	175 875,91			221 453,77	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	6 331,53	1 758,76		7 972,34	2 214,54
Montáž - materiál		171 740,91			214 568,43
Montáž - práce		169 182,42			183 841,54
Medzisúččet 1	182 207,44	342 682,09		229 426,11	400 624,51
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		20 455,40			23 904,60
Nátery		0,00			0,00
Zemné práce		1 297,32			1 467,18
PPV 0,00% z náterov a zemných prác		0,00			0,00
Medzisúččet 2	182 207,44	364 434,81		229 426,11	425 996,29
Dodav. dokumentácia 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Riziká a poistenie 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Opravy v záruke 0,00% z medzisúčtu 1		0,00			0,00
Základné náklady celkom		546 642,25			655 422,39
Vedľajšie náklady					
GZS 0,00% z pravej strany medzisúčtu 2		0,00			0,00
Prevádzkové vplyvy 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Vedľajšie náklady celkom		0,00			0,00
Kompletizačná činnosť		0,00			0,00
Náklady celkom		546 642,25			655 422,39

										dodatok č. 2							
Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom		Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RS1																	
Skríňa Rittal 800x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	536,25	536,25	1 098,96	1 098,96	1 635,21	1 635,21		658,13	658,13	22,73%	1 248,81	1 248,81	13,64%	1 906,94	1 906,94
Bočnice 400x200mm 1pár	ks	1,00	79,90	79,90		0,00	79,90	79,90		98,06	98,06	22,73%		0,00		98,06	98,06
Sokľové zásepky 400x100mm pár	ks	1,00	4,27	4,27		0,00	4,27	4,27		5,24	5,24	22,72%		0,00		5,24	5,24
							0,00	0,00								0,00	0,00
Príponice Cu do In=160A	kpl	1,00	56,76	56,76		0,00	56,76	56,76		69,66	69,66	22,73%		0,00		69,66	69,66
							0,00	0,00								0,00	0,00
Istiže NSX																	
NSX160F 3P listič Compact NSX160F - 160 A - 3P - bez Jednotky spouští LV430403	ks	1,00	113,84	113,84		0,00	113,84	113,84		139,71	139,71	22,72%		0,00		139,71	139,71
NSX M2.2 160A 3P3D Jednotka spouští - Micrologic 2.2 - 160 A - 3P 3d LV430470	ks	1,00	117,33	117,33		0,00	117,33	117,33		143,99	143,99	22,71%		0,00		143,99	143,99
Vypínacia spúšť 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55		31,36	31,36	22,74%		0,00		31,36	31,36
							0,00	0,00								0,00	0,00
Elektromer pre kaviareň																	
IEM3155 Modbus, MID Elektroměr IEM3155 Modbus, MID	ks	1,00	146,54	146,54		0,00	146,54	146,54		179,85	179,85	22,73%		0,00		179,85	179,85
							0,00	0,00								0,00	0,00
Súmrakový spínač																	
Súmrakový spínač Finder 11.41.8.230.0000	ks	1,00	62,27	62,27		0,00	62,27	62,27		76,42	76,42	22,71%		0,00		76,42	76,42
							0,00	0,00								0,00	0,00
Poistkové adpojovce																	
OPVP10-1 Pojistkový odpínač	Ks	1,00	2,21	2,21		0,00	2,21	2,21		2,71	2,71	22,62%		0,00		2,71	2,71
OPVP14-3 Pojistkový odpínač	Ks	2,00	18,98	37,96		0,00	18,98	37,96		23,29	46,58	22,71%		0,00		23,29	46,58
							0,00	0,00								0,00	0,00
Paistky																	
PV10 5A gG Pojistková vložka	Ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78		0,96	0,96	23,08%		0,00		0,96	0,96
PV14 63A gG Pojistková vložka	Ks	6,00	1,61	9,66		0,00	1,61	9,66		1,97	11,82	22,36%		0,00		1,97	11,82
							0,00	0,00								0,00	0,00
Zásuvka																	
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96		6,09	6,09	22,78%		0,00		6,09	6,09
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
Prepáková ochrana so signalizačnými kontaktami																	
SLP-275 V/3 60 kA (10/350)/3 p óly, typ TH	ks	1,00	148,72	148,72		0,00	148,72	148,72		182,52	182,52	22,73%		0,00		182,52	182,52
							0,00	0,00								0,00	0,00
Malé istiže																	
Istiž IC60H 6B/1P 6A	ks	2,00	3,33	6,66		0,00	3,33	6,66		4,09	8,18	22,82%		0,00		4,09	8,18
Istiž IC60H 10B/1P 10A	ks	13,00	3,06	39,78		0,00	3,06	39,78		3,75	48,75	22,55%		0,00		3,75	48,75
IC60H 3P 6A B Istiž IC60H 3P 6A B	ks	1,00	11,77	11,77		0,00	11,77	11,77		14,45	14,45	22,77%		0,00		14,45	14,45
							0,00	0,00								0,00	0,00
Prúdový chránič																	
IID 25A 4P 0,03A typ A	ks	2,00	26,71	53,42		0,00	26,71	53,42		32,78	65,56	22,73%		0,00		32,78	65,56
IDPNN-10B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	4,00	23,47	93,88		0,00	23,47	93,88		28,81	115,24	22,75%		0,00		28,81	115,24
IDPNN-16B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	54,00	22,35	1 206,90		0,00	22,35	1 206,90		27,43	1 481,22	22,73%		0,00		27,43	1 481,22
							0,00	0,00								0,00	0,00
Stykač																	
Stykač ICT25A 4P 230V AC 50Hz	ks	1,00	14,98	14,98		0,00	14,98	14,98		18,39	18,39	22,76%		0,00		18,39	18,39
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
Signalizné a ovládacie prístroje																	
XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87		10,88	10,88	22,66%		0,00		10,88	10,88
XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74		0,00	8,87	17,74		10,88	21,76	22,66%		0,00		10,88	21,76
XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97		0,00	8,97	8,97		11,00	11,00	22,63%		0,00		11,00	11,00
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V XB5ASB445	ks	1,00	11,23	11,23		0,00	11,23	11,23		13,78	13,78	22,71%		0,00		13,78	13,78
							0,00	0,00								0,00	0,00
Pomocné relé																	
Patkové miniaturné relé RXM4AB1P7 230VAC, PATICA RXZE2M114, RC ČLEN RUW241P7, SPONA RUCZ200	ks	1,00	6,41	6,41		0,00	6,41	6,41		7,87	7,87	22,78%		0,00		7,87	7,87
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
Komunikácia																	
Ethernetová brána LV434002	ks	1,00	199,79	199,79		0,00	199,79	199,79		245,20	245,20	22,73%		0,00		245,20	245,20
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
Zdroj 24VDC																	
ABL8REM24030 24VDC, 3A na DIN lištu	ks	1,00	42,82	42,82		0,00	42,82	42,82		52,56	52,56	22,75%		0,00		52,56	52,56
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
Iba montáž prístrojov																	
Minitor prítomnosti napätia - dodávka CBS systému pre núdzové osvetlenie		1,00		0,00		0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
RADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																
RSA 2,5A Radová svornice	ks	88,00	0,39	34,32		0,00	0,39	34,32	0,47	41,36	20,51%		0,00		0,47	41,36
RSA 2,5A Radová svornice barevná	ks	120,00	0,39	46,80		0,00	0,39	46,80	0,47	56,40	20,51%		0,00		0,47	56,40
Vývodčky - ZÁVIT Pg																
Pg13,5	ks	70,00	0,28	19,60		0,00	0,28	19,60	0,34	23,80	21,43%		0,00		0,34	23,80
Pg16	ks	2,00	0,30	0,60		0,00	0,30	0,60	0,36	0,72	20,00%		0,00		0,36	0,72
Pg36	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52	1,87	1,87	23,03%		0,00		1,87	1,87
								0,00							0,00	0,00
Prepojovacie vodiče, káblové žľaby, popisy štítky	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00	162,00	162,00	22,73%		0,00		162,00	162,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	247,50	16,50	247,50		0,00		18,75	281,25	13,64%	18,75	281,25
Spríevodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10		0,00		476,25	476,25	19,64%	476,25	476,25
								0,00							0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00	111,02	111,02		0,00	111,02	111,02	136,26	136,26	22,73%		0,00		136,26	136,26
								0,00							0,00	0,00
								0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RS1 - celkom				3 416,08		1 765,56		5 181,64		4 190,35			2 006,31			6 196,66
								0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač ZNP-RS2																
Skríňa Rittal 800x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	839,33	839,33	1 860,87	1 860,87	2 694,20	2 694,20	1 022,72	1 022,72	22,73%	2 114,63	2 114,63	19,64%	3 137,35	3 137,35
Bočnice 400x2000mm 1pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64	69,51	69,51	22,72%		0,00		69,51	69,51
Soklové zásepky 400x100mm pár	ks	1,00	55,03	55,03		0,00	55,03	55,03	67,54	67,54	22,73%		0,00		67,54	67,54
								0,00							0,00	0,00
Príponice Cu do In=250A	kpl	1,00	113,52	113,52		0,00	113,52	113,52	139,32	139,32	22,73%		0,00		139,32	139,32
								0,00							0,00	0,00
Istiže NSX																
NSX250F 3P Jistič Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98	215,97	215,97	22,72%		0,00		215,97	215,97
NSX M2.2 250A 3P3D Jednotka spouští - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18	230,94	230,94	22,72%		0,00		230,94	230,94
Vypínač spúšť 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55	31,36	31,36	22,74%		0,00		31,36	31,36
OFSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 23450	ks	3,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60	14,97	44,91	22,70%		0,00		14,97	44,91
								0,00							0,00	0,00
Elektromer pre kaviareň																
iEM3355 Modbus, MID Elektromér iEM3355 Modbus, MID	ks	1,00	168,55	168,55		0,00	168,55	168,55	206,86	206,86	22,73%		0,00		206,86	206,86
								0,00							0,00	0,00
								0,00							0,00	0,00
Poistkové odpojovače																
OPVP1D-3 Pojistkový odpínač	ks	1,00	2,21	2,21		0,00	2,21	2,21	2,71	2,71	22,62%		0,00		2,71	2,71
OPVP14-3 Pojistkový odpínač	ks	1,00	18,98	18,98		0,00	18,98	18,98	23,29	23,29	22,71%		0,00		23,29	23,29
OPVP12-3 Pojistkový odpínač	ks	1,00	23,76	23,76		0,00	23,76	23,76	29,16	29,16	22,73%		0,00		29,16	29,16
								0,00							0,00	0,00
Poistky																
PV10 6A gG Pojistková vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78	0,96	0,96	23,08%		0,00		0,96	0,96
PV14 63A gG Pojistková vložka	ks	3,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83	1,97	5,91	22,36%		0,00		1,97	5,91
PV22 125A gG Pojistková vložka	ks	3,00	2,55	7,65		0,00	2,55	7,65	3,13	9,39	22,75%		0,00		3,13	9,39
								0,00							0,00	0,00
Zásuvka																
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96	6,09	6,09	22,78%		0,00		6,09	6,09
								0,00							0,00	0,00
								0,00							0,00	0,00
Prepŕočová ochrana so signalizačnými kontaktami																
SLP-275 V/3 60 kA (10/350)/3 p ōly, typ TII	ks	1,00	148,72	148,72		0,00	148,72	148,72	182,52	182,52	22,73%		0,00		182,52	182,52
								0,00							0,00	0,00
Malé ističe																
Istič IC60H 6B/1P 6A	ks	2,00	3,33	6,66		0,00	3,33	6,66	4,09	8,18	22,82%		0,00		4,09	8,18
Istič IC60H 10B/1P 10A	kt	15,00	3,06	45,90		0,00	3,06	45,90	3,75	56,25	22,55%		0,00		3,75	56,25
IC60H 1P 16A B Istič IC60H 1P 16A B	ks	12,00	2,61	31,32		0,00	2,61	31,32	3,20	38,40	22,61%		0,00		3,20	38,40
IC60H 3P 6A B Istič IC60H 3P 6A B	ks	1,00	11,77	11,77		0,00	11,77	11,77	14,45	14,45	22,77%		0,00		14,45	14,45
IC60H 3P 16A C Istič IC60H 3P 16A C	ks	3,00	11,12	33,36		0,00	11,12	33,36	13,65	40,95	22,75%		0,00		13,65	40,95
IC60H 3P 20A B Istič IC60H 3P 20A B	ks	1,00	11,12	11,12		0,00	11,12	11,12	13,65	13,65	22,75%		0,00		13,65	13,65
IC60H 3P 25A B Istič IC60H 3P 25A B	ks	3,00	11,65	34,95		0,00	11,65	34,95	14,30	42,90	22,75%		0,00		14,30	42,90
IC60H 3P 32A B Istič IC60H 3P 32A B	ks	4,00	12,29	49,16		0,00	12,29	49,16	15,08	60,32	22,70%		0,00		15,08	60,32
IC60H 3P 40A B Istič IC60H 3P 40A B	ks	1,00	14,39	14,39		0,00	14,39	14,39	17,66	17,66	22,72%		0,00		17,66	17,66
IC60H 3P 50A B Istič IC60H 3P 50A B	ks	2,00	17,46	34,92		0,00	17,46	34,92	21,42	42,84	22,68%		0,00		21,42	42,84
								0,00							0,00	0,00
Prúdivý chránič																
IID 40A 4P 0,03A typ A	ks	6,00	29,14	174,84		0,00	29,14	174,84	35,76	214,56	22,72%		0,00		35,76	214,56

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
ID 63A 4P 0,03A Typ A	ks	2,00	49,53	99,06		0,00	49,53	99,06	60,79	121,58	22,73%		0,00		60,79	121,58
IDPNN-10B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	13,00	23,47	305,11		0,00	23,47	305,11	28,81	374,53	22,75%		0,00		28,81	374,53
IDPNN-16B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	48,00	22,35	1 072,80		0,00	22,35	1 072,80	27,43	1 316,64	22,73%		0,00		27,43	1 316,64
IDPNN-20B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	2,00	23,47	46,94		0,00	23,47	46,94	28,81	57,62	22,75%		0,00		28,81	57,62
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Signalizačné a ovládacie prístroje																
XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87	10,88	10,88	22,66%		0,00		10,88	10,88
XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74		0,00	8,87	17,74	10,88	21,76	22,66%		0,00		10,88	21,76
XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97		0,00	8,97	8,97	11,00	11,00	22,63%		0,00		11,00	11,00
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V XB5AS844S	ks	1,00	11,23	11,23		0,00	11,23	11,23	13,78	13,78	22,71%		0,00		13,78	13,78
							0,00	0,00							0,00	0,00
Pomocné relé																
Patkové miniatúrne relé RXM4AB1P7 230VAC, PÁČICA RXZE2M114, RC ČLEN RUW241P7, SPŇA RUC2200	ks	1,00	6,41	6,41		0,00	6,41	6,41	7,87	7,87	22,78%		0,00		7,87	7,87
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Komunikácia																
Ethernetová brána LV434002	ks	1,00	199,79	199,79		0,00	199,79	199,79	245,20	245,20	22,73%		0,00		245,20	245,20
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Zdroj 24VDC																
ABL8REM24030 24VDC, 3A na DIN lištu	ks	1,00	42,82	42,82		0,00	42,82	42,82	52,56	52,56	22,75%		0,00		52,56	52,56
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Iba montáž prístrojov																
Minifitx prítomnosti napätia - dodávka CBS systému pre núdzové osvetlenie		1,00		0,00		0,00	0,00	0,00					0,00		0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																
ŘSA 2,5A Řadová svornice	ks	120,00	0,39	46,80		0,00	0,39	46,80	0,47	56,40	20,51%		0,00		0,47	56,40
ŘSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	150,00	0,39	58,50		0,00	0,39	58,50	0,47	70,50	20,51%		0,00		0,47	70,50
							0,00	0,00							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 4 A																
ŘSA 4 A Řadová svornice	ks	10,00	0,39	3,90		0,00	0,39	3,90	0,47	4,70	20,51%		0,00		0,47	4,70
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 6 A																
ŘSA 6 A Řadová svornice	ks	10,00	0,46	4,60		0,00	0,46	4,60	0,57	5,70	23,91%		0,00		0,57	5,70
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 10 A																
ŘSA 10 A Řadová svornice	ks	15,00	0,62	9,30		0,00	0,62	9,30	0,76	11,40	22,58%		0,00		0,76	11,40
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Vývody - ZÁVIT Pg																
Pg13,5	ks	90,00	0,28	25,20		0,00	0,28	25,20	0,34	30,60	21,43%		0,00		0,34	30,60
Pg16	ks	6,00	0,30	1,80		0,00	0,30	1,80	0,36	2,16	20,00%		0,00		0,36	2,16
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72		0,00	0,43	1,72	0,52	2,08	20,93%		0,00		0,52	2,08
Pg36	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52	1,87	1,87	23,03%		0,00		1,87	1,87
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prepojenie vodiče, káblové žľaby, popisy štítky	kpl	1,00	211,20	211,20		0,00	211,20	211,20	259,20	259,20	22,73%		0,00		259,20	259,20
Zapojenie pomocných obvodov	hod	22,00		0,00	16,50	363,00	16,50	363,00		0,00		18,75	412,50	13,64%	18,75	412,50
Spríevodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	838,20	838,20	838,20	838,20		0,00		952,50	952,50	13,64%	952,50	952,50
							0,00	0,00							0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00	263,11	263,11		0,00	263,11	263,11	322,91	322,91	22,73%		0,00		322,91	322,91
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-RS2 - celkom				4 761,05		3 062,07		7 823,12		5 840,26			3 479,63			9 319,89
								0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RVZT4																
Skríňa Rittal 600x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	447,92	447,92	1 026,52	1 026,52	1 474,44	1 474,44	549,72	549,72	22,73%	1 166,50	1 166,50	13,64%	1 716,22	1 716,22
Bočnice 400x2000mm 1pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64	69,51	69,51	22,72%		0,00		69,51	69,51
Soklové záštečky 400x100mm pár	ks	1,00	26,36	26,36		0,00	26,36	26,36	32,35	32,35	22,72%		0,00		32,35	32,35
							0,00	0,00							0,00	0,00
Príponice Cu do In=250A	kpl	1,00	47,30	47,30		0,00	47,30	47,30	58,05	58,05	22,73%		0,00		58,05	58,05
							0,00	0,00							0,00	0,00
Ističe NSX																
NSX250F 3P Jistič Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98	215,97	215,97	22,72%		0,00		215,97	215,97
NSX M2.2 250A 3P3D jednotka spouští - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18	230,94	230,94	22,72%		0,00		230,94	230,94
Vypínacia spúšť 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55	31,36	31,36	22,74%		0,00		31,36	31,36
DFSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 29450	ks	3,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60	14,97	44,91	22,70%		0,00		14,97	44,91

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárst	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárst	Cena	Cena celkom
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Poistkové odpojovče																
OPVP10-1 Pojistkový odpínač	Ks	1,00	2,21	2,21	0,00	2,21	2,21	2,21	2,71	2,71	22,62%		0,00		2,71	2,71
OPVP14-3 Pojistkový odpínač	Ks	1,00	18,98	18,98	0,00	18,98	18,98	18,98	23,29	23,29	22,71%		0,00		23,29	23,29
Poistky							0,00	0,00							0,00	0,00
PV10 6A gG Pojistková vložka	Ks	1,00	0,78	0,78	0,00	0,78	0,78	0,78	0,96	0,96	23,08%		0,00		0,96	0,96
PV14 63A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	1,61	4,83	0,00	1,61	4,83	4,83	1,97	5,91	21,86%		0,00		1,97	5,91
							0,00	0,00							0,00	0,00
Zásuvka																
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96	0,00	4,96	4,96	4,96	6,09	6,09	22,78%		0,00		6,09	6,09
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prepáková ochrana so signalizačnými kontaktami							0,00	0,00							0,00	0,00
SLP-275 V/3 60 kA [10/350]/3 p dly, typ TII	ks	1,00	148,72	148,72	0,00	148,72	148,72	148,72	182,52	182,52	22,73%		0,00		182,52	182,52
							0,00	0,00							0,00	0,00
Malé ističe																
IC60H 1P 10A C Jistič IC60H 1P 10A C	ks	1,00	3,33	3,33	0,00	3,33	3,33	3,33	4,09	4,09	22,62%		0,00		4,09	4,09
IC60H 1P 16A C Jistič IC60H 1P 16A C	ks	3,00	3,18	9,54	0,00	3,18	9,54	9,54	3,90	11,70	22,64%		0,00		3,90	11,70
IC60H 3P 16A C Jistič IC60H 3P 16A C	ks	4,00	11,12	44,48	0,00	11,12	44,48	44,48	13,65	54,60	22,75%		0,00		13,65	54,60
IC60H 3P 20A C Jistič IC60H 3P 20A C	ks	4,00	12,13	48,52	0,00	12,13	48,52	48,52	14,89	59,56	22,75%		0,00		14,89	59,56
IC60H 3P 25A C Jistič IC60H 3P 25A C	ks	2,00	12,58	25,16	0,00	12,58	25,16	25,16	15,44	30,88	22,73%		0,00		15,44	30,88
IC60H 3P 40A C Jistič IC60H 3P 40A C	ks	2,00	15,39	30,78	0,00	15,39	30,78	30,78	18,89	37,78	22,74%		0,00		18,89	37,78
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prúdový chránič																
IDPNH-16B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	45,00	22,35	1005,75	0,00	22,35	1 005,75	1 005,75	27,43	1 234,35	22,73%		0,00		27,43	1 234,35
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Signalizačné a ovládacie prístroje																
XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87	0,00	8,87	8,87	8,87	10,88	10,88	22,66%		0,00		10,88	10,88
XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74	0,00	8,87	17,74	17,74	10,88	21,76	22,66%		0,00		10,88	21,76
XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97	0,00	8,97	8,97	8,97	11,00	11,00	22,63%		0,00		11,00	11,00
Ovládač "Núdzové vypnutie", 1 Z + 1 V XB5AS8445	ks	1,00	11,23	11,23	0,00	11,23	11,23	11,23	13,78	13,78	21,71%		0,00		13,78	13,78
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																
RSA 2,5A Řadová svornice	ks	18,00	0,39	7,02	0,00	0,39	7,02	7,02	0,47	8,46	20,51%		0,00		0,47	8,46
RSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	25,00	0,39	9,75	0,00	0,39	9,75	9,75	0,47	11,75	20,51%		0,00		0,47	11,75
							0,00	0,00							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A																
RSA 4 A Řadová svornice	ks	5,00	0,39	1,95	0,00	0,39	1,95	1,95	0,47	2,35	20,51%		0,00		0,47	2,35
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 6 A																
RSA 6 A Řadová svornice	ks	30,00	0,46	13,80	0,00	0,46	13,80	13,80	0,57	17,10	23,91%		0,00		0,57	17,10
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 10 A																
RSA 10 A Řadová svornice	ks	24,00	0,62	14,88	0,00	0,62	14,88	14,88	0,76	18,24	22,58%		0,00		0,76	18,24
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 16 A																
RSA 16 A Řadová svornice	ks	9,00	0,81	7,29	0,00	0,81	7,29	7,29	0,99	8,91	22,22%		0,00		0,99	8,91
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Vývody - ZÁVIT Pg																
Pg13,5	ks	8,00	0,28	2,24	0,00	0,28	2,24	2,24	0,34	2,72	21,43%		0,00		0,34	2,72
Pg16	ks	10,00	0,30	3,00	0,00	0,30	3,00	3,00	0,36	3,60	20,00%		0,00		0,36	3,60
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72	0,00	0,43	1,72	1,72	0,52	2,08	20,93%		0,00		0,52	2,08
Pg36	ks	1,00	1,52	1,52	0,00	1,52	1,52	1,52	1,87	1,87	23,03%		0,00		1,87	1,87
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prepojenie vodiče, káblové šľazy, popisní štítky	kpl	1,00	132,00	132,00	0,00	132,00	132,00	132,00	162,00	162,00	22,73%		0,00		162,00	162,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	247,50	16,50	247,50			0,00	18,75	261,25	13,64%	18,75	261,25
Spríevodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10			0,00	476,25	476,25	13,64%	476,25	476,25
							0,00	0,00							0,00	0,00

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom												
Podružný materiál	lpl	1,00	25,81	25,81		0,00	25,81	25,81												
							0,00	0,00												
							0,00	0,00												
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RVZT4 - celkom				2 620,36		1 693,12		4 313,48												
								0,00												
								0,00												
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-RVZT5																				
Skriňa Rittal 600x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	447,92	447,92	1 026,52	1 026,52	1 474,44	1 474,44												
Bočnice 400x2000mm 1pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64												
Soklové záslepky 400x100mm pár	ks	1,00	26,36	26,36		0,00	26,36	26,36												
								0,00												
Príponice Cu do In=250A	lpl	1,00	47,30	47,30		0,00	47,30	47,30												
								0,00												
Istiže NSX																				
NSX250F 3P Jistiť Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98												
NSX M2.2 250A 3P3D Jednotka spouští - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18												
Vypínacia spúšť 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55												
OFSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 29450	ks	9,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60												
								0,00												
								0,00												
								0,00												
Pojistkové odpojovče																				
OPVP10-1 Pojistkový odpínač	ks	1,00	2,21	2,21		0,00	2,21	2,21												
OPVP14-3 Pojistkový odpínač	ks	1,00	18,98	18,98		0,00	18,98	18,98												
Pojistky																				
PV10 6A gG Pojistková vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78												
PV14 63A gG Pojistková vložka	ks	3,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83												
								0,00												
Zásuvka																				
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96												
								0,00												
								0,00												
Prepáčková ochrana so signalizačnými kontaktami																				
SLP-275 V/3 60 kA (10/350)/3 p ôly, typ TH	ks	1,00	148,72	148,72		0,00	148,72	148,72												
								0,00												
Malé Istiže																				
IC60H 1P 10A C Jistič IC60H 1P 10A C	ks	4,00	3,33	13,32		0,00	3,33	13,32												
IC60H 1P 16A C Jistič IC60H 1P 16A C	ks	10,00	3,18	31,80		0,00	3,18	31,80												
IC60H 3P 16A C Jistič IC60H 3P 16A C	ks	3,00	11,12	33,36		0,00	11,12	33,36												
IC60H 3P 20A C Jistič IC60H 3P 20A C	ks	4,00	12,13	48,52		0,00	12,13	48,52												
IC60H 3P 25A C Jistič IC60H 3P 25A C	ks	1,00	12,58	12,58		0,00	12,58	12,58												
IC60H 3P 32A C Jistič IC60H 3P 32A C	ks	1,00	13,94	13,94		0,00	13,94	13,94												
IC60H 3P 40A C Jistič IC60H 3P 40A C	ks	1,00	15,39	15,39		0,00	15,39	15,39												
								0,00												
								0,00												
								0,00												
								0,00												
Prúdový chránič																				
IDPNN-16B-1N-030 TYP A Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	45,00	22,35	1 005,75		0,00	22,35	1 005,75												
								0,00												
								0,00												
Signalizačné a ovládacie prístroje																				
XBSAVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87												
XBSAVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74		0,00	8,87	17,74												
XBSAVM1 Signálka s LED, 230.....240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97		0,00	8,97	8,97												
Ovládací "Núdzového vypnutia", 1Z + 1V XBSAS8445	ks	1,00	11,23	11,23		0,00	11,23	11,23												
								0,00												
								0,00												
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																				
ŘSA 2,5A Řadová svornice	ks	18,00	0,39	7,02		0,00	0,39	7,02												
ŘSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	25,00	0,39	9,75		0,00	0,39	9,75												
								0,00												
ŘADOVÉ SVORNICÉ RSA 4 A																				
ŘSA 4 A Řadová svornice	ks	5,00	0,39	1,95		0,00	0,39	1,95												
ŘADOVÉ SVORNICÉ RSA 6 A																				

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom
RSA 6 A Radová svornice	ks	30,00	0,46	13,80		0,00	0,46	13,80	0,57	17,10	23,91%		0,00		0,57	17,10
ŘADOVÉ SVORNICÉ RSA 10 A																
RSA 10 A Radová svornice	ks	24,00	0,62	14,88		0,00	0,62	14,88	0,76	18,24	22,58%		0,00		0,76	18,24
ŘADOVÉ SVORNICÉ RSA 16 A																
RSA 16 A Radová svornice	ks	9,00	0,81	7,29		0,00	0,81	7,29	0,99	8,91	22,22%		0,00		0,99	8,91
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Vývody - ZÁVIT Pg																
Pg13,5	ks	8,00	0,28	2,24		0,00	0,28	2,24	0,34	2,72	21,49%		0,00		0,34	2,72
Pg16	ks	10,00	0,30	3,00		0,00	0,30	3,00	0,36	3,60	20,00%		0,00		0,36	3,60
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72		0,00	0,43	1,72	0,52	2,08	20,93%		0,00		0,52	2,08
Pg36	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52	1,87	1,87	23,03%		0,00		1,87	1,87
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prepojenie vodiče, káblové šfaby, popisy štítky	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00	162,00	162,00	22,79%		0,00		162,00	162,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	247,50	16,50	247,50		0,00		18,75	281,25	13,64%	18,75	281,25
Spríevodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10		0,00		476,25	476,25	13,64%	476,25	476,25
							0,00	0,00							0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00	31,27	31,27		0,00	31,27	31,27	38,38	38,38	22,74%		0,00		38,38	38,38
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-RVZT5 - celkom				2 632,92		1 693,12		4 326,04		3 230,82			1 924,00			5 154,82
Špecifikácia dodávky Rozvádzač R-UPS1																
Skriňa Rittal 600x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	491,92	491,92	883,30	883,30	1 375,22	1 375,22	603,72	603,72	22,73%	1 003,75	1 003,75	13,64%	1 607,47	1 607,47
Bočnice 400x2000mm 1pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64	69,51	69,51	22,72%		0,00		69,51	69,51
Soklové záslepký 400x100mm pár	ks	1,00	26,36	26,36		0,00	26,36	26,36	32,35	32,35	22,72%		0,00		32,35	32,35
							0,00	0,00							0,00	0,00
Príponice Cu do In=250A	kpl	1,00	189,20	189,20		0,00	189,20	189,20	232,20	232,20	22,73%		0,00		232,20	232,20
							0,00	0,00							0,00	0,00
Istiže NSX																
NSX250F 3P Jistič Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez Jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98	215,97	215,97	22,72%		0,00		215,97	215,97
NSX M2.2 250A 3P3D Jednotka spouští - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18	230,94	230,94	22,72%		0,00		230,94	230,94
Vypínacia spúšť 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55	31,36	31,36	22,74%		0,00		31,36	31,36
OFSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 29450	ks	3,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60	14,97	44,91	22,70%		0,00		14,97	44,91
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Poistkové odpojovče																
FH1-3A/F Pojistkový odpínač	ks	3,00	104,54	313,62		0,00	104,54	313,62	128,30	384,90	22,79%		0,00		128,30	384,90
FH1-1A/F Pojistkový odpínač	ks	3,00	98,15	294,45		0,00	98,15	294,45	120,46	361,38	22,73%		0,00		120,46	361,38
OPVP10-1 Pojistkový odpínač	ks	3,00	2,21	6,63		0,00	2,21	6,63	2,71	8,13	22,62%		0,00		2,71	8,13
Poistky							0,00	0,00							0,00	0,00
PV10 6A gG Pojistková vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78	0,96	0,96	23,08%		0,00		0,96	0,96
PV14 63A gG Pojistková vložka	ks	3,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83	1,97	5,91	22,36%		0,00		1,97	5,91
PNA1 200A gG Pojistková vložka	ks	9,00	5,24	47,16		0,00	5,24	47,16	6,43	57,87	22,71%		0,00		6,43	57,87
GV2MED6 1-1,6A Motorový jistič s nadpr. a zkrat.ochr. 1-1,6A	ks	1,00	34,90	34,90		0,00	34,90	34,90	42,84	42,84	22,75%		0,00		42,84	42,84
GVAD1010 Sínalizační kontakt (chybový a pom.) pro GV2M	ks	1,00	11,12	11,12		0,00	11,12	11,12	13,65	13,65	22,75%		0,00		13,65	13,65
							0,00	0,00							0,00	0,00
Zásuvka																
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96	6,09	6,09	22,78%		0,00		6,09	6,09
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Malé istiže																
IC60H 1P 10A C Jistič IC60H 1P 10A C	ks	3,00	3,33	9,99		0,00	3,33	9,99	4,09	12,27	22,82%		0,00		4,09	12,27
IC60H 3P 40A C Jistič IC60H 3P 40A C	ks	2,00	15,39	30,78		0,00	15,39	30,78	18,89	37,78	22,74%		0,00		18,89	37,78
IC60H 3P 50A C Jistič IC60H 3P 50A C	ks	1,00	19,24	19,24		0,00	19,24	19,24	23,61	23,61	22,71%		0,00		23,61	23,61
							0,00	0,00							0,00	0,00
LC1D50AP7 Stykač 50A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00	94,16	282,48		0,00	94,16	282,48	115,56	346,68	22,73%		0,00		115,56	346,68
							0,00	0,00							0,00	0,00
MCR-MA-003-UNI Multifunkční časové relé	ks	3,00	25,34	76,02		0,00	25,34	76,02	31,10	93,30	22,79%		0,00		31,10	93,30
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
Signalizačné a ovládacie prístroje							0,00	0,00							0,00	0,00
XBSAVM4 Signála s LED, 230.....240V, červená	ks	3,00	8,87	26,61		0,00	8,87	26,61	10,88	32,64	22,66%		0,00		10,88	32,64
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
RADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,5 A																
RSA 2,5A Radová svornice	ks	12,00	0,39	4,68		0,00	0,39	4,68	0,47	5,64	20,51%		0,00		0,47	5,64
RSA 2,5A Radová svornice barevná	ks	15,00	0,39	5,85		0,00	0,39	5,85	0,47	7,05	20,51%		0,00		0,47	7,05
							0,00	0,00							0,00	0,00
RADOVÉ SVORNICE RSA 10 A																
RSA 10 A Radová svornice	ks	10,00	0,62	6,20		0,00	0,62	6,20	0,76	7,60	22,58%		0,00		0,76	7,60
RADOVÉ SVORNICE RSA 16 A																
RSA 16 A Radová svornice	ks	5,00	0,81	4,05		0,00	0,81	4,05	0,99	4,95	22,22%		0,00		0,99	4,95
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Vývody - ZÁVIT Pg																
Pg13,5	ks	2,00	0,28	0,56		0,00	0,28	0,56	0,34	0,68	21,43%		0,00		0,34	0,68
Pg16	ks	4,00	0,30	1,20		0,00	0,30	1,20	0,36	1,44	20,00%		0,00		0,36	1,44
Pg29	ks	3,00	0,72	2,16		0,00	0,72	2,16	0,89	2,67	23,61%		0,00		0,89	2,67
Pg36	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52	1,87	1,87	23,03%		0,00		1,87	1,87
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prepojenie vodiča, káblové žľaby, popisy žľuky	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00	162,00	162,00	22,73%		0,00		162,00	162,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	247,50	16,50	247,50		0,00		18,75	281,25	13,64%	18,75	281,25
Spravidlná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10		0,00		476,25	476,25	13,64%	476,25	476,25
							0,00	0,00							0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00	106,16	106,16		0,00	106,16	106,16	130,29	130,29	22,73%		0,00		130,29	130,29
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač R-UPS1 - celkom				2 618,38		1 549,90		4 168,28		3 213,16			1 761,25			4 974,41
Špecifikácia dodávky UPS1 Záložný zdroj																
Powermat+ 3390X 90kVA/81kW, Apilpower Žilina							0,00	0,00							0,00	0,00
monitorovanie systémom MaR							0,00	0,00							0,00	0,00
blokovanie od Total Stop							0,00	0,00							0,00	0,00
5 batériovým modulom 0-30min. pri záťaži 41kW a 31-60min pri záťaži 13,2kW							0,00	0,00							0,00	0,00
Vrátane kábla batériového modulu	ks	1,00	25 754,82	25 754,82	114,58	114,58	25 869,40	25 869,40	33 283,75	33 283,75	29,23%	155,68	155,68	95,87%	33 439,43	33 439,43
Flexibilný kábel medzi UPS a napáj rozv. do 5m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
Doprava, inštalácia, oživenie	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
Revízia	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky UPS1 Záložný zdroj - celkom				25 754,82		114,58		25 869,40		33 283,75			155,68			33 439,43
Špecifikácia dodávky WELLNESS - OSVETLENIE																
DIGIDIM ROUTER (ONE DALI SUBNET) DNA Slovakia s.r.o.	ks	1,00		0,00	29,56	29,56	29,56	29,56		0,00		32,79	32,79	10,93%	32,79	32,79
8 BUTTON MODULE WHITE	ks	2,00		0,00	29,56	59,12	29,56	59,12		0,00		32,79	65,58	10,93%	32,79	65,58
Oživenie a programovanie systému	ks	1,00		0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		0,00		1,11	1,11	11,00%	1,11	1,11
Lak na elektronické spoje Plastik 70; 400ml sprej	ks	1,00		0,00	8,00	8,00	8,00	8,00		0,00		8,87	8,87	10,88%	8,87	8,87
Miestnosť s viríkami:							0,00	0,00							0,00	0,00
Svietidlo W1							0,00	0,00							0,00	0,00
DOWNLIGHT DL-01D UFO 16W FROST 3000K bez predradníka	ks	20,00		0,00	11,85	237,00	11,85	237,00		0,00		13,14	262,80	10,89%	13,14	262,80
25W, 350-700mA , DALI dimmable, 20-45V output, voltage, hybrid dimming	ks	20,00		0,00	14,78	295,60	14,78	295,60		0,00		16,39	327,80	10,89%	16,39	327,80
LED pás 24V 16W RGBWW 12mm šírka - strop obdĺžnik	m	16,00		0,00	10,31	164,96	10,31	164,96		0,00		11,44	183,04	10,96%	11,44	183,04
Profil KOZEL	m	16,00		0,00	3,26	52,16	3,26	52,16		0,00		3,62	57,92	11,04%	3,62	57,92
Difúzor LUGER-22	m	16,00		0,00	1,37	21,92	1,37	21,92		0,00		1,52	24,32	10,95%	1,52	24,32
Ukončovacia zálepka KOZEL	ks	2,00		0,00	1,37	2,74	1,37	2,74		0,00		1,52	3,04	10,95%	1,52	3,04
180W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	2,00		0,00	15,80	31,60	15,80	31,60		0,00		17,53	35,06	10,95%	17,53	35,06
Controller RGB DT8	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56		0,00		16,39	32,78	10,89%	16,39	32,78
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,5A	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56		0,00		16,39	32,78	10,89%	16,39	32,78
Viríka podlaha :							0,00	0,00							0,00	0,00
LED pás 24V 16W RGBWW	m	4,50		0,00	10,31	46,40	10,31	46,40		0,00		11,44	51,48	10,96%	11,44	51,48
Profil KOZEL	m	4,50		0,00	3,26	14,67	3,26	14,67		0,00		3,62	16,29	11,04%	3,62	16,29
Difúzor LUGER-22	m	4,50		0,00	1,37	6,17	1,37	6,17		0,00		1,52	6,84	10,95%	1,52	6,84
Ukončovacia zálepka KOZEL	ks	2,00		0,00	1,37	2,74	1,37	2,74		0,00		1,52	3,04	10,95%	1,52	3,04
120W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	1,00		0,00	15,80	15,80	15,80	15,80		0,00		17,53	17,53	10,95%	17,53	17,53

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
Controler RGB DT8	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78			0,00		16,39	16,39	10,89%	16,39
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,5A	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78			0,00		16,39	16,39	10,89%	16,39
LED pás 24V 16W RGBWW	m	7,00		0,00	10,31	72,17	10,31	72,17			0,00		11,44	80,08	10,96%	11,44
Profil KOZEL	m	7,00		0,00	3,26	22,82	3,26	22,82			0,00		3,62	25,34	11,04%	3,62
Difúzor LIGER-22	m	7,00		0,00	1,37	9,59	1,37	9,59			0,00		1,52	10,64	10,95%	1,52
Ukončovacia zásepka KOZEL	ks	4,00		0,00	1,37	5,48	1,37	5,48			0,00		1,52	6,08	10,95%	1,52
120W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	1,00		0,00	15,80	15,80	15,80	15,80			0,00		17,53	17,53	10,95%	17,53
Controller RGB DT8	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78			0,00		16,39	16,39	10,89%	16,39
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,5A	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78			0,00		16,39	16,39	10,89%	16,39
Oddychová miestnosť 2.54:							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
Svetidlo W2															0,00	0,00
MINI JOLLY DALI 20	ks	6,00		0,00	14,78	88,68	14,78	88,68			0,00		16,39	98,34	10,89%	16,39
25W, 350-700mA , DALI dimmable, 20-45V output, voltage, hybrid dimming	ks	6,00		0,00	14,78	88,68	14,78	88,68			0,00		16,39	98,34	10,89%	16,39
Svetidlo S																0,00
Nástené svetidlo 10W	ks	6,00			11,17											0,00
LED pás 24V 16W RGBWW	m	14,00		0,00	10,31	144,34	10,31	144,34			0,00		11,44	160,16	10,96%	11,44
Profil KOZEL	m	14,00		0,00	3,26	45,64	3,26	45,64			0,00		3,62	50,68	11,04%	3,62
Difúzor LIGER-22	m	14,00		0,00	1,37	19,18	1,37	19,18			0,00		1,52	21,28	10,95%	1,52
Ukončovacia zásepka KOZEL	ks	2,00		0,00	1,37	2,74	1,37	2,74			0,00		1,52	3,04	10,95%	1,52
180W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	2,00		0,00	15,80	31,60	15,80	31,60			0,00		17,53	35,06	10,95%	17,53
Controler RGB DT8	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56			0,00		16,39	32,78	10,89%	16,39
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,5A	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56			0,00		16,39	32,78	10,89%	16,39
Cena spolu (DNA Slovakia, s.r.o.)	kpl	1,00	8 528,53	8 528,53		0,00	8 528,53	8 528,53	11 082,50	11 082,50	29,95%		0,00		11 082,50	11 082,50
							0,00	0,00								0,00
Špecifikácia dodávky WELLNESS OSVETLENIE - celkom				8 528,53		1 713,51		10 242,04		11 082,50			1 900,76			12 983,26
Špecifikácia dodávky Osvetlenie fadovej plochy																
Osvetlenie fadovej ploch navrhnuté uchádzačom tendra, spĺňajúce nasledovné:							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- použiť asymetrické reflektory v dostatočnej montážnej výške, aby nedochádzalo k oslneniu							0,00	0,00								0,00
(možno použiť aj rovnomerné rozmiestnenie svetidiel nad fadovovu plochou, treba však adekvátne navýšiť káble, káblové trasy a konštrukciu na uchytenie							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- intenzita osvetlenia Em/Emin minimálna hodnota 0,7, Emin/Emax minimálna hodnota 0,6 a Rozdiel medzi Em/Emin a Emin/Emax nesmie byť väčší ako 0,							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- Em = min. 1100lux							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- v súlade s STN EN 12193 (36 0071): 2019-06 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie športovísk.							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- zabezpečenie dobrých podmienok videnia ako pre športovcov, atlétov, rozhodcov, tak aj pre divákov a zároveň pre televízny prenos							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- IP 66 proti vode a prachu							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- impact resistance IK08							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- Ra (index podania farieb) : min 80							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
- riadnie DALI systémom - vytváranie scén, vrátane ovládačov							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
Osvetlenie fadovej plochy - súmár	kpl	1,00	125 543,77	125 543,77	3 723,98	3 723,98	129 267,75	129 267,75	157 397,51	157 397,51	25,37%	4 501,30	4 501,30	20,87%	161 898,81	161 898,81
							0,00	0,00								0,00
							0,00	0,00								0,00
Špecifikácia dodávky Osvetlenie fadovej plochy - celkom				125 543,77		3 723,98		129 267,75		157 397,51			4 501,30			161 898,81
Dodávky																
Rozvádzač 1NP-RS1	ks	1,00	3 416,08	3 416,08	1 765,56	1 765,56	5 181,64	5 181,64	4 190,35	4 190,35	22,67%	2 006,31	2 006,31	13,64%	6 196,66	6 196,66
Rozvádzač 2NP-RS2	ks	1,00	4 761,05	4 761,05	3 062,07	3 062,07	7 823,12	7 823,12	5 840,26	5 840,26	22,67%	3 479,63	3 479,63	18,64%	9 319,89	9 319,89
Rozvádzač 1NP-RVZT4	ks	1,00	2 620,36	2 620,36	1 693,12	1 693,12	4 313,48	4 313,48	3 215,42	3 215,42	22,71%	1 924,00	1 924,00	13,64%	5 139,42	5 139,42
Rozvádzač 2NP-RVZT5	ks	1,00	2 632,92	2 632,92	1 693,12	1 693,12	4 326,04	4 326,04	3 230,82	3 230,82	22,71%	1 924,00	1 924,00	13,64%	5 154,82	5 154,82
Rozvádzač R-UPS1	ks	1,00	2 618,28	2 618,28	1 549,90	1 549,90	4 168,28	4 168,28	3 213,16	3 213,16	22,72%	1 761,25	1 761,25	13,64%	4 974,41	4 974,41
Záložný zdroj UPS1	ks	1,00	25 754,82	25 754,82	114,58	114,58	25 869,40	25 869,40	33 283,75	33 283,75	29,23%	155,68	155,68	35,87%	33 439,43	33 439,43
Osvetlenie Wellness	ks	1,00	8 528,53	8 528,53	1 713,51	1 713,51	10 242,04	10 242,04	11 082,50	11 082,50	29,95%	1 900,76	1 900,76	10,93%	12 983,26	12 983,26
Osvetlenie fadovej plochy	kpl	1,00	125 543,77	125 543,77	3 723,98	3 723,98	129 267,75	129 267,75	157 397,51	157 397,51	25,37%	4 501,30	4 501,30	20,87%	161 898,81	161 898,81
Dodávky - celkom				175 875,91		15 315,84		191 191,75	221 453,77	221 453,77			17 652,93			239 106,70

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárst	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárst	Cena	Cena celkom
							0,00	0,00							0,00	0,00
Elektromontáže																
SVIETIDLÁ																
SVIETIDLO A																
DOWNLIGHT 1xLED 19W 2200lm Ra>80 IP 20 TR.I. ZAPUSTENÉ PRIEMER 216mm	ks	59,00	59,07	3 131,13	15,89	937,51	68,96	4 068,64	62,50	3 687,50	17,77%	17,53	1 034,27	10,32%	80,03	4 721,77
SVIETIDLO C																
LED 33W 3600lm Ra>80 IP 20/44 TR.II. ZAPUSTENÉ 600x600mm	ks	251,00	29,15	7 316,65	15,89	3 988,39	45,04	11 305,04	34,31	8 611,81	17,70%	17,53	4 400,03	10,82%	51,84	13 011,84
SVIETIDLO D																
LED PRISADENÉ PRACHOTESNÉ, IP65, 28,6W, 4000lm, Ra>80	ks	12,00	36,21	434,52	13,62	183,44	49,83	597,96	42,50	510,00	17,37%	15,02	180,24	10,28%	57,52	690,24
SVIETIDLO H																
Svietidlo do výbuchu KLL2 5L 2/5 M25K Ex nA IIC T4 Gc, IP66, 240 AC/DC, zóna 2, L80/B10 50000, priesebné, LED 31W, 4420 lm, 3x M25	ks	12,00	136,51	1 638,12	19,30	231,60	155,81	1 869,72	165,00	1 980,00	20,87%	21,25	255,00	10,10%	186,25	2 235,00
SVIETIDLO T																
NÁSTENNÉ 22W 2000lm Ra>80 IP 65 TR.II. 350mm	ks	5,00	21,59	107,95	13,62	68,10	35,21	176,05	25,50	127,50	18,11%	15,02	75,10	10,28%	40,52	202,60
SVIETIDLO U																
DOWNLIGHT LED 9,5W 1100lm Ra>80 IP 20 TR.I. ZAPUSTENÉ PRIEMER 162mm	ks	56,00	11,67	653,52	15,89	889,84	27,56	1 543,36	14,00	784,00	19,97%	17,53	981,68	10,32%	31,53	1 765,68
SVIETIDLO V																
DOWNLIGHT LED 21W 2100lm Ra>80 IP 20/44 TR.II. ZAPUSTENÉ PRIEMER 215mm	ks	64,00	24,86	1 591,04	15,89	1 016,96	40,78	2 608,00	30,00	1 920,00	20,68%	17,53	1 121,92	10,32%	47,53	3 041,92
SVIETIDLO Z																
PRISADENÉ LED L1160 45W 4800lm Ra>80 IP 44 TR.I. 1160x160x61mm	ks	112,00	50,42	5 647,04	13,62	1 525,44	64,04	7 172,48	59,00	6 608,00	17,02%	15,02	1 682,24	10,28%	74,02	8 290,24
SVIETIDLO X																
PRISADENÉ 20W 1900lm Ra>80 IP 44 TR.I. do vonk.prostredia	ks	6,00	12,86	77,16	13,62	81,72	26,48	158,88	15,00	90,00	16,64%	15,02	90,12	10,28%	30,02	180,12
SVIETIDLO Y na fasádu																
ED37/740 II DW	ks	16,00	129,23	2 067,68	18,16	290,56	147,39	2 358,24	150,60	2 409,60	16,54%	20,14	322,24	10,90%	170,74	2 731,84
Výložník na stenu, D60mm	ks	16,00	87,39	1 398,24	32,81	524,96	120,20	1 923,20	101,80	1 628,80	16,49%	36,19	579,04	10,30%	137,99	2 207,84
Súmrakový spínač							0,00	0,00							0,00	0,00
11.418.230.0000 Spínač soumr., 1P/16A, 230V AC, 150lx	ks	1,00	46,00	46,00	8,16	8,16	54,16	54,16	57,00	57,00	23,91%	9,00	9,00	10,29%	66,00	66,00
PRÍSTROJE NEVÝBUŠNÉ DO ZÓNY 2																
Výplň 2-pólový, Ex de IIC T6, 250V AC, 16A, IP 66, zóna 1, 1x vývodka M25 pre 7 kábla 8-17,5 mm	ks	2,00	115,69	231,38	22,17	44,34	137,86	275,72	140,69	281,25	21,56%	24,35	48,70	9,83%	164,98	329,96
Odbôčná krabica Ex e II T6, IP 66, 690V, 4x vývodka M25 pre 7 kábla 10-17 mm, zóna 2, svorky: 4x Ex-e 1x PE	ks	2,00	58,04	116,08	22,17	44,34	80,21	160,42	72,00	144,00	24,05%	24,35	48,70	9,83%	96,35	192,70
Ovládač Ex ed IIC T6, zóna 1, 690V, IP 66, 1x STOP tlačidlo, NO/NC, 1x vývodka M25, pre 7 kábla 8-17,5 mm	ks	1,00	189,62	189,62	22,17	22,17	211,79	211,79	228,00	228,00	20,24%	24,35	24,35	9,83%	252,35	252,35
PRÍSTROJE ABB BASIC55																
výplň 1x 1 ABB Basic55 3521B-AD134594 biely	ks	79,00	2,43	191,97	4,95	391,05	7,38	583,02	2,95	233,05	21,40%	5,41	427,39	9,29%	8,36	660,44
výplň 1x 5 ABB Basic55 3521B-AD534594 biely	ks	11,00	3,32	36,52	5,29	58,19	8,61	94,71	4,36	47,96	31,33%	5,80	63,80	9,64%	10,16	111,76
výplň 1x 6 ABB Basic55 3521B-AD634594 biely	ks	2,00	2,60	5,20	5,29	10,58	7,89	15,78	3,40	6,80	30,77%	5,80	11,60	9,64%	9,20	18,40
výplň 1x 5B ABB Basic55 1012-0-2144 biely	ks	8,00	6,39	51,12	5,99	47,92	12,38	99,04	8,15	65,20	27,54%	6,55	52,40	9,35%	14,70	117,60
Zásuvka ABB Basic55 5521B-AD234794 biela	ks	268,00	2,67	715,56	4,95	1 326,60	7,62	2 042,16	3,40	911,20	27,34%	5,41	1 448,88	9,29%	8,81	2 361,08
RÁMKY PRE PRÍSTROJE ABB BASIC55																
ABB Basic55 - 1-násobný rámček (biely) 1725-0-1479	ks	211,00	0,58	122,38		0,00	0,58	122,38	0,74	156,14	27,59%		0,00		0,74	156,14
ABB Basic55 - 2-násobný rámček (biely) 1725-0-14780	ks	16,00	1,23	19,68		0,00	1,23	19,68	1,56	24,96	26,83%		0,00		1,56	24,96
ABB Basic55 - 3-násobný rámček (biely) 1725-0-1481	ks	24,00	2,51	60,24		0,00	2,51	60,24	3,04	72,96	21,12%		0,00		3,04	72,96
ABB Basic55 - 4-násobný rámček (biely) 1725-0-1479	ks	25,00	5,19	129,75		0,00	5,19	129,75	6,32	156,00	21,77%		0,00		6,32	158,00
ABB Basic55 - 5-násobný rámček (biely) 1725-0-777	ks	14,00	8,59	120,26		0,00	8,59	120,26	10,55	147,70	22,82%		0,00		10,55	147,70
ABB Basic55 - Tesniaci jednorámček IP44	ks	13,00	1,50	19,50		0,00	1,50	19,50	1,82	23,66	21,33%		0,00		1,82	23,66
DVOJZÁSUVKA NN KOMPLETNÁ, IP20																
dvojzásuvka ABB Basic55 5513B-C0235794 biela s natočenou dutinkou	ks	18,00	3,94	70,92	5,29	95,22	9,23	166,14	5,32	95,76	35,03%	5,77	103,86	9,07%	11,09	199,62
ZÁSUVKA NN KOMPLETNÁ, BASIC55, IP 44																
Zásuvka IP44 ABB Basic55 2017-0-Q855 biela s clonkami a klapkou	ks	70,00	8,03	562,10	7,51	525,70	15,54	1 087,80	10,13	709,10	26,15%	8,23	576,10	9,59%	18,36	1 285,20
ZÁSUVKA NN LEGRAND MOSAIC V PODLAHOVEJ KRABICI																
MOSAIC ZÁS: 2P+T 2M BILÁ DO DLP	ks	70,00	2,76	193,20	4,95	316,50	7,71	539,70	3,64	254,80	31,88%	5,39	377,30	8,89%	9,03	632,10
Legrand 080253 Mosaic/Céilane montážna doska pro 6-8 modulov	ks	26,00	28,21	733,46	15,12	393,12	43,33	1 126,58	38,58	1 003,08	36,76%	16,67	433,42	10,25%	55,25	1 436,50
Legrand 078806 MOSAIC krycí rámeček 3x2 moduly horizontálně bílý	ks	26,00	17,75	461,50	9,95	102,70	21,70	564,20	24,25	630,50	36,62%	4,35	113,10	10,13%	28,60	743,60
Škatuľa podlahová 12M s nast.hĺbkou veko nerez. Mosaic (Legrand)	ks	26,00	29,83	775,58	17,18	446,68	47,01	1 222,26	39,50	1 027,00	31,42%	18,96	492,96	10,36%	58,46	1 519,96
IZS 1653 Nástenná zásuvka IP 44	ks	2,00	3,87	7,74	6,65	13,30	10,52	21,04	4,03	8,06	4,13%	7,28	14,56	9,47%	11,31	22,62
KRABICE PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ																
1055-04 Krabice přístrojová univerzální, zapuštěná montáž	ks	455,00	0,24	109,20	1,48	673,40	1,72	782,60	0,25	113,75	4,17%	1,60	728,00	8,13%	1,85	841,75
KRABICE ODBOČNÁ MONTÁŽ NA PVRCH BEZHALOGENOVÉ SO SVORKOVNICOU, IP54																
6455-11, IP54	ks	217,00	2,90	629,30	12,64	2 742,88	15,54	3 372,18	3,40	737,60	17,24%	13,99	3 035,83	10,68%	17,39	3 773,63
TERMOSTAT IP44																
Termostat priestorový	ks	3,00	155,25	465,75	16,98	50,94	172,23	516,69	188,65	565,95	21,51%	18,39	54,99	7,95%	206,98	620,94
SNÍMAČ POHYBU PRO STROPNÍ MONTÁŽ ABB																
SNÍMAČ POHYBU 360°, ABB, TYP 3299-22103, BUSCH WACHTER DOSAH KRUH 7m montáž na povrch IP20	ks	17,00	35,29	599,93	7,20	122,40	42,49	722,33	45,28	769,76	28,31%	7,89	134,13	9,58%	53,17	903,89
SNÍMAČ POHYBU 360°, ABB, TYP 3299-22102, BUSCH WACHTER DOSAH KRUH 7m montáž do podlahy IP23	ks	52,00	26,64	1 385,28	7,20	374,40	33,84	1 759,68	34,21	1 778,92	28,42%	7,89	410,28	9,56%	42,10	2 189,20
6818 U-500 Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor; b. bílá	ks	34,00	154,10	5 239,40	7,20	244,80	161,30	5 484,20	195,82	6 657,88	27,07%	7,89	268,26	9,58%	203,71	6 926,14
Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor; b. bílá	ks	7,00	11,59	81,13	6,30	44,10	17,89	125,23	14,38	100,66	24,07%	6,90	48,30	9,52%	21,28	148,96

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom		Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom
v plast. skrinke s uzamyk. 3 vis. zámkami IP 54																	
S25 JPU 1103 A6 trojpolový vypínač 25A, 500V, pevne	ks	2,00	2 494,80	4 989,60	7,21	14,42	2 502,01	5 004,02		2 989,94	5 979,88	19,85%	7,95	15,90	10,26%	2 997,89	5 995,78
S63 JPU 1103 A6 trojpolový vypínač 63A, 500V, pevne	ks	2,00	46,69	93,38	11,25	22,50	57,94	115,88		52,69	105,38	12,85%	12,38	24,76	10,04%	65,07	130,14
							0,00	0,00								0,00	0,00
Zdsuvky PLEKO IP55 do technologických priestorov							0,00	0,00								0,00	0,00
69731 PLX55 ZÁS. 2P+T DO ŠEDÁ	ks	10,00	5,23	52,30	7,51	75,10	12,74	127,40		6,90	69,00	31,93%	8,23	82,30	9,59%	15,13	151,30
							0,00	0,00								0,00	0,00
Kabely pro pevné uložení - bezhalogenový silový kabel bez funkční schopnosti při požáru -0,6/1 kV																	
N2XH-O 2x1,5 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	103,00	0,71	73,13	0,86	88,58	1,57	161,71		0,79	81,37	11,27%	0,95	97,85	10,47%	1,74	179,22
N2XH-I 3x1,5, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	4 850,00	0,84	4 074,00	0,89	4 316,50	1,73	8 390,50		1,02	4 947,00	11,43%	0,98	4 753,00	10,11%	2,00	9 700,00
N2XH-O 3x1,5, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	720,00	0,85	612,00	0,89	640,80	1,74	1 252,80		0,96	691,20	12,94%	0,98	705,60	10,11%	1,94	1 996,80
N2XH-I 3x2,5, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	8 983,00	1,21	10 869,43	1,01	9 072,83	2,22	19 942,26		1,47	13 205,01	21,49%	1,11	9 971,13	9,90%	2,58	23 176,14
N2XH-I 3x4, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	25,00	2,26	56,50	1,10	27,50	3,36	84,00		2,37	59,25	4,87%	1,22	30,50	10,91%	3,59	89,75
N2XH-I 5x2,5, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	349,00	1,90	663,10	1,15	401,35	3,05	1 064,45		2,16	753,84	13,68%	1,27	443,23	10,43%	3,43	1 197,07
N2XH-I 5x4, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	442,00	3,00	1 326,00	1,51	667,42	4,51	1 993,42		3,68	1 626,56	22,67%	1,67	738,14	10,60%	5,35	2 364,70
N2XH-I 5x6 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	90,00	4,25	382,50	1,78	160,20	6,03	542,70		5,16	464,40	21,41%	1,97	177,30	10,67%	7,13	641,70
N2XH-I 5x10, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	324,00	6,83	2 212,92	2,15	696,60	8,98	2 909,52		8,55	2 770,20	25,18%	2,38	771,12	10,70%	10,93	3 541,32
N2XH-I 5x16, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	170,00	10,68	1 815,60	2,33	396,10	13,01	2 211,70		12,64	2 148,80	18,95%	2,58	438,60	10,78%	15,22	2 587,40
N2XH-I 5x25 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	23,00	17,30	397,90	2,73	62,79	20,03	460,69		23,38	537,74	35,14%	3,03	69,69	10,99%	26,41	607,43
N2XH-I 4x50, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	10,00	24,15	241,50	3,02	30,20	27,17	271,70		32,45	324,50	34,37%	3,35	33,50	10,93%	35,80	358,00
N2XH-I 5x50 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	55,00	33,59	1 847,45	3,38	185,90	36,97	2 033,35		38,23	2 102,65	13,61%	3,74	205,70	10,65%	41,97	2 308,35
N2XH-I 4x70, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	75,00	33,40	2 505,00	3,07	230,25	36,47	2 735,25		42,76	3 207,00	28,02%	3,40	255,00	10,75%	46,16	3 462,00
N2XH-I 4x95, B2ca s1, d1, a1, pevne	m	392,00	44,68	17 514,56	3,38	1 324,96	48,06	18 839,52		55,59	21 791,28	24,42%	3,73	1 462,16	10,26%	59,32	23 253,44
N2XH-I 4x150 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	102,00	69,19	7 057,38	3,92	399,84	73,11	7 457,22		87,66	8 941,32	26,69%	4,33	441,66	10,46%	91,99	9 382,98
Kabely pro pevné uložení - bezhalogenový kabel bez funkční schopnosti při požáru																	
J-H(IST)H 1x2x0,8 B2cas1d1a1	m	385,00	0,47	180,95	0,65	250,25	1,12	431,20		0,56	215,60	19,15%	0,72	277,20	10,77%	1,28	492,80
							0,00	0,00								0,00	0,00
KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU B2ca-s1,d1,a1, P560																	
PRAFIaDur-O 2x1,5 RE P60-R, pevne	m	1 109,00	0,85	942,65	0,91	1 009,19	1,76	1 951,84		1,00	1 109,00	17,65%	1,00	1 109,00	9,89%	2,00	2 218,00
PRAFIaDur-O 3x1,5 RE P60-R, pevne	m	20,00	0,80	16,00	0,91	18,20	1,71	34,20		0,98	19,60	22,50%	1,01	20,20	10,99%	1,99	39,80
PRAFIaDur-O 5x1,5 RE P60-R, pevne	m	20,00	2,39	47,80	1,00	20,00	3,39	67,80		2,93	58,60	22,59%	1,11	22,20	11,00%	4,04	80,80
PRAFIaDur-I 5x1,5 RE P60-R, pevne	m	740,00	1,62	1 198,80	1,00	740,00	2,62	1 938,80		1,99	1 472,60	22,84%	1,11	821,40	11,00%	3,10	2 294,00
PRAFIaDur-I 3x2,5 RE P60-R, pevne	m	75,00	1,55	116,25	1,05	76,75	2,60	195,00		1,90	142,50	22,58%	1,16	87,00	10,48%	3,06	229,50
PRAFIaDur-I 4x2,5 RE P60-R, pevne	m	720,00	1,93	1 389,60	1,10	792,00	3,03	2 181,60		2,52	1 814,40	30,57%	1,22	878,40	10,91%	3,74	2 692,80
PRAFIaDur-I 5x10 RE P60-R, pevne	m	165,00	7,82	1 290,30	2,18	359,70	10,00	1 650,00		10,11	1 668,15	29,28%	2,42	399,30	11,01%	12,53	2 067,45
PRAFIaDur-I 3x1,5 RE P60-R, pevne	m	245,00	1,04	254,80	0,91	222,95	1,95	477,75		1,35	330,75	29,61%	1,01	247,45	10,99%	2,36	578,20
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, pre pospájanie, zel.žl.																	
H07V-K 6, pevne	m	840,00	0,72	604,80	0,64	537,60	1,36	1 142,40		0,81	680,40	12,50%	0,71	596,40	10,94%	1,52	1 276,80
H07V-K 16, pevne	m	420,00	1,90	798,00	1,01	424,20	2,91	1 222,20		2,10	882,00	10,53%	1,12	470,40	10,89%	3,22	1 352,40
H07V-K 25, pevne	m	125,00	2,98	372,50	1,15	143,75	4,13	516,25		3,28	410,00	10,07%	1,28	160,00	11,30%	4,56	570,00
H07V-K 150, pevne	m	45,00	16,54	744,30	2,37	106,65	18,91	850,95		21,25	956,25	28,48%	2,63	118,35	10,97%	23,88	1 074,60
N2XH-I 1x16 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	140,00	2,64	369,60	1,01	141,40	3,65	511,00		3,19	446,60	20,83%	1,12	156,80	10,89%	4,31	603,40
N2XH-I 1x6 B2ca s1, d1, a1, pevne	m	380,00	1,30	494,00	0,64	243,20	1,94	737,20		1,65	627,00	26,92%	0,71	269,80	10,94%	2,36	896,80
EPS 2_X1 SVORKOVNICE EKVIPOVACIÁLNI	ks	8,00	7,67	61,36	20,27	162,16	27,94	223,52		7,99	63,92	4,17%	22,48	179,84	10,90%	30,47	243,76
							0,00	0,00								0,00	0,00
							0,00	0,00								0,00	0,00
NÚDZOVÉ OSVETLENIE - ZÁČIATOK																	
(uvádzaný systém je referenčný - možno použiť aj iný pri dodržaní úrovne definovanej týmto systémom)							0,00	0,00								0,00	0,00
Svietidlá núdzové s napájaním 230V z centrálneho batériového systému							0,00	0,00								0,00	0,00
N1; NEXI TECH 250 CG-S, HELPLUX +picto D; LED svietidlo nástenné, prísadené, piktogram šípka doľu IP40	ks	38,00	79,35	3 015,30	16,46	625,48	95,81	3 640,78		86,25	3 277,50	8,70%	18,25	693,50	10,87%	104,50	3 971,00
N2; NEXI TECH 250 CG-S, HELPLUX +picto L/R; LED svietidlo nástenné, prísadené, piktogram šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	6,00	79,35	476,10	16,46	98,76	95,81	574,86		86,25	517,50	8,70%	18,25	109,50	10,87%	104,50	627,00
N3; NEXI TECH 250 CG-S, HELPLUX + HYDRANT; LED svietidlo nástenné, prísadené, piktogram HYDRANT	ks	5,00	74,75	373,75	16,46	82,30	91,21	456,05		81,25	406,25	8,70%	18,25	91,25	10,87%	99,50	497,50
N4; I-P65 + L CG-S, HELPLUX; LED svietidlo stropné, bezpečnostné, prísadené, IP65	ks	18,00	80,50	1 449,00	16,46	296,28	96,96	1 745,28		87,25	1 570,50	8,89%	18,25	328,50	10,87%	105,50	1 899,00
N6; NEXI TECH 250 OPAL CG-S, HELPLUX +plex D; LED svietidlo prísadené, IP40, šípka doľu	ks	2,00	79,35	158,70	16,46	32,92	95,81	191,62		86,25	172,50	8,70%	18,25	36,50	10,87%	104,50	209,00
N7; NEXI TECH 250 OPAL CG-S+S-RB + plex D; LED svietidlo stropné zapustené, plexi tabuľka šípka doľu, IP40	ks	6,00	108,10	648,60	16,46	98,76	124,56	747,36		117,50	705,00	8,70%	18,25	109,50	10,87%	135,75	814,50
N8; NEXI TECH 250 OPAL CG-S+S-RB + plex L/R; LED svietidlo stropné zapustené, plexi tabuľka obojstranná šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	7,00	148,35	1 038,45	16,46	115,22	164,81	1 153,67		161,25	1 128,75	8,70%	18,25	127,75	10,87%	179,50	1 256,50
N10; NEXI TECH 250 CG-S, HELPLUX; LED svietidlo stropné bezpečnostné, prísadené, IP40	ks	4,00	79,35	317,40	16,46	65,84	95,81	383,24		86,25	345,00	8,70%	18,25	73,00	10,87%	104,50	418,00
N11; Guide LED SL 13021 CG-S, HELPLUX; LED svietidlo stropné bezpečnostné, zapustené, IP40	ks	55,00	72,45	3 984,75	16,46	905,30	88,91	4 890,05		78,75	4 331,25	8,70%	18,25	1 003,75	10,87%	97,00	5 335,00
N12; Guide LED SL 13022.1 CG-S, HELPLUX; LED svietidlo stropné bezpečnostné, prísadené, IP40	ks	3,00	69,00	207,00	16,46	49,38	85,46	256,88		75,00	225,00	8,70%	18,25	54,75	10,87%	93,25	279,75
N13; NEXI TECH 250 CG-S, HELPLUX, IP65; LED svietidlo stropné bezpečnostné, prísadené, IP65	ks	2,00	87,98	175,96	16,46	37,92	104,44	208,88		95,63	191,26	8,70%	18,25	36,50	10,87%	113,88	227,76
N15; Guide LED SL 13051 CG-S, HELPLUX; LED svietidlo stropné zapustené, nasvietenie hydrantov 5lx, IP40	ks	5,00	69,00	345,00	16,46	82,30	85,46	427,30		75,00	375,00	8,70%	18,25	91,25	10,87%	93,25	466,25

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
N16; NEXI TECH 250 DOOR,CG-S, HELPLUX - plicto L/R; LED svetidlo nástenné, prísadené, piktogram šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	4,00	79,35	317,40	16,46	65,84	95,81	383,24	86,25	345,00	8,70%	18,25	73,00	10,87%	104,50	418,00
Centrálny batériový systém CFAG HELPLUX							0,00	0,00							0,00	0,00
CBS CFAG HELPLUX, ZB-S	ks	1,00	3 547,75	3 547,75	147,55	147,55	3 695,30	3 695,30	3 856,25	3 856,25	8,70%	200,63	200,63	35,97%	4 056,88	4 056,88
3-Phase monitor / CEAG 3-PM	ks	3,00	36,80	110,40		0,00	36,80	110,40	40,00	120,00	8,70%		0,00	40,00	40,00	120,00
DIS/BUS module	ks	1,00	184,00	184,00		0,00	184,00	184,00	250,00	250,00	35,87%		0,00	250,00	250,00	250,00
F3 REMOTE - Indikátor/servisný vypínač pre bezpečnostné vzdialené vypnutie	ks	1,00	172,50	172,50		0,00	172,50	172,50	187,50	187,50	8,70%		0,00	187,50	187,50	187,50
Uvedenie systému do prevádzky, programovanie, zaškolenie obsluhy	ks	1,00	460,00	460,00		0,00	460,00	460,00	580,25	580,25	26,14%		0,00	580,25	580,25	580,25
Kabeláž k núdzovým svetidlám							0,00	0,00							0,00	0,00
KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ,							0,00	0,00							0,00	0,00
S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU B2ca-s1,d1,a1							0,00	0,00							0,00	0,00
PRAFIaDur-J 3x1,5 RE P60-R, pevne,	m	2 300,00	1,03	2 369,00	0,98	2 254,00	2,01	4 623,00	1,31	3 013,00	27,18%	1,08	2 464,00	10,20%	2,39	5 497,00
Úložný materiál k systému núdzového osvetlenia							0,00	0,00							0,00	0,00
Normovaná požiarne odolná trasa pre núdzové svetidlá, požiarne odolnosť PS60-R, E60, PS60, na príchytkách KOPOS , kotvené do steny, vzdialenosť prích							0,00	0,00							0,00	0,00
6716E_PO PRÍCHYTKA JEDNOSTRANNÁ	ks	6 500,00	0,26	1 690,00	1,00	6 500,00	1,26	8 190,00	0,30	1 950,00	15,38%	1,10	7 150,00	10,00%	1,40	9 100,00
KPO 6X50_PO KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ	ks	6 500,00	0,37	2 405,00	1,21	7 865,00	1,58	10 270,00	0,44	2 860,00	16,52%	1,34	8 710,00	10,74%	1,78	11 570,00
SB 6.3K35_POGMT ŠROUB DO BETONU	ks	6 500,00	0,36	2 340,00	1,21	7 865,00	1,57	10 205,00	0,42	2 730,00	16,67%	1,34	8 710,00	10,74%	1,76	11 440,00
Požiarne odolná krabica 3-pólová							0,00	0,00							0,00	0,00
SKS 110_PO10U KRABICE S KRYTÍM IP 66, P90-R, E90,PS90	ks	40,00	51,73	2 069,20	18,18	727,20	69,91	2 796,40	62,40	2 496,00	20,63%	20,10	804,00	10,56%	82,50	3 300,00
NÚDZOVÉ OSVETLENIE - KONIEC							0,00	0,00							0,00	0,00
Kábelový nosný systém KOPOS																
KL 11DX200_5 kabelová látka	m	65,00	30,93	2 010,45	9,85	640,25	40,78	2 650,70	34,33	2 231,45	10,99%	10,40	676,00	5,58%	44,73	2 907,45
Spojovací, upevňovací materiál	kpl	1,00	69,37	69,37		0,00	69,37	69,37	75,40	75,40	6,69%		0,00	75,40	75,40	75,40
DZ 60X60_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	120,00	5,40	648,00	10,74	1 288,80	16,14	1 936,80	7,38	885,60	36,67%	11,36	1 363,20	5,77%	18,74	2 248,80
DZ 60X150_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	150,00	7,13	1 069,50	11,92	1 768,00	19,05	2 857,50	9,13	1 369,50	28,05%	12,62	1 893,00	5,87%	21,75	3 262,50
DZ 60X300_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	180,00	12,10	2 178,00	13,12	2 361,60	25,22	4 539,60	16,25	2 925,00	34,30%	13,88	2 498,40	5,79%	30,13	5 423,40
DZ 60X400_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	50,00	14,65	732,50	16,47	823,50	31,12	1 556,00	22,13	1 106,50	51,00%	17,41	870,50	5,71%	39,54	1 977,00
Spojovací, upevňovací materiál	kpl	1,00	159,64	159,64		0,00	159,64	159,64	173,53	173,53	8,70%		0,00	173,53	173,53	173,53
Kábelový normovaný nosný požiarne odolný systém KOPOS PS60																
KZ 60x150x1.50_PO kabelový žlab	m	115,00	18,88	2 171,20	11,92	1 370,80	30,80	3 542,00	21,64	2 486,60	14,62%	12,85	1 477,75	7,80%	34,49	3 966,35
KZ 60X50X1.50_PO ŽLAB KABELOVÝ JUPITER	m	85,00	14,93	1 269,05	10,74	912,90	25,67	2 181,95	18,34	1 558,90	21,84%	11,43	971,55	6,42%	29,77	2 530,45
Príslušenstvo (spojka, oblúk, Tkus...)	kpl	1,00	1 220,73	1 220,73	591,11	591,11	1 811,84	1 811,84	1 326,89	1 326,89	8,70%	634,83	634,83	7,40%	1 961,72	1 961,72
Spojovací, upevňovací materiál	kpl	1,00	160,79	160,79	0,00	0,00	160,79	160,79	174,77	174,77	8,69%	0,00	0,00	0,00	174,77	174,77
SKS 125_PO6P KRABICE S KRYTÍM IP 66	ks	53,00	51,73	2 741,69	15,26	808,78	66,99	3 550,47	62,40	3 307,20	20,63%	16,50	874,50	8,13%	78,90	4 181,70
OPT_CZ OZNAČENÍ POŽÁRNÍCH TRAS	ks	50,00	1,91	95,50	2,94	147,00	4,85	242,50	1,99	99,50	4,19%	3,20	160,00	8,64%	5,19	259,50
Požiarne odolná trasa na príchytkách, vzdialenosť 30cm							0,00	0,00							0,00	0,00
6716E_PO PRÍCHYTKA JEDNOSTRANNÁ	ks	1 200,00	0,21	252,00	1,00	1 200,00	1,21	1 452,00	0,24	288,00	14,29%	1,10	1 320,00	10,00%	1,34	1 608,00
KPO 6X50_PO KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ	ks	1 200,00	0,30	360,00	1,21	1 452,00	1,51	1 812,00	0,36	432,00	20,00%	1,34	1 608,00	10,74%	1,70	2 040,00
SB 6.3K35_POGMT ŠROUB DO BETONU	ks	1 200,00	0,36	432,00	1,21	1 452,00	1,57	1 884,00	0,42	504,00	16,67%	1,34	1 608,00	10,74%	1,76	2 112,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Zostava tlačítka CENTRAL-STOP /TOTAL-STOP																
Oceľoplechová skrinka červená s presklením hr. 3mm, IP55, kat.č. NSYSB523212KTH	ks	2,00	29,53	59,06	6,27	12,54	35,80	71,60	57,25	114,50	93,87%	7,61	15,22	21,37%	64,86	129,72
Tlačítko havarijné XAL K178E, 1Z+1V, hribový ovládač s aretáciou, uvoľnenie pootočením, v skrinke IP54	ks	2,00	25,63	51,26	6,27	12,54	31,90	63,80	29,13	58,26	13,66%	7,61	15,22	21,37%	36,74	73,48
Kľadičko s podperou, kat.č. NSYADX24	ks	2,00		0,00	1,70	3,40	1,70	3,40		0,00		1,70	0,00		1,70	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Prendajom dieselgenerátora pre napájanie technológií počas betónovania																
Generátor s výkonom 160KW, 300A	dnl	10,00	322,00	3 220,00		0,00	322,00	3 220,00	443,75	4 437,50	37,81%		0,00		443,75	4 437,50
palivo nafta	l	5 400,00	1,07	5 778,00		0,00	1,07	5 778,00	2,44	13 176,00	128,04%		0,00		2,44	13 176,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
121GEHFP_L100 SUPER MONOFLEX 750 N PP	m	350,00	0,85	297,50	1,46	511,00	2,31	808,50	1,00	350,00	17,65%	1,62	567,00	10,96%	2,62	917,00
1232_L25 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 32 750N	m	280,00	0,95	266,00	1,60	448,00	2,55	714,00	1,12	313,60	17,89%	1,77	495,60	10,63%	2,89	809,20
1525_HA TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	m	250,00	0,47	117,50	1,31	327,50	1,78	445,00	0,55	137,50	17,02%	1,45	362,50	10,69%	2,00	500,00
1240_L25D SUPER MONOFLEX EN 750 N	m	70,00	1,23	86,10	1,84	128,80	3,07	214,90	1,45	101,50	17,89%	2,04	142,80	10,87%	3,49	244,30
							0,00	0,00							0,00	0,00
Všetky prestupy požiarne deliacimi konštrukciami požiarne utesniť na rovnakú úroveň ako samotná konštrukcia																
EI 90 Kabel, prepádka PROMASTOP - I	m2	3,00	216,78	650,34	182,37	547,11	399,15	1 197,45	235,63	706,89	8,70%	200,85	602,55	10,13%	436,48	1 309,44
							0,00	0,00							0,00	0,00
UKONČENÍ KABELŮ SMAŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU DO																
4x10 mm2	ks	480,00	6,77	3 249,60	6,15	2 952,00	12,92	6 201,60	7,97	3 825,60	17,73%	6,82	3 173,60	10,89%	14,79	7 099,20
4x50 mm2	ks	2,00	5,23	10,46	11,80	23,60	17,03	34,06	6,01	12,02	14,91%	13,09	26,18	10,93%	19,10	38,20
4x70 mm3	ks	2,00	5,44	10,88	15,66	31,32	21,10	42,20	6,26	12,52	15,07%	17,37	34,74	10,92%	23,63	47,26

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
4x95 mm2	ks	12,00	5,44	65,28	15,66	187,92	21,10	253,20
4x150 mm2	ks	4,00	5,79	23,16	19,61	78,44	25,40	101,60
4x25 mm2	ks	10,00	2,33	23,30	8,02	80,20	10,35	103,50
							0,00	0,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 2,5 mm2	ks	1 200,00	0,23	276,00	1,10	1 320,00	1,33	1 596,00
Do 4 mm2	ks	85,00	0,26	22,36	1,63	140,18	1,89	162,54
Do 6 mm2 aj pre pospájanie	ks	850,00	0,35	297,50	1,63	1 385,50	1,98	1 683,00
Do 10 mm2	ks	80,00	0,29	23,20	2,13	170,40	2,42	193,60
Do 16 mm2	ks	30,00	0,40	12,00	2,13	63,90	2,53	75,90
Do 50 mm2	ks	16,00	0,97	15,52	4,07	65,12	5,04	80,64
Do 70 mm2	ks	8,00	1,27	10,16	4,91	39,28	6,18	49,44
Do 95 mm2	ks	8,00	1,76	14,08	5,84	45,72	7,60	60,80
Do 150 mm2	ks	32,00	2,47	79,04	8,35	267,20	10,82	346,24
							0,00	0,00
vybOURANI OTVORU VE ZDIVU								
CIHELNEM DO PLOCHY 9 dm2								
Stena do 150mm	ks	30,00		0,00	2,62	78,60	2,62	78,60
Stena do 300mm	ks	20,00		0,00	6,10	122,00	6,10	122,00
Utesnenie vodotesné káblového prestupu strechou								
Otvor do 150mm	ks	12,00	190,90	2 290,80	44,73	535,76	235,63	2 827,56
							0,00	0,00
HMOŽIDINKA + VRUT								
d 8 mm	ks	3 000,00	0,01	30,00	1,89	5 670,00	1,90	5 700,00
OCELOVÁ KONSTRUKCE VŠEOBECNĚ								
Pásová, profilová	kg	600,00	3,22	1 932,00	2,27	1 162,00	5,49	3 294,00
							0,00	0,00
PrekIdádka NN vedenia - začiatok								
							0,00	0,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1KV								
AYKY-J 3x240+120 , pevne	m	120,00	13,49	1 618,80	5,99	718,80	19,48	2 337,60
SPOJKA 1KV PRO KABELY								
S PLASTOVOU IZOLACÍ								
SMOE81515	ks	4,00	28,82	115,28	42,25	169,00	71,07	284,28
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x240 mm2	ks	4,00	5,79	23,16	24,11	98,44	29,90	119,60
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 240 mm2	kt	14,00	4,07	56,98	11,48	160,72	15,55	217,70
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
PrekIdádka NN vedenia - koniec								
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Lešenia, pomocné lešenie, plošiny,	hod	150,00		0,00	51,08	7 662,00	51,08	7 662,00
Zabezpečenie požiarného dozoru podľa vyhlášky pri zváraní, brúsení, rezaní kovov a tepelnom delení kovov.	hod	24,00		0,00	19,54	468,96	19,54	468,96
Zaznamenanie všetkých zmien v priebehu realizácie diela oproti projektovej dokumentácii	hod	24,00		0,00	20,27	486,48	20,27	486,48
Dodávateľská dokumentácia stavby - certifikáty, protokoly o skúškach, technická dokumentácia zariadení, revízie, dodacie listy jednotlivých komponentov,	ks	1,00		0,00	1 172,68	1 172,68	1 172,68	1 172,68
Komplexné skúšky v spolupráci s nadväzujúcimi profesiam	hod	24,00		0,00	19,54	468,96	19,54	468,96
Uvedenie do prevádzky	hod	16,00		0,00	122,15	1 954,40	122,15	1 954,40
Úradná skúška vyhradeného technického zariadenia A	ks	1,00		0,00	737,75	737,75	737,75	737,75
Skúšobná prevádzka	hod	16,00		0,00	19,54	312,64	19,54	312,64
Revízia	ks	1,00		0,00	4 908,88	4 908,88	4 908,88	4 908,88
Likvidácia odpadov vr. prepravy	ks	1,00		0,00	817,20	817,20	817,20	817,20
Kolaudácia, dokladová časť, ič	ks	1,00		0,00	32 461,00	32 461,00	32 461,00	32 461,00
							0,00	0,00
Podružný materiál				4 491,15			0,00	4 491,15
Elektromontáža - celkom				171 740,91		153 866,58		325 607,49
Zemné práce								
PrekIdádka NN vedenia - začiatok								
							0,00	0,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
							0,00	0,00

Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárost	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárost	Cena	Cena celkom
6,26	75,12	15,07%	17,37	208,44	10,92%	23,63	283,56
6,69	26,76	15,54%	21,75	87,00	10,91%	28,44	113,76
2,61	26,10	12,02%	8,90	89,00	10,97%	11,51	115,10
						0,00	0,00
0,26	312,00	18,04%	1,20	1 440,00	9,09%	1,46	1 752,00
0,34	29,24	30,77%	1,80	154,80	10,43%	2,14	184,04
0,43	365,50	22,86%	1,80	1 530,00	10,43%	2,23	1 895,50
0,43	34,40	48,28%	2,33	186,40	9,39%	2,76	220,80
0,55	16,50	37,50%	2,33	69,90	9,39%	2,88	86,40
1,56	24,96	60,82%	4,47	71,52	9,83%	6,03	96,48
2,15	17,20	69,29%	5,40	43,20	9,98%	7,55	60,40
2,36	18,88	34,09%	6,41	51,28	9,76%	8,77	70,16
3,71	118,72	50,20%	9,16	293,12	9,70%	12,87	411,64
						0,00	0,00
0,00			4,53	135,90	72,90%	4,53	135,90
0,00			8,81	176,20	44,43%	8,81	176,20
275,00	3 300,00	44,05%	52,24	626,88	16,79%	327,24	3 925,88
						0,00	0,00
0,02	60,00	100,00%	1,99	5 970,00	5,29%	2,01	6 030,00
3,63	2 178,00	12,73%	2,41	1 446,00	6,17%	6,04	3 624,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
18,65	2 238,00	38,25%	6,55	786,00	9,35%	25,20	3 024,00
49,38	197,52	71,34%	46,38	185,52	9,78%	95,76	383,04
7,20	28,80	24,35%	26,68	106,72	10,66%	33,88	135,52
4,29	60,06	5,41%	12,33	172,62	7,40%	16,62	232,68
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
0,00			51,08	7 662,00	9,00%	51,08	7 662,00
0,00			22,00	528,00	12,59%	22,00	528,00
0,00			24,08	577,92	18,80%	24,08	577,92
0,00			1 225,00	1 225,00	4,46%	1 225,00	1 225,00
0,00			25,00	600,00	27,94%	25,00	600,00
0,00			130,00	2 080,00	6,43%	130,00	2 080,00
0,00			1 025,00	1 025,00	38,94%	1 025,00	1 025,00
0,00			22,00	352,00	12,59%	22,00	352,00
0,00			5 400,00	5 400,00	10,00%	5 400,00	5 400,00
0,00			900,00	900,00	10,13%	900,00	900,00
0,00			33 450,00	33 450,00	3,05%	33 450,00	33 450,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
5 542,56						0,00	5 542,56
214 568,43				166 188,61			380 757,04
						0,00	0,00

Názov	Hodnota	
Nadpis rekapitulácie	Zoznam prác a dodávok elektrotechnických zariadení	
	Hokejová akadémia v Trenčíne	
Akcia		
Projekt	SO 201 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	
Investor	Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282 / 20A, 911 01 Trenčín	
Z. č.	5923-04-000-20-90	
A. č.	9619	
Zmluva		
Vypracoval	Ing.S.Dubrovay	
Kontroloval	Ing.S.Mikuš	
Dátum		
Spracovateľ		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny sú v Euro a nezahŕňajú DPH, pokiaľ to nie je uvedené.	
	Nižšie uvedené percentá prirážok prispôbiť podľa internej cenotvorby firmy!!!	
Doprava dodávok (3,6) %	3,60	
Presun dodávok (1) %	1,00	
PPV (1 alebo 6) %	6,00	
PPV zemných prác, náterov (1) %	0,00	
Dodáv. dokumentácia (1 - 1,5) %	0,00	
Riziká a poistenie (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruke (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 alebo 8,4) %	0,00	
Prevádzkové vplyvy %	0,00	
Kompletizačná činnosť - a	0,00	
Kompletizačná činnosť - b	0,952842	
Kompletizačná činnosť - k1	0,00	
Kompletizačná činnosť - k2	0,00	
Ročný nárast cien 1 %	0,00	
Ročný nárast cien 2 %	0,00	
1. sadzba DPH %		
- aj pre prirážky rekapitulácie	20	
2. sadzba DPH %	0	
Percento PM %	5	

Projekt: Hokejová akadémia v Trenčíne

Názov Tendra: SO 201 - OS 1.8 Ústredne a vnútorné slaboprúdové rozvody

Dátum:

Revízia: A5 bez interiérov/ R1 aktualizácia PD

Sumár ponuky	Dodávka	Montáž	Celkom
EZS - Elektronický zabezpečovací systém	6 150,13 €	4 958,83 €	11 108,96 €
SKV a DS - Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém	7 507,08 €	2 310,64 €	9 817,73 €
CCTV objektová - Kamerový systém - objektový	18 674,00 €	5 242,16 €	23 916,16 €
ŠK - Štrukturovana kabeláž	62 042,24 €	34 176,44 €	96 218,68 €
PBX - telefónna ústredňa a audiovrátniky	5 729,20 €	2 324,28 €	8 053,48 €
EPS	28 298,69 €	17 454,23 €	45 752,92 €
HSP	133 612,71 €	17 800,05 €	151 412,76 €

Spolu	262 014,05 €	84 266,64 €	346 280,69 €
-------	--------------	-------------	--------------

dodatok č. 2

Dodávka	Montáž	Celkom
8 465,85 €	6 889,78 €	15 355,63 €
10 519,52 €	2 965,49 €	13 485,01 €
25 219,80 €	6 571,30 €	31 791,10 €
103 522,46 €	50 428,36 €	153 950,82 €
8 198,14 €	3 054,68 €	11 252,82 €
38 427,97 €	24 535,19 €	62 963,16 €
205 956,64 €	25 331,47 €	231 288,11 €

NENACEŇOVAŤ!

NENACEŇOVAŤ!

NENACEŇOVAŤ!

400 310,38 €	119 776,27 €	520 086,65 €
--------------	--------------	--------------

Poznámky:

Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky obstarávateľa, návrh ZoD atď..) ako aj jestvujúcim stavom diela. Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky obstarávateľa (ZoD atď.).

Na prípadne vady, nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD ktorá by mohli mať vplyv na cenu alebo termín dodania diela je oprávnený a

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	

Elektronický zabezpečovací systém							11 108,96 €
Dodávka cena:					6 150,13 €		8 485,85 €
Montáž cena:					4 958,83 €		6 889,79 €
Ústredňa					3 404,45 €		4 803,55 €

Zabezpečovacia ústredňa - 8 vstupov (pín) na dosku (16 zón v ATZ zapojení), rozšíriteľná na maximálne 192 digitálnych alebo bezdrôtových vstupov, podpora až 254 klávesníc, deliteľná na 8 podzónových 4PGM výstupov (rozšíriteľná do max 250PGM výstupov), 1x relé výstup, 999 užívateľských kódov, pamäť na 2048 udalostí, výstup na sirénu až 2A, max. prúdový odber z AUX výstupu 1A, inštalácia, správa a údržba z klávesnice alebo SW WinLoad, digitálny komunikačný formát ako CID a ďalšie, maximálny počet monitorovaných čísel / tlačiek 32. Súčasťou nie je inštal. káblov, trať, akumulátor	ks	1,00	64,74 €	80,00 €	64,74 €	80,00 €	
Veľký univerzálny plechový box pre všetky ústredne SPEVO, Satel Versa S1015 a Integra 32, dverka s nasávacími pílkami, povrchový montáž, zemiacia svorka s kabeľskou podľa normy, predizolovaný otvor pre zámkú alebo dverka možno zasúvať, miesto pre akumulátor max. 18 Ah (s obmedzeným priestorom), lampier, rozmery 320 x 395 x 90 mm, vrátane trať 40 VA, náhrada za AWO 201SK	ks	1,00	30,42 €	12,00 €	30,42 €	12,00 €	
Akumulátor 12 V - 18 Ah - rozmer 180 x 75 x 168 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	1,00	32,78 €	5,50 €	32,78 €	5,50 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú štátne zľavy	kg	4,90	0,38 €	- €	1,88 €	- €	
Komunikačný GSM / GPRS pre radu SP / MG / EVO v plastovom puzdre so signalizačným LED, 2x slot pre SIM karty, prenos formátov na PCO v pásmo GSM i GPRS, diaľkové programovanie cez GPS a WinLoad / Newsw (48Kbit / s), SMS správa. Užívateľské poplatky na zóne vrátane popl. zapl. výstup, poruchy, umožňuje pripojiť hlasový modul VDMPP3 pre prenos hlasových správ a diaľkové užívateľské ovládanie ústredne, napájanie 12-16V ~ 1400mA (max. 1), pripojenie cez silnicový kábel (max. 1,8m), 19 tel. č. pre sms a správa, ovládanie výstupov na tlačidlo až do počtu 8, cez VDMPP a silnicový voľbu, integrovaná anténa, IP20, prac. temp.: 0-50°C	ks	1,00	117,00 €	30,00 €	117,00 €	30,00 €	
Telefónny hlasový komunikačný pre ústredne DIGIPLEX EVO, SPECTRA SP a MAGELLAN MG, volanie cez GSM (pripája sa na PCS200), alebo prvú linku (pripája sa priamo na dosku ústredne), max. prúdový odber 28mA	ks	1,00	30,42 €	30,00 €	30,42 €	30,00 €	
Modul je podporovaný programom BabyWare verzie 4 a vyššie. Spojenie s ústredňou prebieha cez PHS server. Hlavnou výhodou tohto modulu je, že výrobcom je priamo Paradox, z čoho vyplývajú všetky výhody. Paradoxu modulu môžete sledovať aj ovládajú svoj zabezpečovací systém pomocou aplikácie Intra GOLD. Aplikácia je k dispozícii pre Android aj iOS. Pre aplikáciu Intra GOLD je nutná verzia modulu 4.0.4 a vyššie. Táto verzia modulu nepodporuje aplikáciu Paradox.	ks	1,00	68,30 €	25,00 €	68,30 €	25,00 €	
Textová LCD klávesnica s dvoma riadkami, 1 klávesová zóna, 1PGM na dosku, modré podsvietenie, zabudovaná ACCESS tlačka PROXIMITY priamo do klávesnice, výstup pre mag kontakt a vstup REX pre dverové tlačko, výstup pre ovládanie el. zámku (transistor a otvor. kolektorom), kompletný príslušný bod bez nutnosti modulu a čítačky, max. prúdový odber 120 mA, rozmery 120x140x22mm	ks	0,00	113,10 €	15,00 €	1017,80 €	135,00 €	
Opakovač s ovládacím zbernici, výstup nezvislé vzhľadom alebo predtým zbernici o ďalších 900m, napájanie 12-16VDC zdrojom PS17	ks	2,00	71,78 €	12,00 €	143,52 €	24,00 €	
Doplnkový zdroj 2,5 A pripojiteľný k zbernici, integrovaná komunikácia s ústredňou, výstup 1,2 A na akumulátor, napájanie cez trať 40 VA, vyžaduje TRAFO a AKU!	ks	2,00	77,22 €	15,00 €	154,44 €	30,00 €	
Veľký univerzálny plechový box pre všetky ústredne SPEVO, Satel Versa S1015 a Integra 32, dverka s nasávacími pílkami, povrchový montáž, zemiacia svorka s kabeľskou podľa normy, predizolovaný otvor pre zámkú alebo dverka možno zasúvať, miesto pre akumulátor max. 18 Ah (s obmedzeným priestorom), lampier, rozmery 320 x 395 x 90 mm, vrátane trať 40 VA, náhrada za AWO 201SK	ks	2,00	30,42 €	12,00 €	60,84 €	24,00 €	
Akumulátor 12 V - 18 Ah - rozmer 180 x 75 x 168 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	2,00	32,78 €	5,50 €	65,52 €	11,00 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú štátne zľavy	kg	9,80	0,38 €	- €	3,72 €	- €	
kábel JE-H(S)H 2x2x0,8	m	1 900,00	0,85 €	0,40 €	1 615,00 €	760,00 €	
1 NP					1 576,11 €	730,00 €	

Digitálny detektor rozbitia skla, klasická zapojenie relé NC alebo zbernicové zapojenie, dig. detekcia rozbitia v akustickej oblasti vrátane tlačovej vlny, vysoká odolnosť voči fal. popl. nastaviteľná citlivosť (2 úrovne), pamäť poplachu (MEMORY), dosah 9m/5m podľa nastavenia, -10 až +50 °C, max. prúdový odber 37 mA	ks	22,00	17,18 €	10,00 €	377,52 €	220,00 €	
Digitálny guet snímač pohybu 4xPIR, napájanie priamo na zbernici, topičná kompenzácia, kovový tlačítko kryt prot. RF rušenia, integrované prispôbenie sa prostrediu, ovládanie vlastností z ústredie, dosah 12m / 110°, vymeštránie soľovky, -20 až 50 °C, dĺžka prechodná detekcia, max. prúdový odber 24 mA	ks	23,00	24,18 €	10,00 €	558,14 €	230,00 €	
Stropný dálny snímač pohybu 2xPIR, s výslovnými charakteristikami, zapojenie NC (RELÉ) alebo zbernicový režim DGP / EVO BUS, digitálna teplotná kompenzácia, výslovná charakteristika pokrytie až 11x6m (výška 3,7 m), alebo 7x6m (výška 2,4 m), inštal. výška 2,1-4,5 m, -20 až +50°C, max. prúdový odber 32 mA	ks	19,00	21,99 €	10,00 €	417,81 €	180,00 €	
Magnetický kontakt adresovateľný, povrchový, plast, lampier, napájanie 9 až 16 VDC, odber 14,2 mA, počet zón 1, LED indikácia stavov zón, kompatibilita s Digiplex EVO, rozmery 73,7x 20,3x 30,5 mm	ks	9,00	24,96 €	10,00 €	224,64 €	90,00 €	

2 NP					819,57 €	370,00 €	
------	--	--	--	--	----------	----------	--

Stropný dálny snímač pohybu 2xPIR, s výslovnými charakteristikami, zapojenie NC (RELÉ) alebo zbernicový režim DGP / EVO BUS, digitálna teplotná kompenzácia, výslovná charakteristika pokrytie až 11x6m (výška 3,7 m), alebo 7x6m (výška 2,4 m), inštal. výška 2,1-4,5 m, -20 až +50°C, max. prúdový odber 32 mA	ks	35,00	21,99 €	10,00 €	769,65 €	350,00 €	
Magnetický kontakt adresovateľný, povrchový, plast, lampier, napájanie 9 až 16 VDC, odber 14,2 mA, počet zón 1, LED indikácia stavov zón, kompatibilita s Digiplex EVO, rozmery 73,7x 20,3x 30,5 mm	ks	2,00	24,96 €	10,00 €	49,92 €	20,00 €	

Všetchné rozpočtové náklady					350,00 €	2 692,33 €	
Montážny a závesný materiál	kpl	1,00	350,00 €	700,00 €	350,00 €	700,00 €	
Lebenia, montážne plochy, príloha vo výške	kpl	1,00	- €	750,00 €	- €	750,00 €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútroštátny presun hmot	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie slaveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inštalácia formosť	kpl	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €	
Zaregistrovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odporúčanie konania, začlenenie obsluhy	kpl	1,00	- €	450,00 €	- €	450,00 €	
Revízie, protokoly, správa, TI	kpl	1,00	- €	120,00 €	- €	120,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + správnosť tech. dokum. 5 Paré - 1CD cieľ forma	kpl	1,00	- €	350,00 €	- €	350,00 €	

dodatok č. 2

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-útny náhrat	Montáž	%-útny náhrat	Dodávka	Montáž

15 355,63 €						8 485,85 €	6 889,79 €
4 803,55 €						1 564,46 €	

83,13 €	43,85%	105,80 €	32,25%	83,13 €	105,80 €
42,78 €	40,57%	20,00 €	66,67%	42,78 €	20,00 €
42,71 €	30,37%	5,00 €	-0,00%	42,71 €	5,00 €
0,50 €	31,58%	€		2,45 €	- €
160,80 €	37,44%	40,00 €	33,33%	160,80 €	40,00 €
40,60 €	33,48%	34,26 €	14,20%	40,60 €	34,26 €
95,00 €	43,29%	30,00 €	20,00%	95,00 €	30,00 €
165,00 €	45,89%	25,00 €	66,67%	1 485,00 €	225,00 €
94,75 €	32,04%	30,00 €	100,00%	169,50 €	60,00 €
101,80 €	31,83%	20,00 €	33,33%	203,60 €	40,00 €
41,00 €	34,78%	20,00 €	66,67%	82,00 €	40,00 €
40,75 €	24,39%	7,20 €	30,61%	81,50 €	14,40 €
0,50 €	31,58%	- €		4,90 €	- €
1,20 €	41,18%	0,50 €	25,00%	2 280,00 €	950,00 €
				2 110,10 €	1 095,00 €
22,00 €	31,70%	15,00 €	50,00%	497,20 €	330,00 €
32,80 €	35,85%	15,00 €	50,00%	754,40 €	345,00 €
28,80 €	34,61%	15,00 €	50,00%	582,40 €	285,00 €
32,90 €	31,81%	15,00 €	50,00%	296,10 €	135,00 €
				1 101,80 €	555,00 €
29,80 €	34,61%	15,00 €	50,00%	1 036,00 €	525,00 €
32,80 €	31,81%	15,00 €	50,00%	65,80 €	30,00 €
				450,00 €	3 675,32 €
450,00 €	28,57%	855,00 €	22,14%	450,00 €	855,00 €
- €		925,00 €	23,33%	- €	925,00 €
- €		- €		- €	- €
- €		- €		- €	- €
- €		- €		- €	- €
- €		200,00 €	33,33%	- €	200,00 €
- €		550,00 €	22,22%	- €	550,00 €
- €		200,00 €	66,67%	- €	200,00 €
- €		500,00 €	42,86%	- €	500,00 €

Popis	MJ	Výměra	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Zhotovitel	Montáž	Dodávka	Montáž	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	47,87 €	- €	172,33 €	

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	% útlivý nárost	Montáž	% útlivý nárost	Dodávka	Montáž
- €		123,70 €	158,41%	- €	445,32 €

dodatok č. 2

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	

Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém

Dodávka cena:	7 507,08 €						
Montáž cena:	2 310,84 €						
SKV 1 NP	2 621,46 €				507,09 €		

IP prístupový kontrolér, prevádzkové napájanie, pripojenie 4x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 2 dverí obdvojnásobne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 2x NO/NC reťaz, 2x relé vstup dverného kontaktu, 2x relé vstup odchodového tlačidla, 2x relé univerzálny AUX vstup, 2x relé univerzálny AUX výstup (2A/30VDC), SD slot pre export udalostí, napájanie 9,5 - 14,4 VDC, odober max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 160x106x20mm (vhodná inštalácia KR360 - napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Antipassbacku a linkovania medzi kontrolermi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia pre profesionálny softvér ZKBoSecurity 3.0	ks	6,00	225,42 €	17,00 €	1 352,52 €	102,00 €	
Univerzálny plechový box pre všetky typy Entry prístupových kontrolérov, súčasťou napájací zdroj 12VDC/2A, uzamykateľné dvere, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, štandardné použitie	ks	6,00	92,82 €	12,00 €	558,92 €	72,00 €	
Akumulátor 12 V - 7 Ah - rozmer 150 x 65 x 93 mm, hmotnosť 2,06 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	6,00	12,02 €	5,50 €	72,12 €	33,00 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú daňové zľavy	kg	12,30	0,36 €	- €	4,70 €	- €	
Prístupová tlačidloka RFID EM, čítanie bezkontaktných kariet štandardu EM 125 KHz a formátu Proxcard, nastaviateľná Wiegand 2634 komunikácia (2 vodiče), čítanie max. 0,3 s, zvuková a LED signalizácia, napájanie 9-15 V DC, odober 150 mA / 12 V DC, zdroj nie je súčasťou, IP 68, odolné proti poškodeniu, povrchová montáž, rozmery 100 x 48 x 20 mm	ks	10,00	53,82 €	12,00 €	538,20 €	120,00 €	
Elektrický zámkový systém s nízkym odoberom, napájanie 8VAC/220mA, 12VAC/230mA, 12VDC 360mA, rozmery: 90x29x28 mm	ks	10,00	20,70 €	18,00 €	207,00 €	180,00 €	

SKV 2 NP					1 508,81 €	348,06 €	
IP prístupový kontrolér, prevádzkové napájanie, pripojenie 4x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 2 dverí obdvojnásobne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 2x NO/NC reťaz, 2x relé vstup dverného kontaktu, 2x relé vstup odchodového tlačidla, 2x relé univerzálny AUX vstup, 2x relé univerzálny AUX výstup (2A/30VDC), SD slot pre export udalostí, napájanie 9,5 - 14,4 VDC, odober max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 160x106x20mm (vhodná inštalácia KR360 - napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Antipassbacku a linkovania medzi kontrolermi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia pre profesionálny softvér ZKBoSecurity 3.0	ks	4,00	225,42 €	17,00 €	901,68 €	68,00 €	
Univerzálny plechový box pre všetky typy Entry prístupových kontrolérov, súčasťou napájací zdroj 12VDC/2A, uzamykateľné dvere, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, štandardné použitie	ks	4,00	92,82 €	12,00 €	371,28 €	48,00 €	
Akumulátor 12 V - 7 Ah - rozmer 150 x 65 x 93 mm, hmotnosť 2,06 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	4,00	12,02 €	5,50 €	48,08 €	22,00 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú daňové zľavy	kg	8,24	0,36 €	- €	3,13 €	- €	
Prístupová tlačidloka RFID EM, čítanie bezkontaktných kariet štandardu EM 125 KHz a formátu Proxcard, nastaviateľná Wiegand 2634 komunikácia (2 vodiče), čítanie max. 0,3 s, zvuková a LED signalizácia, napájanie 9-15 V DC, odober 150 mA / 12 V DC, zdroj nie je súčasťou, IP 68, odolné proti poškodeniu, povrchová montáž, rozmery 100 x 48 x 20 mm	ks	7,00	53,82 €	12,00 €	378,74 €	84,00 €	
Elektrický zámkový systém s nízkym odoberom, napájanie 8VAC/220mA, 12VAC/230mA, 12VDC 360mA, rozmery: 90x29x28 mm	ks	7,00	20,70 €	18,00 €	207,00 €	126,00 €	

správa - RAID 1					2 025,40 €	104,00 €	
Server Intel® 4 core, 8 GB RAM DDR3 1600 MHz, možnosť rozšírenia, HDD 1TB PCIe, možnosť podľa dôlež. 4 HDD (40 TB), VGA výstup, Ethernet 1 Gb adapter, možnosť doplniť ACC6 graphic card Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64bitová doplniť ACC6 Graphic Card	ks	1,00	945,00 €	80,00 €	945,00 €	80,00 €	
SATA DISK 2000GB, 5800 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre server, záruka 36 mesiacov	ks	2,00	85,50 €	12,00 €	171,00 €	24,00 €	
Licencia prístupového modulu, do 25 ovládaných dverí, do 5000 osôb, použitie pre základný modul kontroly vstupu softvéru ZKBoSecurity 3.0, podpora globálneho Antipassbacku a linkovania medzi kontrolermi	ks	1,00	596,70 €	- €	596,70 €	- €	
Stolové USB tlačidlo RFID kariet a príviesok (MIFARE, 13,56MHz), určené pre administratívne pridávanie RFID užívateľov do prístupových systémov, zvuková a LED indikácia, napájanie cez USB, 1,5 m pripojovací kábel súčasťou	ks	1,00	50,70 €	- €	50,70 €	- €	
Bezkontaktná prístupová karta určená pre RFID čítačky výrobcu PARADOX	ks	100,00	2,82 €	- €	282,00 €	- €	

Systém evidencie dochádzky					691,42 €	105,00 €	
Dochádzkový systém TSK - komplet - nie je predmetom dodávky, zabezpečí investor	ks	0,00	- €	- €	- €	- €	
Riadiaca jednotka pre 1 čítačku v koryte	ks	1,00	121,88 €	45,00 €	121,88 €	45,00 €	
Bezkontaktná tlačidloka čítania štandardná	ks	1,00	123,84 €	25,00 €	123,84 €	25,00 €	
Spínaný zdroj v kovovom kryte 13,8 Vp / 10A s relovými výstupmi a odpojovačom	ks	2,00	35,00 €	12,50 €	70,00 €	25,00 €	
Akumulátor 12V / 17Ah	ks	2,00	12,95 €	5,00 €	25,90 €	10,00 €	
Licencia systému esChenda Komplet, ročný poplatok	ks	1,00	350,00 €	- €	350,00 €	- €	LEN DODÁVKA

Vedľajšie rozpočtové náklady					60,00 €	1 245,64 €	
Montážny a záručný materiál	lpi	1,00	80,00 €	- €	80,00 €	- €	
Leštenie, montážne platiny, prílohy vo výške	lpi	1,00	- €	- €	- €	- €	
Doprava	lpi	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútroštátny presun hmot.	lpi	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie stavebníka dodávateľa	lpi	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	lpi	1,00	- €	100,00 €	- €	100,00 €	
Zaregistrovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, kompletné skúšky, odovzdávacie konanie, začiatok platby	lpi	1,00	- €	450,00 €	- €	450,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	lpi	1,00	- €	120,00 €	- €	120,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + súvisiace techn. dokum. 5 Paré + 1CD ako forma	lpi	1,00	- €	300,00 €	- €	300,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	21,20 €	- €	76,84 €	

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-úkový nárst	Montáž	%-úkový nárst	Dodávka	Montáž

				10 519,52 €	2 965,49 €
				4 012,66 €	638,00 €

338,22 €	50,48%	22,50 €	32,35%	2 035,32 €	135,00 €
125,11 €	34,79%	15,00 €	25,00%	750,66 €	60,00 €
16,00 €	33,11%	7,00 €	27,27%	98,00 €	42,00 €
0,50 €	31,58%	- €	- €	0,18 €	- €
71,85 €	33,69%	15,00 €	25,00%	719,50 €	150,00 €
40,50 €	36,36%	22,10 €	22,78%	405,00 €	221,00 €

				2 712,59 €	437,70 €
338,22 €	50,48%	22,50 €	32,35%	1 356,88 €	80,00 €
125,11 €	34,79%	15,00 €	25,00%	500,44 €	60,00 €
16,00 €	33,11%	7,00 €	27,27%	84,00 €	24,00 €
0,50 €	31,58%	- €	- €	4,12 €	- €
71,85 €	33,69%	15,00 €	25,00%	503,65 €	105,00 €
40,50 €	36,36%	22,10 €	22,78%	283,50 €	154,70 €

				2 900,20 €	148,85 €
1 345,00 €	42,33%	110,85 €	38,56%	1 345,00 €	110,85 €
120,00 €	40,35%	19,00 €	58,33%	240,00 €	38,00 €
816,70 €	30,87%	- €	- €	816,70 €	- €
71,50 €	41,03%	- €	- €	71,50 €	- €
427 €	62,08%	- €	- €	427,00 €	- €

				614,07 €	127,00 €
- €	- €	- €	- €	- €	- €
153,85 €	26,44%	55,00 €	22,22%	153,85 €	55,00 €
156,22 €	26,19%	30,00 €	20,00%	156,22 €	30,00 €
42,50 €	21,43%	15,00 €	20,00%	85,00 €	30,00 €
17,00 €	31,29%	6,00 €	20,00%	34,00 €	12,00 €
345,00 €	10,00%	- €	- €	345,00 €	- €
				80,00 €	1 613,94 €
80,00 €	33,33%	- €	- €	80,00 €	- €
- €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	150,00 €	50,00%	- €	150,00 €
- €	- €	800,00 €	23,08%	- €	800,00 €
- €	- €	150,00 €	25,00%	- €	150,00 €
- €	- €	400,00 €	33,33%	- €	400,00 €
- €	- €	- €	- €	- €	113,94 €

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	

CCTV SZLH

Dodávka cena:

Montáž cena:

Kamera - Veľká kamera typu Hikvision PanoVu DS-2CD6A64F-IHSNFC	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Zdroj kamery - Externý zdroj - 150 W (zdroj kamery je umiestnený v inštaláčnej krabici v blízkosti kamery)	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Mikrofon typu AT 897 vrátane predzosilňovača so zdrojom napájania a kabeľáže na pripojenie ku kamere a ku zdroju s predzosilňovačom. Predzosilňovač je umiestnený a zapojený v inštaláčnej krabici v blízkosti kamery	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Mikrofonik Router BOARD typ B760IGS (Mikrofon je inštalovaný vždy na strane PC - na vstupe je ORANGE a na výstupoch je PC, manažovateľná zásuvka 230V a kamera	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Obslužné PC - PC umiestnené v rack-u, slúžiace na obsluhu MS, Typ DELL T3630	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Manažovateľná zásuvka 230 V - je umiestnená vždy na strane PC (v rack-u). Od manažovateľnej zásuvky 230 V je vedené napájanie ku kamere, aby bolo možné kameru vzdialene odpojiť a opätovne pripojiť od 230V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Rack - uzamykateľná skriňa v ktorej je umiestnené PC, Mikrofon a manažovateľná zásuvka 230V. V prípade, že sú na Z3 2 ľadové plochy, sú v jednom rack-u umiestnené obe obslužné PC.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Elektrónšľacia - kabeľáž 230 V vedená z najbližšej rozvodnej skrine do racku (môžu byť využité aj existujúce rozvody). V racku je ukončená 3 zásuvkou bez vypínača. Z rack-u (miesta umiestnenia obslužného PC) je vedená kabeľáž 230V na miesto inštalácie kamery. Tam je vyvedená do inštaláčnej krabice v blízkosti kamery, kde je ukončená 3 zásuvkou bez vypínača.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
LAN kabeľáž - kabeľáž vedená od Mikrofonu na strane PC (z rack-u) ku kamere (FTP alebo OPT, v závislosti od vzdialenosti medzi rack-om a miestom umiestnenia kamery)	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Inštaláčna krabica - krabica pre umiestnenie zdroja kamery, predzosilňovača a zdroja mikrofonu, prípadne Mikrofonu so zdrojom (ak je kamera pripojená cez OPT kábel) a 3 zásuvky 230V bez vypínača. Je umiestnená na konzole spolu s kamerou a mikrofonom.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Konzola - konzola pre účel zavesenia kamery, mikrofonu a inštaláčnej krabice na strane umiestnenia kamery.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Inštaláčny a iný materiál - koncovky 230V, RJ45, SCM pásy na uchytenie kabeľáže, závitové tyče, matky, podložky a iný materiál potrebný pre inštaláciu.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Vedľajšie rozpočtové náklady					- €	- €	
Montážny a závesný materiál	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Doprava	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Vnútroštátny presun tovaru	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávanie koranie, zaškolenie obsluhy	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Paré + 1 CD ele forma	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
Štruktúrovaná kabeľáž							96 218,88 €
Dodávka cena:					62 942,24 €		
Montáž cena:					34 176,44 €		
Dátové rozvážadla, aktívne prvky					16 099,16 €		3 129,00 €
Rozvádzač 42U, 800x1000, sklenené dvere	ks	3,00	433,94 €	55,00 €	1 301,82 €		165,00 €
Rozvádzač 22U, 600x800, sklenené dvere	ks	1,00	253,59 €	55,00 €	253,58 €		55,00 €
Rozvádzač 18U, 600x600, sklenené dvere	ks	1,00	218,76 €	55,00 €	218,78 €		55,00 €
Ventilačná jednotka univerzálna	ks	3,00	98,00 €	8,50 €	294,00 €		25,50 €
Filtrovacia mriežka s filtračnou vložkou pre ventilačnú jednotku	ks	3,00	3,00 €	3,00 €	9,00 €		9,00 €
Nápisový panel 5x230 Vlnitane držákov do 19" 1818 1U	ks	8,00	16,00 €	8,50 €	144,00 €		68,00 €
Prepojovací panel 19", 1U, 12xLC 8/125 pre adaptéry, pigtail a kábel, 1U	ks	5,00	26,40 €	12,90 €	142,00 €		60,00 €
Držiak do prepojovacieho panelu a kábelu	ks	5,00	3,86 €	5,00 €	19,30 €		25,00 €
Ochrana zvuku	ks	60,00	0,18 €	1,00 €	10,80 €		80,00 €
Pigtail 9/125 LC upc 8M OS 1,5m	ks	60,00	2,10 €	1,00 €	128,00 €		60,00 €
Adaptér LC SM	ks	60,00	1,80 €	1,00 €	114,00 €		60,00 €
Fiber Optic LC - SC Duplex Singlemode Patchcord 2m	ks	15,00	8,02 €	0,50 €	135,30 €		7,50 €
Fiber Optic LC - SC Duplex Singlemode Patchcord 5m	ks	4,00	10,54 €	0,50 €	42,16 €		2,00 €
10G samostatný keystone CAT8A STP RJ45 Connecting Hardvare a 4PPOE certifikácia	ks	370,00	2,48 €	3,50 €	910,20 €		1 295,00 €
10G moduluárny neosadený patch panel 24 portov STP čiernej 1U	ks	18,00	13,40 €	15,00 €	241,20 €		270,00 €
Výzostový panel 1U BK plasty	ks	29,00	6,12 €	7,50 €	177,48 €		217,50 €
10G patch kábel CAT8A SFTP LS0H 3m šedý non-snag-proof	ks	378,00	5,26 €	0,35 €	1 948,20 €		129,50 €
10G patch kábel CAT8A SFTP LS0H 5m šedý non-snag-proof	ks	178,00	6,72 €	0,35 €	1 142,40 €		99,50 €
Police 19" 1U povinná ochrana na prednej a zadnej strane	ks	8,00	11,42 €	7,50 €	91,38 €		80,00 €
Switch Gigabit 48port 10/100/1000 Mbit, 4x SFP+, 2x Combo, Smart POE+	ks	1,00	594,00 €	15,00 €	594,00 €		15,00 €
Switch Gigabit 24port 10/100/1000 Mbit, 4x SFP+, 2x Combo, Smart	ks	2,00	318,00 €	15,00 €	636,00 €		30,00 €
Switch Gigabit 48port 10/100/1000 Mbit, 4x SFP+, 2x Combo, Smart	ks	5,00	318,00 €	15,00 €	1 590,00 €		75,00 €
Switch Gigabit 24port 10/100/1000 Mbit, Smart POE+	ks	2,00	222,00 €	15,00 €	444,00 €		30,00 €
GBIC Single-Mode LC Module	ks	21,00	18,20 €	5,50 €	403,20 €		115,50 €
Montážne sady M6, 4ks matice, 4ks skrutky, 4ks plastové podložky	ks	80,00	0,68 €	-	54,40 €		-
Základná UPS 2200VA, rack mount, network management card	ks	2,00	580,00 €	30,00 €	1 180,00 €		60,00 €
Základná UPS 5000VA, rack mount, network management card	ks	3,00	1 500,00 €	40,00 €	4 500,00 €		120,00 €
WiFi					14 811,60 €		255,00 €
ZoneFlex AP R510 - 802.11ac Wave 2, 2x2 Dual-band MU-MIMO indoor prístupový bod (bez napájacieho adaptéru)	ks	13,00	682,80 €	15,00 €	8 878,40 €		195,00 €
ZoneFlex AP T310c omni - 802.11n akvizícia 2x2:2 vlnitane dual-range outdoor prístupový bod, všesmerové pokrytie, PoE	ks	2,00	1 102,80 €	15,00 €	2 205,60 €		30,00 €
Ruckus Wireless Virtual SmartZone 3.0 a vyššie, 1 inštalácia, obsahuje 1 AP licenciu	ks	1,00	1 006,80 €	15,00 €	1 006,80 €		15,00 €
Associate Partner Support, vSZ-RTU, 3 Roky	ks	1,00	418,80 €	15,00 €	418,80 €		15,00 €
SZ-100WSZ 3 x 5 x 1 - licencia pre zaistenie 1 prístupového bodu	ks	15,00	106,80 €	-	1 602,00 €		-
Associate Partner Support, Per SZASZAP, 3 Roky	ks	15,00	46,80 €	-	702,00 €		-
Žraby pre rozvody sľabostrúdy					5 195,00 €		2 940,00 €
Kábelový žlab 200 mmx 60 mm s úchytnými vlnitane príslušenstvom	m	115,00	12,50 €	6,00 €	1 437,50 €		890,00 €
Kábelový žlab 100 mmx 60 mm s úchytnými vlnitane príslušenstvom	m	195,00	10,50 €	6,00 €	2 047,50 €		1 170,00 €
Kábelový žlab 60 mmx 60 mm s úchytnými vlnitane príslušenstvom	m	180,00	9,50 €	6,00 €	1 710,00 €		1 080,00 €
Elektrická inštalácia materiál					19 451,98 €		19 597,00 €
Chránená kábelová lišta, dvojvláknová, priem. 50mm	m	48,00	0,95 €	1,50 €	43,70 €		69,00 €
Chránená kábelová lišta, priem. 32mm	m	820,00	0,85 €	1,20 €	533,00 €		984,00 €
Chránená kábelová lišta, priem. 16mm	m	350,00	0,36 €	1,20 €	136,80 €		456,00 €
podlahová krabica 250x300 s príslušenstvom	ks	3,00	85,00 €	25,00 €	255,00 €		75,00 €
nastelovací GRIP pre uchytenie káblov HILTI	ks	3 460,00	0,60 €	0,78 €	2 076,00 €		2 422,00 €
Kábel dlhý CAT8A, STP a LS0HFR patch	m	35 920,00	0,38 €	0,48 €	14 008,80 €		14 368,00 €
Kábel dlhý SYKFY 25*20,5 - prepoje dátových rozvážačov	m	230,00	1,88 €	0,80 €	427,80 €		184,00 €
KRONEX box prepojovalný 1 max. 30 párov	ks	3,00	58,00 €	25,00 €	174,00 €		75,00 €
optický kábel OS2 singlemode CLT, 12xOS2, 9/125um	m	230,00	0,48 €	0,80 €	110,40 €		184,00 €
Kábel koaxiálny RG6CU	m	2 020,00	0,48 €	0,40 €	969,60 €		808,00 €
kábel CYKY 2x2,5	m	340,00	0,33 €	0,80 €	112,20 €		204,00 €
Kábel HDMI	m	300,00	2,00 €	0,44 €	600,00 €		132,00 €
H07 ZK-F 1x4 zelenožltý	m	72,00	0,34 €	0,50 €	24,48 €		36,00 €
Dátové zásuvky					2 932,00 €		1 654,00 €
Zásuvka 1xRJ45 povrchová CAT8A	ks	15,00	5,85 €	5,50 €	87,75 €		82,50 €
Zásuvka 2xRJ45 zapustená CAT8A / s podlahovou krabicou	ks	160,00	7,33 €	7,00 €	1 172,80 €		1 120,00 €
Kombinovaná hrubá/jemná prepáková ochrana Ethernetu CAT8A	ks	19,00	17,00 €	5,50 €	323,00 €		104,50 €
TV zásuvka (box)	ks	31,00	9,85 €	7,00 €	308,45 €		217,00 €
HDMI zásuvka pod omietku (komplet)	ks	20,00	12,00 €	5,00 €	240,00 €		100,00 €
HDMI zásuvka do podlahovej krabice	ks	20,00	40,00 €	2,00 €	800,00 €		40,00 €
Vojtné vývody					247,50 €		252,50 €
Vojtný vývod 1xRJ45, konektor RJ45 CAT8A	ks	75,00	3,30 €	3,50 €	247,50 €		262,50 €
Certifikačné meranie					2 315,00 €		-
Meracie protokoly z meraní všetkých pripojených miest štruktúrovanej kabeľáže v pôvodnom formáte, meraním a objasnením certifikáciám meracím prístrojom s triedou presnosti Level IIIa, pri nastavení Class EA - permanentný link podľa ISO/IEC 11801. Meranie a značenie obvodov systému cat. 8a vrátane vystavenia protokolu	ks	370,00	3,50 €	-	1 295,00 €		-
25-ročná systémová záruka na metalickú kabeľáž	ks	1,00	-	-	-		-
Zváranie optických vlákien	ks	60,00	9,00 €	-	540,00 €		-
Certifikačné meranie optických vlákien	ks	60,00	8,00 €	-	480,00 €		-
Vedľajšie rozpočtové náklady					350,00 €		5 928,94 €
Montážny a záverečný materiál	ks	1,00	150,00 €	-	150,00 €		-
Požiarne príslušenstvo, protipožiarne upchávky pre prechody	ks	1,00	200,00 €	200,00 €	200,00 €		200,00 €
Stavebné úpravy	ks	1,00	-	400,00 €	-		400,00 €
Vyznačenie trasy vedenia, škrtý držiak alebo uchytených bodov, vyznačenie prechodu a trasy	ks	1,00	-	100,00 €	-		100,00 €
Držiak pre trasu káblov v stene 8-40mm, vrátane výsypenia	m	410,00	-	3,50 €	-		1 435,00 €
Priehazy v murive, betóne	ks	0,00	-	-	-		-
Uštieň, montážne plošiny, práce vo výške	ks	1,00	-	1 100,00 €	-		1 100,00 €
Doprava	ks	1,00	-	-	-		-
Vnútroštátny presun hmoty	ks	1,00	-	-	-		-
Zariadenie stavebného dodávateľa	ks	1,00	-	-	-		-
Inžinierska činnosť	ks	1,00	-	300,00 €	-		300,00 €
Uverejnenie do predvážky, kompletné skúšky, odovzdávanie konanie	ks	1,00	-	500,00 €	-		500,00 €

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-útliv náhrst	Montáž	%-útliv náhrst	Dodávka	Montáž
				153 950,82 €	
				103 522,48 €	
				50 428,36 €	
				34 720,38 €	
742,80 €	71,18%	80,00 €	45,45%	2 228,40 €	240,00 €
492,48 €	94,20%	80,00 €	45,45%	492,48 €	80,00 €
360,59 €	88,35%	80,00 €	45,45%	360,59 €	80,00 €
163,96 €	67,31%	15,00 €	75,47%	481,68 €	45,00 €
5,18 €	73,00%	5,00 €	66,67%	15,57 €	15,00 €
24,45 €	35,83%	15,00 €	78,47%	195,80 €	120,00 €
43,85 €	53,70%	20,00 €	66,67%	218,25 €	100,00 €
7,15 €	85,23%	7,00 €	40,00%	35,75 €	35,00 €
0,20 €	11,11%	1,50 €	50,00%	12,50 €	90,00 €
3,00 €	42,86%	1,50 €	50,00%	180,00 €	80,00 €
3,00 €	57,89%	1,50 €	50,00%	180,00 €	80,00 €
12,28 €	35,92%	1,00 €	100,00%	183,80 €	15,00 €
15,88 €	48,56%	1,00 €	100,00%	82,84 €	4,00 €
3,30 €	34,15%	5,30 €	51,43%	1 221,00 €	1 961,00 €
18,20 €	44,03%	22,00 €	46,87%	347,40 €	396,00 €
8,67 €	41,67%	11,50 €	53,33%	251,43 €	333,50 €
7,00 €	33,08%	1,00 €	185,71%	2 590,00 €	370,00 €
9,00 €	33,93%	1,00 €	185,71%	1 530,00 €	170,00 €
22,62 €	98,07%	11,50 €	53,33%	180,96 €	92,00 €
1 286,23 €	113,17%	25,00 €	66,67%	1 286,23 €	25,00 €
618,00 €	94,34%	25,00 €	66,67%	1 238,00 €	50,00 €
896,90 €	182,99%	25,00 €	66,67%	4 499,50 €	125,00 €
776,23 €	249,69%	25,00 €	66,67%	1 552,48 €	50,00 €
180,00 €	837,50%	10,00 €	81,82%	3 780,00 €	210,00 €
1,00 €	47,06%	-	-	80,00 €	-
1 424,28 €	145,58%	50,00 €	66,67%	2 848,52 €	100,00 €
2 893,28 €	92,89%	60,00 €	50,00%	8 679,84 €	180,00 €
				24 035,47 €	
1 153,75 €	68,87%	25,00 €	66,67%	14 998,75 €	325,00 €
1 787,52 €	54,83%	25,00 €	66,67%	3 415,04 €	50,00 €
1 499,88 €	48,97%	25,00 €	66,67%	1 499,88 €	25,00 €
918,80 €	47,76%	25,00 €	66,67%	918,80 €	25,00 €
166,80 €	56,16%	-	-	2 502,00 €	-
66,80 €	42,74%	-	-	1 002,00 €	-
				6 913,50 €	
16,50 €	32,00%	8,00 €	33,33%	1 897,50 €	920,00 €
14,00 €	33,33%	8,00 €	33,33%	2 730,00 €	1 560,00 €
12,70 €	33,68%	8,00 €	33,33%	2 268,00 €	1 440,00 €
				29 589,28 €	
1,35 €	42,11%	2,00 €	33,33%	62,10 €	82,00 €
0,83 €	43,08%	1,60 €	33,33%	782,66 €	1 312,00 €
0,52 €	44,44%	1,60 €	33,33%	197,60 €	608,00 €
120,00 €	41,18%	35,00 €	40,00%	360,00 €	105,00 €
0,82 €	53,33%	1,00 €	42,86%	3 183,20 €	3 460,00 €
0,80 €	53,85%	0,83 €	57,50%	21 552,00 €	22 628,60 €
2,50 €	34,41%	1,10 €	37,50%	575,00 €	253,00 €
90,00 €	56,17%	33,90 €	34,00%	270,00 €	100,50 €
0,80 €	66,67%	1,00 €	25,00%	184,00 €	236,00 €
0,76 €	55,10%	0,50 €	25,00%	1 535,20 €	1 010,00 €
0,48 €	36,36%	0,75 €	25,00%	153,00 €	255,00 €
2,40 €	20,00%	0,55 €	25,00%	726,00 €	165,00 €
0,48 €	41,18%	0,65 €	30,00%	34,56 €	48,80 €
				3 647,25 €	
7,25 €	23,03%	7,00 €	27,27%	104,75 €	105,00 €
8,15 €	24,82%	8,50 €	21,43%	1 464,00 €	1 360,00 €
22,00 €	29,41%	7,00 €	27,27%	418,00 €	133,00 €
11,50 €	15,59%	8,50 €	21,43%	358,50 €	263,50 €
15,00 €	25,00%	8,00 €	20,00%	300,00 €	120,00 €
50,00 €	25,00%	2,40 €	20,00%	1 000,00 €	48,00 €
				300,00 €	
4,00 €	21,21%	4,50 €	28,57%	300,00 €	337,50 €
				3 790,00 €	
				-	
6,00 €	71,43%	-	-	2 220,00 €	-
-	-	-	-	-	-
14,00 €	55,58%	-	-	840,00 €	-
12,00 €	50,00%	-	-	720,00 €	-
				535,60 €	
225,80 €	50,40%	-	-	225,80 €	-
310,00 €	55,00%	285,00 €	42,50%	310,00 €	285,00 €
-	-	695,80 €	51,45%	-	605,80 €
-	-	130,00 €	30,00%	-	130,00 €
-	-	5,50 €	57,14%	-	2 255,00 €
-	-	-	-	-	-
-	-	1 590,00 €	36,36%	-	1 500,00 €
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	400,00 €	33,33%	-	400,00 €
-	-	825,00 €	25,00%	-	825,00 €

Popis	Mj	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	
Revízie, projekty, správy, TI	kp	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodné techn. dokum 5 Paré + 1CD ele forma	tp	1,00	- €	600,00 €	- €	600,00 €	
PVP (% ceny montáže)	%	3,60	- €	317,76 €	- €	1 143,94 €	

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-ušíly nárast	Montáž	%-ušíly nárast	Dodávka	Montáž
- €		250,00 €	69,87%	- €	250,00 €
- €		600,00 €	33,33%	- €	600,00 €
- €		425,80 €	33,94%	- €	1 532,15 €

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	

Učebne a multimediál, IPTV

Dodávka cena:

Montáž cena:

Riadenie

Symetrix PRISM 16x16 audio matrix	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Symetrix ARC- 3 nástenný ovládač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Symetrix WX-3 nástenný ovládač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Symetrix ARC-Pse napájanie pre ARC a WX	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Symetrix xIO 4x4 dante rozšírenie vstupov a výstupov pre PRISM	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Stolový mikrofón s vypínačom	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
IEAST 4 ZONE STREAMER M400	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepojovacia UTP kabeláž	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepojovacia symetrická kabeláž	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Reproduktory					- €	- €	
Audac Ateo 6 nástenný reproduktor	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Audac Xeno 8 nástenný reproduktor	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Audac WBP 100 držiak na stenu pre Xeno 8	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Audac WX802 OB nástenný reproduktor - vonkajší	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
APEX CC704 zosilňovač 4x 700W 4Ohm/100V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Apex CC354 zosilňovač 4x 350W 4Ohm/100V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Apex LIVIAU R multimediálny ovládač pre prezentané miestnosti - pripojný bod	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Audac XMP44 modulovací prehrávač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Audac FMP40 voice media player	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Furman CN-3600S E power distributor 16A	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Furman BB-RS232 BlueBOLT gateway pre CN-3600E	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Furman RS-1 ovládací panel pre CN-3600S	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Media Operator BT - prehrávač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Mipro ACT-74 4-kanálový bezdrôtový prijímač SUA	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Mipro ACT-70H bezdrôtový ručný mikrofón SUA	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Mipro AT-90Wa set bezdrôtový smerových antén	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Mipro MS-90 držiak pre smerovú anténu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepojovacia symetrická kabeláž	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Ladová plocha					- €	- €	
iPad 32 GB WiFi 2018	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Nexo PS15 R2 PA box	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Nexo NX-DT104 MK2 Dante network card	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Nexo NXAMP4x4 zosilňovač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Yamaha TF-1 digitálny mixpult, dante karta	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Nexo long bracket pre PS15	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Závesný systém, N 1492-2 PES.WL	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Yamaha HS7 odposluch	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepojovacia symetrická kabeláž	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Video					- €	- €	
Optoma ZH406 laser projektor 4500 ANSI	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Držiak Optoma na stenu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Molozované plátno 16:9, šírka 400cm, ovládanie na stenu, možnosť spustenia kontaktom z projektoru na stenu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Intelix HD70TX HDbaseT vysielateľ	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Intelix HD70RX HDbaseT prijímač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepojovacia video kabeláž	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Rack					- €	- €	
19" rack 42U perforovaný dodávka ŠK	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Rozvodný panel 6x 230V 16A 2U	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
1U audio panel	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
2U šuflík do racku s výplňou	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
19" police do racku	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Ventilačný panel do RACKu (1U, 3 ventilátory) dodávka ŠK	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Kelime RP-19 Rozvodný panel 9x250V, vypínač, 1U	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Vývážovací materiál, vývážovacie panely	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Pripojný audio/video panel	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!

Kabeláž				- €	- €	
SC 200-0101F THE SOURCE MK II HIGHFLEX FRNC	m		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
SC 415-0051F MERIDIAN INSTAL SP215 FRNC 2x1,5mm2	m		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
SC 425-0051F MERIDIAN SP225 FRNC 2x2,5mm2	m		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
SC 600-0401F RG58C/U FRNC Ø 5,00 mm	m		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
FTP Cat.6A LSOH dodávka ŠK	m		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Neutrik NL4FX speakon	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Neutrik NC3FXX XLR samica	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Neutrik NC3MXX XLR samec	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
IPTV					- €	- €
50" obrazovka FHD 50HFL5014/12	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
65" obrazovka FHD 65HFL6014U/12	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
SBB player	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
DVB-T2 set-top-box	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
držák nástenný/stropný	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
prepojovací patch kábel 1 m	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
prepojovací HDMI kábel 1 m	ks		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
SW licencie pre 39 zariadení na 12 mesiacov	set		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Vedľajšie rozpočtové náklady					- €	- €
Montážny a závesný materiál	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Doprava	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Vnútrostaveniskový presun hmot	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Paré + 1CD ele forma	kpl		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ

Popis	M/J	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
			Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
PBX a audiovratníky					8 053,48 €		
Dodávka cena:					5 729,20 €		
Montáž cena:						2 324,28 €	
PBX					5 719,20 €	1 273,50 €	
Hlavná jednotka NS500, v základě 6 x CO (RJ45x3), 16 x CUP analógové + 2 x digitálne tlačka, (RJ45x6), 2 x záložný port v prípade výpadku napájania, 2 karte DSA / vstavané klasové schránky s kapacitou 2 hodiny záznamu, napájací zdroj, kt. do 19" racku, CA Basic-Express pre všetkých užívateľov, CA PRO 128 - 60 denná skúšobná verzia. Rozšírenie (1xIX-NS500+3xIX-NS520) až 3264 vonkajších karteľov VoIP (H.323/SIP) až 126 vonkajších línií (SDN/Analog), až 180 vnútorných línií (ANALOG/DIGITAL), až 128 vnútorných portov (IP/SIP), LAN rozhranie 10/100 BASE-T/100BASE-TX, sieťovanie Q-SIG (VoIP/RSUBR), smerovanie ARS/CCR, výstavba DECT systému, ICD skupiny, VIP hovor	ks	1,00	660,00 €	50,00 €	660,00 €	50,00 €	
Karta VoIP DSP (Veľkosť S - Small), obsahuje 4 x aktívny kód IP systémového terminálu KX-WT, VOIP/DISA, Konferenčné jednotné správy, (DSP-S)	ks	1,00	273,60 €	15,00 €	273,60 €	15,00 €	
Licencia IP terminálu (NT / UT / UDT / HDV / TGP / INTV) - pre 20 užívateľov	ks	1,00	273,80 €	-	273,80 €	-	
25 port ISDN patch panel s kabeľnicou / CO line, SLC line, Analog line /	ks	1,00	42,00 €	35,00 €	42,00 €	35,00 €	
24 portov PoE switch napr. ZyXEL GS1920-24HPV2	ks	0,00	-	-	-	-	
Výzvozní panel 1U	ks	1,00	18,00 €	7,50 €	18,00 €	7,50 €	
Patch kábel prepojenia RJ45 cat.5e 2m	ks	20,00	2,40 €	0,50 €	48,00 €	10,00 €	
Patch kábel prepojenia RJ45 cat.5e 1m	ks	20,00	1,80 €	0,50 €	36,00 €	10,00 €	
IP systémový terminál, podsvietený displej 3x24 znakov, 12 x 2 programovateľných CO tlačidiel, 2x GIGA port (1000 Base-TX), PoE a podpora XML, Hlasný telefón, indikácia vyvolávacieho/príjmu pomocou LED, 30 typov zvonenia, výber z 5 jazykov, možnosť pripojenia náhl. súpravy (Bluetooth/Hárbová), pre rad KX-NSxxx, farba biela	ks	1,00	210,00 €	15,00 €	210,00 €	15,00 €	
IP stolový telefón, 7" dotykový LCD displej, rozšírenie 1024 x 600, podpora 16 SIP liniek, platforma Android 5.1.1, Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11b/g/n, 2x Ethernet port s podporou PoE 802.3af, protokol SIP, 2x USB, SD slot, mini HDMI výstup, vnútorné pouzdro, rozmery 250 x 220 x 42 mm	ks	3,00	284,00 €	15,00 €	792,00 €	45,00 €	
Základný SIP Stolný telefón, 2 SIP účty (IPV6) 4 riadkový LCD displej 2,3", 2 programovateľné tlačidlá, vstavaný webový server, 2 porty LAN, kodek G.722, G.711, G.729a, let zoznam pre 500 čísel (vozidlá LDAP/XM), zoznam zakázaných čísel (až 30), BRADSOFT kompatibilita, farba biela,	ks	15,00	60,00 €	15,00 €	900,00 €	225,00 €	
UPS 2000VA line interactive	ks	1,00	336,00 €	35,00 €	336,00 €	35,00 €	
Montáž, obzvenie, naprogramovanie a test systému	hod	14,00	-	51,50 €	-	721,00 €	
Videonáhl. 2N IP Vario 3 tlačidlo EXT vrátane príslušenstva	ks	3,00	710,00 €	35,00 €	2 130,00 €	105,00 €	
Vedľajšie rozpočtové náklady					10,00 €	1 050,78 €	
Montážny a záručný materiál	lpl	1,00	10,00 €	-	10,00 €	-	
Leštenie, montážne plochy, práca vo výške	lpl	1,00	-	-	-	-	
Doprava	lpl	1,00	-	550,00 €	-	550,00 €	
Vnútroštátny presun hmiel	lpl	1,00	-	-	-	-	
Zariadenie staveniska dodávateľa	lpl	1,00	-	50,00 €	-	50,00 €	
Inžinierske činnosti	lpl	1,00	-	100,00 €	-	100,00 €	
Zaropkovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávanie kuzany, zariadenia skúšky	lpl	1,00	-	-	-	-	
Revízie, protokoly, správy, TI	lpl	1,00	-	128,00 €	-	128,00 €	
Projekt skúšobného vyhotovenia + spravidelné tech. dokum S Paré + ICD ele forma (PVP (% z ceny montáže)	lpl	1,00	-	150,00 €	-	150,00 €	
	%	3,60	-	22,44 €	-	80,78 €	

dotatok č. 2

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-uálny nárost	Montáž	%-uálny nárost	Dodávka	Montáž
				11 252,82 €	
				8 198,14 €	3 054,68 €
				8 179,14 €	1 681,50 €
975,50 €	47,80%	60,00 €	20,00%	975,50 €	60,00 €
402,42 €	47,08%	20,00 €	33,33%	402,42 €	20,00 €
402,42 €	47,08%	-	-	402,42 €	-
82,00 €	47,82%	44,50 €	27,14%	82,00 €	44,50 €
-	-	-	-	-	-
22,60 €	25,56%	10,00 €	33,33%	22,60 €	10,00 €
3,30 €	37,50%	0,65 €	30,00%	66,00 €	13,00 €
2,47 €	37,22%	0,65 €	30,00%	49,40 €	13,00 €
301,43 €	43,54%	25,00 €	66,67%	301,43 €	25,00 €
362,09 €	37,16%	25,00 €	66,67%	1 086,27 €	75,00 €
82,66 €	37,75%	25,00 €	66,67%	1 239,75 €	375,00 €
486,80 €	44,88%	44,50 €	27,14%	486,80 €	44,50 €
-	-	82,00 €	20,39%	-	868,00 €
1 027,85 €	44,77%	44,50 €	27,14%	3 083,55 €	133,50 €
				20,00 €	1 373,18 €
20,00 €	100,00%	-	-	20,00 €	-
-	-	-	-	-	-
-	-	700,00 €	27,27%	-	700,00 €
-	-	-	-	-	-
-	-	80,00 €	60,00%	-	80,00 €
-	-	130,00 €	30,00%	-	130,00 €
-	-	-	-	-	-
-	-	160,00 €	33,33%	-	160,00 €
-	-	200,00 €	33,33%	-	200,00 €
-	-	28,66 €	27,72%	-	103,16 €

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
Časomiera + videorozhodca - €							
Dodávka cena:					- €		
Montáž cena:						- €	
Obrazovka					- €	- €	
ObrazovkaRBXT 4,8 outdoor , rozmer 5000 x 3000 , počet modulov 30 ks 5000 x 3000 864x480px 15,00m2 modul rozmerv 500 x 1000 3x20A – C 3x230V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Procesor v cene Obrazovky NOVASTAR VX 4S	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Počítač s príslušenstvom	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Software	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
sada náhradných dielov	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Hardware a napájacia časť	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Inštalácia obrazovky	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Prepravné obaly	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Uchycovacia konštrukcia	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Videoréžia					- €	- €	
Časomiera pre vybrané športy , Predstavovanie hráčov, Bezlimitný dizajn časomieri	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
plnohodnotný kompaktný systém MINI vrátane obsluhovacej stanice	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
montáž, dodávka školenie	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Videorozhodca 8 HD					- €	- €	
video rozhodca	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
videomatica	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
hlavná kamera	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
kamery	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
montáž , inštalácia ,	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Výsledkový panel					- €	- €	
Svetelný panel s nosným rámom vrátane riadiacej jednotky, SW a príslušenstva Výška číslic 220mm, farba červená a žltá, použité AutoLed diódy, vyznačujúce sa veľmi dobrou svetlosťou a spoľahlivosťou Skóre výška číslic 350mm, farba červená Elektronické názvy družstiev výška 160mm, farba červená stav zápasu je zobrazovaný od 0 do 99, na každej strane sú 3 tresty, z toho jeden 10 minútový. Hrací čas je možné zobrazovať od 0 do xx alebo od xx do 0 Vonkajšie rozmery 5020 x 1250 x 50mm (upravený na šírku obrazoviek) Hmotnosť 70kg Riadiaca jednotka	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Montáž	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Káblové trasy sú dodávkou ŠK							
Vedľajšie rozpočtové náklady					- €	- €	
Montážny a závesný materiál	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Doprava	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Vnútrostaveniskový presun hmôt	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele forma	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	- €	NENACEŇOVAŤ!

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky	
			Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
EPS								45 752,92 €
Dodávka cena:					28 298,89 €			
Montáž cena:					17 454,03 €			
Materiál EPS					21 049,69 €			5 015,79 €
Obštie EPS B6-X2A-CP	ks	1,00	1 613,28 €	86,00 €		1 613,28 €	86,00 €	
Edané odštiepacie tabo	ks	1,00	538,01 €	70,00 €		538,01 €	70,00 €	
MAP popisný štítek SK MAPXTXT-RA SK01	ks	2,00	13,44 €	12,00 €		26,88 €	24,00 €	
Linková karta B6-LX02	ks	1,00	265,60 €	13,00 €		265,60 €	13,00 €	
SD CARD 1GB pre štvrtú	ks	1,00	8,67 €	3,50 €		8,67 €	3,50 €	
GSM komunikátor	ks	1,00	643,27 €	30,00 €		643,27 €	30,00 €	
Prídavný ziskovaný zdroj SA24V DC	ks	2,00	207,35 €	15,00 €		414,70 €	30,00 €	
Akumátor 12V17Ah	ks	6,00	51,48 €	5,50 €		308,91 €	33,00 €	
Kombinovaný Násled MTD533X	ks	188,00	31,66 €	7,50 €		6 272,80 €	1 485,00 €	
Páscová Násled USB 502-8	ks	188,00	3,85 €	3,50 €		781,41 €	682,00 €	
BX-LIP paralelný indikátor	ks	17,00	7,86 €	7,50 €		128,55 €	127,50 €	
PIG kyt na paralelný indikátor	ks	17,00	3,32 €	2,50 €		56,35 €	42,50 €	
Tlačidlový Násled MCP545X-1R	ks	26,00	41,34 €	11,00 €		1 074,75 €	286,00 €	
Štítek pre Násled	ks	26,00	0,59 €	0,50 €		15,29 €	13,00 €	
Tlačidlový Násled MCP545X-1R IP67	ks	3,00	98,98 €	11,00 €		296,95 €	33,00 €	
Štítek pre Násled	ks	3,00	0,59 €	0,50 €		1,78 €	1,50 €	
Nasledný systém ASD 535-2	ks	3,00	963,49 €	33,00 €		2 890,48 €	99,00 €	
Nasledný systém ASD 533	ks	1,00	614,80 €	33,00 €		614,80 €	33,00 €	
Násled SSD 535-2	ks	6,00	227,91 €	14,00 €		1 367,45 €	84,00 €	
Plat DFLN11	ks	7,00	117,59 €	12,00 €		819,68 €	84,00 €	
Modul XLK35	ks	4,00	121,03 €	13,00 €		484,14 €	52,00 €	
Nasledný systém Sny kus	ks	105,00	6,91 €	6,50 €		726,08 €	697,50 €	
Koleno 90	ks	18,00	1,06 €	1,20 €		31,42 €	19,20 €	
T-kus	ks	6,00	0,79 €	1,20 €		4,73 €	7,20 €	
Kap xy mm	ks	80,00	1,91 €	0,55 €		152,41 €	44,00 €	
Príchyta pre rúrku	ks	500,00	0,41 €	0,55 €		205,80 €	275,00 €	
Lepidlo	ks	1,00	39,58 €			39,58 €	- €	
Čistič	ks	1,00	21,12 €			21,12 €	- €	
Konvenčný zábleskový maják CWST-RR-S5	ks	21,00	37,48 €	10,00 €		787,31 €	210,00 €	
Vstupno-výstupný modul BX-OM1	ks	2,00	50,33 €	13,00 €		100,67 €	26,00 €	
Vstupno-výstupný modul BX-OK3	ks	3,00	4,96 €	13,00 €		14,89 €	39,00 €	
Výstupný reléový modul BX-REL4	ks	4,00	72,89 €	13,00 €		290,78 €	52,00 €	
Krabica pre modul GEH MOD 2	ks	9,00	7,00 €	3,20 €		71,12 €	28,80 €	
Inštalácia materiálu					6 999,00 €			8 232,00 €
Kábel JE-H3(H)-V 1x2x0,8, požiarová odolnosť 60 minút	m	3 220,00	0,64 €	0,40 €		2 080,80 €	1 288,00 €	
Kábel JE-H3(H)-V 4x2x0,8, požiarová odolnosť 60 minút	m	160,00	2,10 €	0,40 €		336,00 €	64,00 €	
Kábel CH-H3-H-V 2x1,5 PS80	m	970,00	0,95 €	0,80 €		941,50 €	342,00 €	
Rúrka pevná bezhalogenová HFRM20	m	310,00	1,25 €	1,20 €		387,50 €	372,00 €	
Rúrka ohybná bezhalogenová samozhliavivá 16mm	m	40,00	0,85 €	1,20 €		34,00 €	48,00 €	
Odbočná krabica bezhalogenová samozhliavivá	ks	20,00	18,50 €	5,50 €		390,00 €	110,00 €	
OSO GRIP	ks	300,00	0,66 €	0,70 €		198,00 €	210,00 €	
Oceľové tábové príchytky na kábel	ks	7 380,00	0,27 €	0,70 €		1 992,60 €	5 166,00 €	
Oceľové tábové príchytky na trúbku	ks	780,00	0,41 €	0,70 €		311,60 €	532,00 €	
Prázdny trúb	ks	1,00	300,00 €	100,00 €		200,00 €	100,00 €	
Drôtový inštalácia materiálu	ks	1,00	550,00 €			550,00 €	- €	
Vedľajšie rozpočtové náklady					250,00 €			4 206,53 €
Montážny a závesný materiál	ks	1,00	250,00 €			250,00 €	- €	
Ladenie, montážne plochy, príslušenstvo výšky	ks	1,00	- €	1 500,00 €		- €	1 500,00 €	
Oprava	ks	1,00	- €	- €		- €	- €	
Vnútornostaveniskový prístup hmot	ks	1,00	- €	- €		- €	- €	
Zariadenie súvratníka dodávateľa	ks	1,00	- €	- €		- €	- €	
Inžinierska činnosť	ks	1,00	- €	300,00 €		- €	300,00 €	
Zaregistrované a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, kompletné skúšky, odporúčanie konania, zariadenie obstaráv	ks	1,00	- €	650,00 €		- €	650,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	ks	1,00	- €	450,00 €		- €	450,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná technická dokumentácia S Paré + 1CD ako forma	ks	1,00	- €	700,00 €		- €	700,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,00	- €	168,48 €		- €	606,53 €	

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-užitný náhrst	Montáž	%-užitný náhrst	Dodávka	Montáž
				62 963,16 €	
				38 427,97 €	
				24 535,19 €	
				29 346,47 €	
2 438,45 €	51,21%	100,00 €	23,00%	2 438,45 €	100,00 €
879,87 €	26,33%	100,00 €	42,06%	879,87 €	100,00 €
28,57 €	112,56%	10,00 €	31,33%	57,14 €	32,00 €
338,42 €	26,06%	10,00 €	35,46%	338,42 €	18,00 €
14,45 €	68,72%	5,00 €	42,06%	14,45 €	5,00 €
875,38 €	38,08%	50,00 €	66,67%	875,38 €	50,00 €
208,18 €	38,08%	21,00 €	40,00%	576,36 €	42,00 €
70,00 €	35,96%	5,80 €	23,84%	420,00 €	40,80 €
40,48 €	27,77%	5,20 €	22,87%	8 015,04 €	1 821,60 €
4,96 €	28,88%	8,50 €	65,71%	982,08 €	1 287,00 €
0,82 €	29,07%	8,20 €	22,87%	166,84 €	156,40 €
4,08 €	23,03%	3,30 €	32,00%	69,36 €	58,10 €
52,83 €	27,61%	15,00 €	36,36%	1 373,58 €	390,00 €
0,72 €	22,45%	0,60 €	28,00%	10,72 €	15,60 €
126,85 €	26,15%	15,00 €	36,36%	380,55 €	45,00 €
0,72 €	22,45%	0,60 €	28,00%	2,16 €	1,80 €
1 306,14 €	44,22%	50,00 €	51,52%	4 170,42 €	150,00 €
820,70 €	46,78%	50,00 €	51,52%	820,70 €	50,00 €
296,71 €	30,19%	18,00 €	35,71%	1 780,26 €	114,00 €
142,29 €	21,52%	15,00 €	25,00%	996,03 €	105,00 €
148,91 €	23,02%	18,00 €	23,08%	595,04 €	64,00 €
0,38 €	35,65%	12,50 €	31,58%	994,96 €	1 312,50 €
2,54 €	29,23%	1,83 €	35,83%	40,84 €	28,00 €
0,90 €	21,67%	1,80 €	50,00%	5,78 €	10,80 €
2,32 €	31,78%	0,70 €	27,27%	185,80 €	56,00 €
0,50 €	21,46%	0,70 €	27,27%	250,00 €	350,00 €
50,00 €	26,39%			50,00 €	- €
28,00 €	23,10%			28,00 €	- €
61,68 €	64,47%	13,40 €	34,00%	1 294,88 €	281,40 €
64,53 €	28,21%	15,00 €	23,08%	128,06 €	32,00 €
9,00 €	31,35%	18,00 €	23,08%	27,00 €	48,00 €
92,54 €	27,31%	18,00 €	23,08%	370,18 €	84,00 €
12,48 €	57,87%	4,50 €	40,83%	112,14 €	40,50 €
				9 746,50 €	
				11 605,00 €	
0,85 €	32,61%	0,80 €	100,00%	2 737,00 €	2 578,00 €
2,80 €	33,33%	0,80 €	100,00%	448,00 €	128,00 €
1,27 €	33,88%	0,80 €	33,33%	723,90 €	454,00 €
1,68 €	34,46%	1,50 €	25,00%	520,80 €	465,00 €
1,16 €	35,29%	1,50 €	25,00%	46,00 €	60,00 €
27,48 €	40,82%	7,30 €	32,73%	549,20 €	146,00 €
0,88 €	35,38%	0,80 €	37,14%	264,00 €	288,00 €
0,38 €	44,46%	0,80 €	28,57%	2 878,20 €	6 642,00 €
0,54 €	31,71%	0,90 €	28,57%	410,40 €	884,00 €
300,00 €	50,00%	100,00 €	80,00%	300,00 €	180,00 €
860,00 €	58,00%			869,00 €	- €
				335,00 €	
				6 664,61 €	
335,00 €	34,00%	- €		335,00 €	- €
- €		2 160,00 €	44,00%	- €	2 160,00 €
- €		- €		- €	- €
- €		- €		- €	- €
- €		- €		- €	- €
- €		- €		- €	- €
- €		490,00 €	63,33%	- €	490,00 €
- €		1 000,00 €	63,85%	- €	1 000,00 €
- €		800,00 €	33,33%	- €	800,00 €
- €		1 000,00 €	42,86%	- €	1 000,00 €
- €		226,28 €	34,31%	- €	814,61 €

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
HSP							151 412,78 €
Dodávka cena:					133 612,71 €		
Montáž cena:					17 800,05 €		
Materiál HSP					125 447,91 €		4 673,00 €
Digitálny vstupný modul DOM4-24	ks	3,00	3 272,43 €	80,00 €	9 817,29 €	240,00 €	
Digitálny vstupný modul DOM4-8	ks	5,00	2 978,41 €	80,00 €	17 870,48 €	400,00 €	
Dielový rozvádzač (koľkačka, 5x230V, polica)	ks	2,00	500,00 €	50,00 €	1 000,00 €	100,00 €	
Zosilovač 4x500W	ks	8,00	2 511,48 €	30,00 €	22 603,14 €	270,00 €	
Ethernetová dotyková stanica Hásatoľ	ks	1,00	1 434,83 €	15,00 €	1 434,83 €	15,00 €	
VARIO-DYN switch PoE	ks	1,00	518,38 €	15,00 €	518,38 €	15,00 €	
Základňa pre optický prevodník	ks	2,00	721,98 €	15,00 €	1 443,92 €	30,00 €	
Sieťová napájacia jednotka MSU	ks	2,00	822,81 €	30,00 €	1 645,62 €	60,00 €	
Univerzálny modul UIM	ks	2,00	1 028,36 €	30,00 €	2 058,72 €	60,00 €	
Audio prehrávač	ks	1,00	258,25 €	30,00 €	258,25 €	30,00 €	
Vstupný kábel DOM	ks	18,00	9,43 €	1,00 €	168,74 €	18,00 €	
Výstupný kábel DOM	ks	8,00	62,96 €	1,00 €	563,94 €	8,00 €	
Záložný kábel RC22	ks	9,00	59,55 €	1,00 €	535,95 €	9,00 €	
Výstupný kábel 100V 6 zón	ks	5,00	91,88 €	1,00 €	459,90 €	5,00 €	
Výstupný kábel 100V 8 zón	ks	12,00	63,71 €	1,00 €	764,52 €	12,00 €	
Záložná sieťová jednotka	ks	3,00	1 377,72 €	1,00 €	4 133,16 €	3,00 €	
Akumulátor 12V 105Ah	ks	8,00	207,27 €	5,50 €	1 643,62 €	33,00 €	
Modul optického prevodníku	ks	4,00	114,00 €	15,00 €	458,00 €	60,00 €	
PLP 50EN Srovnávací reproduktor	ks	41,00	22,87 €	10,00 €	937,87 €	410,00 €	
BS-0768SW Následný reproduktor	ks	77,00	33,90 €	12,00 €	2 610,30 €	924,00 €	
Reproduktor 500W	ks	27,00	2 012,19 €	70,00 €	54 328,70 €	1 690,00 €	
Inštalačný materiál					7 964,90 €		8 908,50 €
Kábel CHKH-V 2x1,5	m	2 900,00	0,05 €	0,80 €	2 755,00 €	1 740,00 €	
Kábel CHKH-V 2x2,5	m	550,00	1,15 €	0,80 €	632,50 €	330,00 €	
Rúrka penná bezhalogénová HFIR420	m	520,00	1,25 €	1,20 €	650,00 €	524,00 €	
Rúrka ohybná bezhalogénová samozhášavá 20mm	m	60,00	0,85 €	1,20 €	51,00 €	72,00 €	
Odbočná krabica bezhalogénová samozhášavá	ks	27,00	19,50 €	5,50 €	526,50 €	148,50 €	
OBO GRIP	ks	300,00	0,65 €	0,70 €	195,00 €	210,00 €	
Oceľové káblové príchytky na kábel	ks	6 960,00	0,27 €	0,70 €	1 879,20 €	4 872,00 €	
Oceľové káblové príchytky na tržku	ks	1 160,00	0,41 €	0,70 €	475,60 €	812,00 €	
Protipožiarňy tmel	bal	1,00	200,00 €	100,00 €	200,00 €	100,00 €	
Drobný inštalačný materiál	bal	1,00	600,00 €	-	600,00 €	-	
Vedľajšie rozpočtové náklady					200,00 €		4 218,55 €
Montážny a závesný materiál					200,00 €		-
Leštenie, montážne plochy, práca vo výške	lpi	1,00	-	1 500,00 €	-	1 500,00 €	
Doprava	lpi	1,00	-	-	-	-	
Vnútrosťstaveniskový presun hmôt	lpi	1,00	-	-	-	-	
Zariadenie staveniska dodávateľa	lpi	1,00	-	-	-	-	
Inštrumentácia	lpi	1,00	-	300,00 €	-	300,00 €	
Zaregistrovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexná skúška, odovzdávanie konania, začiatok obdoby	lpi	1,00	-	650,00 €	-	650,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	lpi	1,00	-	450,00 €	-	450,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum. 5 Par. + 100 else forma	lpi	1,00	-	700,00 €	-	700,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	-	171,82 €	-	618,55 €	

Jednotková cena				Celková cena	
Dodávka	%-útliv náklad	Montáž	%-útliv náklad	Dodávka	Montáž
231 288,11 €				231 288,11 €	
206 956,64 €				25 331,47 €	
194 168,04 €				5 428,50 €	
4 629,11 €	36,40%	112,50 €	40,63%	13 587,33 €	337,50 €
4 167,11 €	30,81%	112,50 €	40,63%	25 002,88 €	675,00 €
781,18 €	50,24%	70,00 €	40,00%	1 582,38 €	140,00 €
3 582,18 €	43,03%	40,00 €	33,33%	32 329,67 €	360,00 €
2 066,35 €	45,43%	20,00 €	33,33%	2 066,35 €	20,00 €
785,11 €	52,04%	20,00 €	33,33%	785,11 €	20,00 €
888,89 €	36,97%	20,00 €	33,33%	1 877,78 €	40,00 €
1 112,00 €	35,15%	40,00 €	33,33%	2 224,00 €	80,00 €
1 367,37 €	32,84%	40,00 €	33,33%	2 734,74 €	80,00 €
355,90 €	36,73%	40,00 €	33,33%	355,90 €	40,00 €
11,61 €	23,12%	1,30 €	30,00%	208,88 €	23,40 €
77,15 €	23,12%	1,30 €	30,00%	694,35 €	11,70 €
73,32 €	23,12%	1,30 €	30,00%	659,88 €	11,70 €
113,25 €	23,12%	1,30 €	30,00%	588,25 €	6,50 €
78,44 €	23,12%	1,30 €	30,00%	714,28 €	15,80 €
1 994,50 €	44,77%	1,30 €	30,00%	5 983,50 €	3,90 €
408,32 €	32,89%	7,30 €	32,73%	2 449,92 €	43,80 €
155,90 €	36,73%	20,00 €	33,33%	623,60 €	80,00 €
31,19 €	39,23%	13,25 €	32,50%	1 277,56 €	543,25 €
45,74 €	54,09%	16,50 €	37,50%	3 521,98 €	1 270,50 €
3 504,27 €	74,16%	87,25 €	38,93%	94 615,29 €	2 825,75 €
11 490,10 €				13 166,95 €	
1,50 €	57,69%	1,00 €	68,67%	4 350,00 €	2 900,00 €
1,63 €	41,74%	1,00 €	68,67%	896,50 €	550,00 €
1,70 €	36,00%	1,70 €	41,87%	884,00 €	884,00 €
1,20 €	41,16%	1,70 €	41,87%	72,00 €	102,00 €
28,80 €	46,87%	7,25 €	31,82%	772,20 €	195,75 €
0,80 €	23,06%	1,00 €	42,86%	240,00 €	300,00 €
0,36 €	33,33%	1,00 €	42,86%	2 505,90 €	8 960,00 €
0,53 €	28,27%	1,00 €	42,86%	614,80 €	1 160,00 €
275,00 €	37,50%	115,20 €	15,20%	275,00 €	115,20 €
600,00 €	46,67%	-	-	600,00 €	-
278,50 €				5 735,92 €	
278,50 €	38,25%	-	-	278,50 €	-
-	-	2 000,00 €	33,33%	-	2 000,00 €
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	486,00 €	82,00%	-	486,00 €
-	-	900,00 €	38,46%	-	800,00 €
-	-	600,00 €	33,33%	-	600,00 €
-	-	950,00 €	35,71%	-	950,00 €
-	-	222,20 €	28,32%	-	799,92 €

dodatok č. 2

Názov	Hodnota A	Hodnota B		Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady					
Dodávka	0,00			0,00	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	0,00	0,00		0,00	0,00
Montáž - materiál		11 440,61			15 417,03
Montáž - práce		8 806,78			11 793,13
Medzisúčtet 1	0,00	20 247,39		0,00	27 210,16
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		1 214,84			1 632,61
Nátery		0,00			0,00
Zemné práce		0,00			0,00
PPV 0,00% z náterov a zemných prác		0,00			0,00
Medzisúčtet 2	0,00	21 462,23		0,00	28 842,77
Dodav. dokumentácia 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Riziká a poistenie 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Opravy v záruke 0,00% z medzisúčtu 1		0,00			0,00
Základné náklady celkom		21 462,23			28 842,77
Vedľajšie náklady					
GZS 2,40% z pravej strany medzisúčtu 2		515,09			692,23
Prevádzkové vplyvy 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Vedľajšie náklady celkom		515,09			692,23
Kompletizačná činnosť		0,00			0,00
Náklady celkom		21 977,32			29 534,99
Základ a hodnota DPH 20%	21 977,32	4 395,46		29 534,99	5 907,00
Náklady celkom s DPH		26 372,79			35 441,99
Ročný nárast cien 0,00%		0,00			0,00
Ročný nárast cien 0,00%		0,00			0,00
Súčty odstavcov	Materiál	Montáž		Materiál	Montáž
Elektromontáže	11 440,61	8 806,78		15 417,03	11 793,13
Zoznam výrobcov	=PRODUCERS()			=PRODUCERS()	
DEHN					
Kovoblesk Opava					
Tremis Lovosice					

dodatok č. 2

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom
Elektromontáže																
Drôt FeZn D10 o 10mm(0,62kg/m), pevne	m	165,00	2,28	376,20	2,58	425,70	4,86	801,90	2,95	486,75	29,39%	3,42	564,30	32,56%	6,37	1 051,05
Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m)	m	620,00	1,04	644,80	2,15	1 333,00	3,19	1 977,80	1,35	837,00	29,81%	2,88	1 785,60	33,95%	4,23	2 622,60
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevne	m	580,00	3,15	1 827,00	2,03	1 177,40	5,18	3 004,40	4,10	2 378,00	30,16%	2,73	1 583,40	34,48%	6,83	3 961,41
PODPERA VEDENIA NA ROVNÉ STRECHY PV21bet. ZIN obj.č. f313112 + f313 114	ks	1 276,00	2,30	2 934,80	0,86	1 097,36	3,16	4 032,16	3,25	4 147,00	41,30%	1,16	1 480,16	34,88%	4,41	5 627,16
103 240 Jímací tyč AlMgSi 3000 varianta B (plný profil)	ks	24,00	20,28	486,72	7,18	172,32	27,46	659,04	27,35	656,40	34,86%	9,63	231,12	34,12%	36,98	887,52
103 230 Jímací tyč AlMgSi 250Q varianta B (plný profil)	ks	15,00	18,03	270,45	7,18	107,70	25,21	378,15	24,50	367,50	35,88%	9,63	144,45	34,12%	34,13	511,95
IR1 - IZOLAČNÁ ROZPERKA 0.6m DEHN 106180	ks	12,00	60,07	720,84	4,59	55,08	64,66	775,92	80,70	968,40	34,34%	6,12	73,44	33,33%	86,82	1 041,84
IR2 - IZOLAČNÁ ROZPERKA 1.08m DEHN obj.č.106185	ks	10,00	60,07	600,70	4,59	45,90	64,66	646,60	80,70	807,00	34,34%	6,12	61,20	33,33%	86,82	868,20
PV01 - PODPERA VEDENIA DO MURIVA OBJ.č f311115	ks	162,00	0,70	113,40	1,72	278,64	2,42	392,04	0,92	149,04	31,43%	2,30	372,60	33,72%	3,22	521,64
Strieška OS 04 ochranná spodná, d=20mm f221212	ks	24,00	1,58	37,92	1,72	41,28	3,30	79,20	2,45	58,80	55,06%	2,30	55,20	33,72%	4,75	114,00
Strieška OS 02 ochranná horná, d=25mm f221113	ks	24,00	1,53	36,72	1,72	41,28	3,25	78,00	2,38	57,12	55,56%	2,30	55,20	33,72%	4,68	112,32
DT - DRŽIAK TYČE, TROJNOŽKA OBJ.č. f000093/1	ks	25,00	30,07	751,75	20,51	515,25	50,68	1 267,00	39,55	988,75	31,53%	27,61	690,25	33,96%	67,16	1 679,00
Svorka SJ 02 malá 2xM8 k zemniacej tyči d=25mm f611127	ks	39,00	4,35	169,65	2,86	111,54	7,21	281,19	5,75	224,25	32,18%	3,80	148,20	32,87%	9,55	372,45
Svorka SK krížová d=8-10mm f612110	ks	185,00	1,22	225,70	2,86	529,10	4,08	754,80	1,60	296,00	31,15%	3,80	703,00	32,87%	5,40	999,00
Svorka SS spojovacia bez prílohy s 2 skrutkami d=8-10mm f613111	ks	860,00	1,22	1 049,20	2,01	1 728,60	3,23	2 777,80	1,60	1 376,00	31,15%	2,70	2 322,00	34,33%	4,30	3 698,00
Svorka SR 02 (M8) odbočovacia a spojovacia, páska 30x4 f616122	ks	21,00	1,49	31,29	2,86	60,06	4,35	91,35	1,96	41,16	31,54%	3,80	79,80	32,87%	5,76	120,96
Svorka SR 03 A uzemňovacia, páska 20x3 - gulatina d=8-10mm f616211	ks	32,00	3,37	107,84	2,86	91,52	6,23	199,36	4,45	142,40	32,05%	3,80	121,60	32,87%	8,25	264,00
Svorka SP 1 pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok, d=8-10mm f613212	ks	115,00	1,84	211,60	1,72	197,80	3,56	409,40	2,36	271,40	28,26%	2,30	264,50	33,72%	4,66	535,90
Uholník OU 2.0 m, ochranný f511120	ks	27,00	4,67	126,09	12,19	329,13	16,86	455,22	7,30	197,10	56,32%	16,16	436,32	32,57%	23,46	633,42
Držiak DOU v 2 ochranného uholníka univerzálny s vrutom, L1=100mm, L2=205mm f521116	ks	54,00	1,12	60,48	5,51	297,54	6,63	358,02	1,74	93,96	55,36%	7,33	395,82	33,03%	9,07	489,78
SO okapových žlabů - veľká	ks	30,00	3,15	94,50	2,86	85,80	6,01	180,30	3,95	118,50	25,40%	3,80	114,00	32,87%	7,75	232,50
Štítok číslovania zvodu	ks	27,00	1,81	48,87	3,14	84,78	4,95	133,65	2,23	60,21	23,20%	4,11	110,97	30,89%	6,34	171,18
							0,00	0,00							0,00	0,00
Revízia	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Podružný materiál				514,09			0,00	514,09		694,29					0,00	694,29
Elektromontáže - celkom				11 440,61		8 806,78		20 247,39		15 417,03			11 793,13			27 210,16
							0,00	0,00							0,00	0,00

Názov	Hodnota	
Nadpis rekapitulácie	Zoznam prác a dodávok elektrotechnických zariadení	
	Hokejová akadémia v Trenčíne	
Akcia		
	SO 201 - 1.9 Bleskozvod	
Projekt		
Investor	Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282 / 20A, 911 01 Trenčín	
Z. č.	2002-20011	
A. č.	20011	
Zmluva		
Vypracoval	Rusová G.	
Kontroloval	Ing. Dubrovay	
Dátum		
Spracovateľ		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny sú v Euro a nezahŕňajú DPH, pokiaľ to nie je uvedené.	
Doprava dodávok (3,6) %	3,60	
Presun dodávok (1) %	1,00	
PPV (1 alebo 6) %	6,00	
PPV zemných prác, náterov (1) %	0,00	
Dodáv. dokumentácia (1 - 1,5) %	0,00	
Riziká a poistenie (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruke (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 alebo 8,4) %	2,40	
Prevádzkové vplyvy %	0,00	
Kompletizačná činnosť - a	0,00	
Kompletizačná činnosť - b	0,952842	
Kompletizačná činnosť - k1	0,00	
Kompletizačná činnosť - k2	0,00	
Ročný nárast cien 1 %	0,00	
Ročný nárast cien 2 %	0,00	
1. sadzba DPH %		
- aj pre prirážky rekapitulácie	20	
2. sadzba DPH %	0	
Percento PM %	5	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
		Technologie chlazení				18 761,25 €
1,00		Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C, stonk 100 mm, včetně jímky GI/2", IP54	ks	10,00	38,47	384,70 €
2,00		Kabelový snímač teploty odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C, IP65 - délka kabelu 8m	ks	1,00	22,54	22,54 €
3,00		Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -50 až +50°C, výstup 4 až 20 mA, venkovní IP65	ks	1,00	15,24	15,24 €
4,00		Průtokový spínač pro kapaliny do 110 °C, PN25, výstupní kontakt 230 V AC / 1 A, pro DN 20 až 200 mm, připojení GI/2"	ks	1,00	132,20	132,20 €
5,00		Snímač teploty a vlhkosti kombinovaný 0-18V	ks	4,00	118,54	474,16 €
6,00		Snímač tlaku pro plyny a kapaliny, výstup 0 až 10 V, vnější závit GI/4", napájení 24 V DC	ks	1,00	117,02	117,02 €
7,00		Kabelový snímač teploty čidlo PT1000/3850, polyamidové pouzdro 6x20 mm, kabel PVC stíněný, 2 x 0,14mm2, délky 10 m, IP67	ks	8,00	12,85	102,80 €
8,00		Převodník rozsah: -25 až +25 °C/4 až 20 mA, IP65, napájení 11,5 až 30 V DC	ks	8,00	66,77	534,16 €
9,00		Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -50 až +70°C, venkovní IP54	ks	1,00	15,24	15,24 €
10,00		Senzor proudění kalorimetrický 0 až 6m/s	ks	8,00	287,10	2 296,80 €
11,00		Samofečné šroubení GI/2	ks	8,00	6,67	53,36 €
12,00		Propojovací kabel s konektorem; 10 m PVC-Kabel; M12 konektorové provedení; IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; Okolní teplota -25...100 °C.	ks	8,00	21,37	170,96 €
13,00		Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, napájení 24 V AC	ks	4,00	191,92	767,68 €
14,00		MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m	ks	1,00	77,15	77,15 €
15,00		OZ-3bod, pákový pohon, 24-230VAC/DC, doba chodu 90°/3/15/30/60/120s Ex	ks	1,00	1275,05	1 275,05 €
16,00		svorkovnice EEx-e pro připojení pohonů ExMax-	ks	1,00	146,23	146,23 €
17,00		Štířový přepínač 2-pólový otočná hlavice Ex	ks	1,00	131,17	131,17 €
18,00		Krabice IP 67, 1 pozice	ks	1,00	9,05	9,05 €
19,00		Kontakt 12, base fixing, šroubová svorka	ks	2,00	2,31	4,62 €
20,00		Pákový spínač, 2-pólový, 40 stupňů	ks	1,00	7,77	7,77 €
21,00		Nosič štítků 18x27mm M25-S-T-X bez štítku	ks	1,00	1,10	1,10 €
22,00		Detektor úniku chladiva R1234ze včetně kalibrace HFO Ex	ks	2,00	301,19	602,38 €
23,00		Akustická signalizace úniku chladiva	ks	1,00	103,62	103,62 €
24,00		Optická signalizace úniku chladiva	ks	1,00	87,49	87,49 €
25,00		Akustická signalizace úniku chladiva Ex	ks	1,00	594,05	594,05 €
26,00		Optická signalizace úniku chladiva Ex	ks	1,00	684,10	684,10 €
27,00		Komunikační brána Modbus RTU pro čerpadla MAGNA3	ks	3,00	263,05	789,15 €
28,00		Napájecí kabel CYKY J 3x1,5	m	200,00	0,57	114,00 €
29,00		Napájecí kabel CYKY J 4x1,5	m	50,00	0,77	38,50 €
30,00		Napájecí kabel CYKY J 5x1,5	m	50,00	0,92	46,00 €
31,00		Napájecí kabel CYKY O 5x1,5	m	50,00	0,92	46,00 €
32,00		Signálový kabel JDTQ 2x1	m	100,00	0,39	39,00 €
33,00		Signálový kabel JYTY 2x1	m	650,00	0,39	253,50 €
34,00		Signálový kabel JYTY 4x1	m	500,00	0,63	315,00 €
35,00		Signálový kabel JYTY 14x1	m	50,00	1,92	96,00 €
36,00		Signálový kabel J-Y(ISTY) 2x2x0,8	m	300,00	0,39	117,00 €
37,00		Datový kabel UTP Cat 5e	m	250,00	0,39	97,50 €
38,00		Datový kabel UTP Cat 5e B2ca střídat	m	100,00	0,67	67,00 €
39,00		Signálový kabel PRAFIaCom 1x2x0,8 B2caS100	m	1200,00	0,91	1 092,00 €
40,00		Signálový kabel PRAFIaCom 2x2x0,8 B2caS100	m	900,00	1,15	1 035,00 €
41,00		Montáž	soubor	1,00	5804,96	5 804,96 €
		Větrání a odvlhčování ledové plochy				10 341,88 €
42,00		Kanálové tepelné čidlo LG - Ni1000, -50 až +80 °C	ks	3,00	38,10	114,30 €
43,00		Snímač teploty přiložený, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C	ks	2,00	17,21	34,42 €
44,00		Protimrazový termostat -5 až 15 °C, krytí IP54	ks	2,00	68,27	136,54 €
45,00		Diferenční tlakový spínač pro vzduch 50 až 500 Pa	ks	2,00	26,71	53,42 €
46,00		Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, napájení 24 V AC, -35 až 60 °C, 10 až 100 % r.v., výstup teplota LG Ni 1000, výstup vlhkost 0 až 10 V DC	ks	3,00	138,88	416,64 €
47,00		Klapkový pohon, 10 Nm, přestavná doba 150 s, 24 V AC/DC, 2-, 3-bodové řízení	ks	5,00	72,43	362,15 €
48,00		Klapkový pohon, 7 Nm, havarijní funkce, přestavná doba 90 s, uzavření pružnou 15 s, 24 V AC/DC, 2-bodové řízení	ks	3,00	155,36	466,08 €
49,00		Klapkový pohon, 10 Nm, přestavná doba 150 s, 24 V AC/DC, 2-, 3-bodové řízení	ks	2,00	72,43	144,86 €
50,00		Klapkový pohon, 10 Nm, přestavná doba 150 s, 24 V AC/DC, řízení 0 až 10 V	ks	2,00	101,16	202,32 €
51,00		Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -50 až +70°C, venkovní IP54	ks	3,00	15,24	45,72 €
52,00		Krabice nástěnná jednoduchá, bílá barva	ks	1,00	13,44	13,44 €
53,00		Přístroj ovládače 0/1, bezšroubové svorky, bílý, kompletní	ks	1,00	26,88	26,88 €
54,00		Samoregulační kabel 15 W/m pro ochranu potrubí	bm	20,00	17,70	354,00 €
55,00		Zdvihový servopohon, 300/500 N, rychlost zdvihu 4/6 s/mm, zdvih 16,2 mm, 24 V AC/DC, třibodová regulace	ks	2,00	256,81	513,62 €
56,00		Komunikační brána Modbus RTU pro čerpadla MAGNA3	ks	2,00	263,05	526,10 €
57,00		Napájecí kabel CYKY J 3x1,5	m	100,00	0,57	57,00 €
58,00		Napájecí kabel 1-CYKY J 4x1,0	m	50,00	4,56	228,00 €
59,00		Napájecí kabel 1-CYKY J 4x1,6	m	50,00	7,19	359,50 €
60,00		Napájecí kabel 1-CYKY J 3x95-50	m	50,00	42,76	2 138,00 €
61,00		Napájecí kabel stíněný koncentrický NYEY 3x4/4	m	100,00	3,81	381,00 €
62,00		Signálový kabel JDTQ 2x1	m	450,00	0,39	175,50 €
63,00		Signálový kabel JDTQ 4x1	m	300,00	0,63	189,00 €
64,00		Signálový kabel JDTQ 7x1	m	50,00	1,00	50,00 €
65,00		Signálový kabel JYTY 2x1	m	100,00	0,39	39,00 €
66,00		Signálový kabel JYTY 4x1	m	100,00	0,63	63,00 €
67,00		Signálový kabel J-Y(ISTY) 2x2x0,8	m	150,00	0,39	58,50 €
68,00		Montáž	soubor	1,00	2485,28	2 485,28 €
		Vytápění				1 958,55 €

dodatek č. 2			
Cena/MJ	Celkem	%-tučný nárůst	
	22 471,86 €		
49,11 €	491,10 €	27,66%	
27,38 €	27,38 €	21,47%	
19,46 €	19,46 €	27,69%	
165,84 €	165,84 €	25,45%	
151,35 €	605,40 €	27,68%	
149,41 €	149,41 €	27,68%	
16,41 €	131,28 €	27,70%	
85,25 €	682,00 €	27,68%	
19,46 €	19,46 €	27,69%	
355,20 €	2 841,60 €	23,72%	
7,50 €	60,00 €	12,44%	
24,89 €	199,92 €	16,94%	
245,04 €	980,16 €	27,68%	
89,77 €	89,77 €	16,36%	
1 552,28 €	1 552,28 €	21,74%	
170,62 €	170,62 €	16,68%	
148,83 €	148,83 €	13,46%	
10,43 €	10,43 €	15,25%	
2,67 €	5,34 €	15,58%	
9,00 €	9,00 €	15,83%	
1,28 €	1,28 €	16,36%	
365,81 €	731,62 €	21,45%	
121,77 €	121,77 €	17,52%	
101,93 €	101,93 €	16,50%	
683,44 €	683,44 €	15,05%	
791,88 €	791,88 €	15,76%	
313,87 €	944,61 €	19,32%	
0,66 €	132,00 €	15,79%	
0,89 €	44,50 €	15,58%	
1,06 €	53,00 €	15,22%	
1,06 €	53,00 €	15,22%	
0,45 €	45,00 €	15,38%	
0,45 €	292,50 €	15,38%	
0,73 €	365,00 €	15,87%	
2,22 €	111,00 €	15,63%	
0,45 €	135,00 €	15,38%	
0,45 €	112,50 €	15,38%	
0,78 €	78,00 €	16,42%	
1,06 €	1 272,00 €	16,48%	
1,34 €	1 206,00 €	16,53%	
6 839,55 €	6 839,55 €	17,82%	
12 451,79 €			
48,65 €	145,95 €	27,69%	
21,98 €	43,96 €	27,72%	
87,17 €	174,34 €	27,68%	
32,18 €	64,36 €	20,48%	
181,82 €	544,86 €	30,77%	
92,48 €	462,40 €	27,68%	
198,36 €	595,08 €	27,68%	
92,48 €	184,96 €	27,68%	
129,16 €	258,32 €	27,68%	
19,46 €	58,38 €	27,69%	
15,20 €	15,20 €	13,10%	
30,45 €	30,45 €	13,28%	
21,00 €	420,00 €	18,64%	
313,87 €	627,74 €	22,22%	
323,87 €	647,74 €	23,12%	
0,66 €	66,00 €	15,79%	
5,25 €	262,50 €	15,13%	
8,30 €	415,00 €	15,44%	
50,00 €	2 500,00 €	16,93%	
4,40 €	440,00 €	15,49%	
0,45 €	202,50 €	15,38%	
0,73 €	219,00 €	15,87%	
1,15 €	57,50 €	15,80%	
0,45 €	45,00 €	15,38%	
0,73 €	73,00 €	15,87%	
0,45 €	67,50 €	15,38%	
2 920,82 €	2 920,82 €	17,52%	
2 365,17 €			

[illegible]

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
109,00		PC Microtower, 4jádrový procesor Intel Core i3-8100 (3,6GHz), 4GB operační paměti DDR4, pevný disk 120GB M.2 SSD PCIe NVMe, mechanika DVD±RW, grafická karta Intel UHD Graphics, HDMI, VGA, GLAN, 4x USB 2.0, 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, želečka paměťových karet, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro	ks	1,00	1478,40	1 478,40 €
110,00		LED monitor 24", 23,8" 160,45 cm, Full HD rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr stran 16:9, jas 250 cd/m², dynamický kontrast 5 000 000:1, doba odezvy 5 ms.	ks	1,00	215,04	215,04 €
111,00		Router dual-core 1.4GHz CPU, 1GB RAM, 10x LAN, 1x SFP, 1x USB 3.0, vč. L5 licence	ks	1,00	193,24	193,24 €
112,00		Runtime systému vizualizačního sw (1 lokalita, 5 stanic, 5 uživatelů), instalace na PC, aktualizace a technická podpora na 24 měsíců	ks	1,00	4588,16	4 588,16 €
113,00		Montáž	soubor	1,00	134,40	134,40 €
Nosné prvky kabelových tras						24 137,60 €
114,00		Oceloplechový kabelový žlab neděrovaný s integrovanou spojkou včetně víka, přepážky a montážního příslušenství 250x50	m	30,00	18,03	480,90 €
115,00		Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství 50/50	m	100,00	13,73	1 373,00 €
116,00		Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství 100/50 s přepážkou	m	400,00	12,59	5 036,00 €
117,00		Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství 200/50 s přepážkou	m	300,00	19,08	5 724,00 €
118,00		Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství 400/50 s přepážkou	m	30,00	29,03	870,90 €
119,00		Cu trubka průměr 25	m	60,00	6,31	378,60 €
120,00		Elektroinstalační PVC trubka průměr 32	m	250,00	0,77	192,50 €
121,00		Elektroinstalační PVC trubka průměr 25	m	150,00	0,45	67,50 €
122,00		Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 25	m	500,00	0,50	250,00 €
123,00		Elektroinstalační PVC trubka pevná průměr 32	m	600,00	0,72	432,00 €
124,00		Elektroinstalační trubka bezhalogenová pevná průměr 32	m	150,00	3,86	579,00 €
125,00		Montáž	soubor	1,00	8753,40	8 753,40 €
Ostatní						11 080,96 €
126,00		software pro DDC regulaci	kpl.	1,00	2452,80	2 452,80 €
127,00		software pro vizualizaci	kpl.	1,00	1635,20	1 635,20 €
128,00		školení obsluhy	kpl.	1,00	336,00	336,00 €
129,00		výchozí revize	kpl.	1,00	1680,00	1 680,00 €
130,00		uvedení do provozu	kpl.	1,00	2452,80	2 452,80 €
131,00		dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	1308,16	1 308,16 €
132,00		provedení komplexní zkoušky	kpl.	1,00	2016,00	2 016,00 €
Celkem						147 241,62 €

Cena/MJ	Celkem	%-tušný nárůst
1 725,00 €	1 725,00 €	16,68%
245,00 €	245,00 €	13,93%
220,00 €	220,00 €	13,85%
5 450,00 €	5 450,00 €	18,78%
154,50 €	154,50 €	14,96%
28 094,47 €		
18,74 €	562,20 €	16,91%
15,49 €	1 549,00 €	12,82%
14,93 €	5 972,00 €	18,59%
21,26 €	6 378,00 €	11,43%
32,81 €	984,30 €	13,02%
8,05 €	493,00 €	27,58%
0,89 €	222,50 €	15,58%
0,52 €	78,00 €	15,56%
0,58 €	290,00 €	16,00%
0,83 €	498,00 €	15,28%
4,50 €	675,00 €	16,58%
10 402,47 €	10 402,47 €	18,84%
14 001,80 €		
2 890,80 €	2 890,80 €	17,86%
1 927,20 €	1 927,20 €	17,86%
396,00 €	396,00 €	17,86%
1 980,00 €	1 980,00 €	17,86%
2 890,80 €	2 890,80 €	17,86%
1 541,00 €	1 541,00 €	17,80%
2 376,00 €	2 376,00 €	17,86%
174 498,04 €		

- Cena jednotlivých položek je včetně spotřebního materiálu, který je nutný pro montáž.
- Zhotovitel provede kontrolu soupisu prací a dle potřeby a svých zvyklostí soupis prací upraví.

Poradové číslo	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celková cena
1	Ventilátor Colt Liberator so zatepleným krytom - typ: WL-FLAP/4/08/15-2/1/N10/D60/STD - ventilátor pre odvod tepla a splodín horenia - vrátane zatepleného krytu - prevedenie: prírodný hliník - rozmer: Ø900mm - výkon: 29.000 m3/h - hmotnosť: 125 kg - napájanie ventilátora: 400V; 1,5kW; 3,72A - napájanie krytu: 400V; 0,1kW; 0,4A - klasifikácia: F300 Zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-3 ako celok.	ks	8	3 750,00	30 000,00
2	Lamelové okno Colt Collite - typ: CLT/S/1375/2800/8/AP/I4204/M230/PS/X - lamelové okno na prívod vzduchu - rám s prerušeným tepelným mostom - prevedenie: prírodný hliník v RAL - výplň lamiel: izolačné dvojsklo, Ug=1,1W/m2.K - rozmer: 1375x2800mm (bez adaptéra), 1411x2836mm (s adaptérom) - efektívna plocha: 3,23 m2 - hmotnosť: 100 kg - napájanie: 230V; 0,2kW; 1A	ks	2	2 330,00	4 660,00
3	Pevná dymová zábrana Colt SmokeMaster SM-ST - typ: SM-ST/2/B/38500/3300/2900/10/R/D120 - klasifikácia: D120 - vyhotovenie: sivá sklotextília - vrátane kotviacich profilov z pozinkovanej ocele - spodná hrana na úrovni +8,000 od +0,000	m2	120	30,00	3 600,00
4	Elektrický panel Colt ER1 - panel pre ovládanie zariadení na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie pre 2 dymové úseky - napojenie na ELE a EPS - vrátane revízie	ks	1	4 490,00	4 490,00
5	Doprava, montáž, uvedenie do prevádzky a kolaudačná dokumentácia	kpl	1	10 350,00	10 350,00
				Cena spolu bez DPH	€ 53 100,00

dodatok č. 2

Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
4 925,00	39 400,00	31,33%
3 055,00	6 110,00	31,12%
39,45	4 734,00	31,50%
5 900,00	5 900,00	31,40%
13 696,07	13 696,07	32,33%
	€ 69 840,07	

Poznámky:

- kabeláž EPS do ovládacích panelov - dodávka stavby (EPS)
- kabeláž ELE do ovládacích panelov EP - dodávka stavby (ELE)
- prepojenie jednotlivých zariadení kabelážou s funkčnou odolnosťou pri požiari - dodávka stavby (ELE)
- záložný zdroj pre ZOTaSH (dieselagregát, UPS) - dodávka stavby (ELE)
- príprava stavebných otvorov, výmeny, lemovacie práce - dodávka stavby (SK)
- možné použiť alternatívne produkty pri dodržaní daných parametrov

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 301 Prípojka a areálový rozvod vody R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

HSV

Práce a dodávky HSV

124 491,48

155 919,55

1 Zemné práce

29,869,18

40 220,32

1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	531,450	4,31	2 290,55
	5,5*3,7*3		61,050		
	8*5,6*4		179,200		
	13*5,6*4		291,200		
	Súčet		531,450		
2	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	335,286	5,79	1 941,31
	(6,74+3+167,53+3+6)*1,8*1		335,286		
3	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	745,080	1,20	894,10
	(6,74+3+167,53+3+6)*2*2		745,080		
4	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	745,080	0,50	372,54
5	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	866,736	2,70	2 340,19
6	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 067,152	0,40	2 426,86
	866,736*7		6 067,152		
7	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	866,736	0,79	684,72
	531,45+335,286		866,736		
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 430,114	6,20	8 866,71
	(531,45+335,286)*1,65		1 430,114		
9	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	417,355	2,28	951,57
	5,5*3,7*1		20,350		
	8*5,6*1		44,800		
	13*5,6*1		72,800		
	(6,74+3+167,53+3+6)*1,5*1		279,405		
	Súčet		417,355		
10	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	751,239	10,50	7 888,01
	417,355*1,8		751,239		
11	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehođením sypaniny	m3	55,881	1,00	55,88
	(6,74+3+167,53+3+6)*0,3*1		55,881		
12	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	100,586	11,50	1 156,74
	(6,74+3+167,53+3+6)*0,3*1*1,8		100,586		

7,50	3 985,88	74,01%
7,25	2 430,82	25,22%
2,00	1 490,16	66,67%
0,72	536,46	44,00%
4,00	3 466,94	48,15%
0,50	3 033,58	25,00%
1,00	866,74	26,58%
8,00	11 440,91	29,03%
3,86	1 610,99	69,30%
13,10	9 841,23	24,76%
1,40	78,23	40,00%
14,30	1 438,38	24,35%

4 Vodorovné konštrukcie

3 670,39

4 707,60

13	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku kremičitého	m3	32,080	34,07	1 092,97
	5,5*3,7*0,03		0,611		
	8*5,6*0,03		1,344		
	13*5,6*0,03		2,184		
	Medzisúčet		4,139		
	(6,74+3+167,53+3+6)*0,15*1		27,941		
	Súčet		32,080		
14	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z štrkopiesku do 16 mm kremičitého	m3	16,554	34,07	563,99
	5,5*3,7*0,12		2,442		
	8*5,6*0,12		5,376		
	13*5,6*0,12		8,736		
	Súčet		16,554		
15	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	20,693	97,30	2 013,43
	5,5*3,7*0,15		3,053		
	8*5,6*0,15		6,720		
	13*5,6*0,15		10,920		
	Súčet		20,693		

45,10	1 446,81	32,37%
45,10	746,59	32,37%
121,50	2 514,20	24,87%

8

Rúrové vedenie

88 172,38

107 512,15

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 301 Prípojka a areálový rozvod vody R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
16	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	1,000	129,66	129,66
17	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 100	ks	1,000	32,47	32,47
18	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	1,000	117,16	117,16
19	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 elektrospojkami D 32x2,0 mm	m	6,740	1,99	13,41
20	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 32x2x100 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	6,740	0,70	4,72
21	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 elektrospojkami D 75x4,5 mm	m	3,000	3,50	10,50
22	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 75x4,5x100 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	3,000	3,22	9,66
23	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 elektrospojkami D 125x7,4 mm	m	167,530	10,20	1 708,81
24	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 125x7,4x12 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	167,530	8,90	1 491,02
25	Koleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 125 mm, alebo ekvivalent	ks	5,000	32,70	163,50
26	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 elektrospojkami D 180x10,7 mm	m	3,000	13,48	40,44
27	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 180x10,7x12 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	3,000	16,65	49,95
28	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 elektrospojkami D 250x14,8 mm	m	6,000	19,20	115,20
29	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 250x14,8x12 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	6,000	26,60	159,60
30	Koleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 250 mm, alebo ekvivalent	ks	1,000	131,14	131,14
31	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy DN 100	ks	1,000	30,75	30,75
32	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	1,000	260,06	260,06
33	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 150	ks	1,000	49,80	49,80
34	Nadzemný hydrant EURO 2000-RW DN 150 A2B RD=1,50 m na vodu, HAWLE alebo ekvivalent	ks	1,000	1 645,80	1 645,80
35	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	9,740	2,45	23,86
	6,74+3		9,740		
36	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	9,740	2,50	24,35
	9,74		9,740		
37	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	168,000	2,80	470,40
	168		168,000		
38	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	168,000	2,74	460,32
	168		168,000		
39	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	9,000	3,00	27,00
	9		9,000		
40	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	9,000	2,94	26,46
	3+6		9,000		
41	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t	ks	1,000	800,00	800,00
42	Dodávka čerpacej stanice KL RN38	ks	1,000	7 000,00	7 000,00
43	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 9 do 12 t	ks	1,000	150,00	150,00
44	Vodomerňa a armatúra šachta BG, kšxv 3500x1500x1800 mm, objem 9,5 m3, železobetónová, HYDRO BG alebo ekvivalent	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
45	Osadenie požiarnej nádrže	ks	1,000	1 800,00	1 800,00
46	Požiarňa nádrž Kletec KL RN 65 alebo ekvivalent	ks	1,000	13 500,00	13 500,00
47	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na súpiku oceľovom alebo betónovom	ks	1,000	35,00	35,00
48	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	177,270	0,66	117,00
	6,74+3+167,53		177,270		
49	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN nad 250 mm do 500 mm	m	9,000	0,86	7,74
	3+6		9,000		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
275,00	275,00	112,09%
40,60	40,60	25,04%
145,80	145,80	24,45%
2,42	16,31	21,61%
1,21	8,16	72,86%
4,29	12,87	22,57%
6,07	18,21	88,51%
12,65	2 119,25	24,02%
11,22	1 879,69	26,07%
42,24	211,20	29,17%
18,15	54,45	34,64%
24,42	73,26	46,67%
27,72	166,32	44,38%
50,16	300,96	88,57%
221,76	221,76	69,10%
36,87	36,87	19,90%
321,80	321,80	23,74%
60,80	60,80	22,09%
2 035,00	2 035,00	23,65%
2,90	28,25	18,37%
2,90	28,25	16,00%
3,30	554,40	17,86%
3,50	588,00	27,74%
3,50	31,50	16,67%
3,50	31,50	19,05%
925,60	925,60	15,70%
9 130,00	9 130,00	30,43%
198,50	198,50	32,33%
3 755,00	3 755,00	25,17%
2 090,00	2 090,00	16,11%
16 585,00	16 585,00	22,85%
41,50	41,50	18,57%
0,90	159,54	36,36%
1,40	12,60	62,79%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 301 Prípojka a areálový rozvod vody R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
50	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	190,000	1,14	216,60
	190		190,000		

51	Dodávka a montáž automatickej tlakovej stanice požiarnej vody Grundfos Hydro MPC-E 2 CRE95 vrátane armatúr alebo ekvivalent	ks	1,000	51 990,00	51 990,00
52	Dodávka a montáž vodomernej zostavy	kpl	1,000	1 560,00	1 560,00
53	Dodávka a montáž vsakovacej šachty betónovej DN1000	ks	1,000	800,00	800,00

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
1,48	281,20	29,82%

62 167,00	62 167,00	19,57%
1 916,00	1 916,00	22,82%
990,00	990,00	23,75%

99	Presun hmôt HSV			2 779,53	
54	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 014,427	2,74	2 779,53

	3 479,48	
3,43	3 479,48	25,18%

Celkom

124 491,48

155 919,55

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 302 Splašková kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV					
Práce a dodávky HSV					
39 696,06					
1	Zemné práce				22 620,85
1	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	7,700	10,23	78,77
	1,1*(1+1+1+1+1+1+1)		7,700		
2	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,200	10,95	24,09
	1,1*2		2,200		
3	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	7,700	7,54	58,06
	1,1*(2+2+1+2)		7,700		
4	Príplatok k cenám výkopov za sťažení výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	88,000	5,60	492,80
	1,1*2,0*2,5*16		88,000		
5	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	394,872	5,79	2 286,31
	1,1*8,9*(2,4+2,62)/2		24,573		
	1,1*27,6*(2,62+1,74)/2		66,185		
	1,1*10,34*(2,62+1,35)/2		22,577		
	1,1*64,53*(2,11+1,72)/2		135,932		
	1,1*21,19*(1,72+1,31)/2		35,313		
	Medzisúčet		284,580		
	*príploky				
	1,1*5,2*1,5*9		77,220		
	Medzisúčet		77,220		
	*rozšírenie a prehĺbenie pre šachty				
	1,30*0,30*2*2,44*(5+10)		28,548		
	PI*0,80*0,80*0,15*(5+10)		4,524		
	Medzisúčet		33,072		
	Súčet		394,872		
6	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	204,606	1,20	245,53
	21,19*(1,72+1,31)/2 *2		64,206		
	Medzisúčet		64,206		
	*príploky				
	5,2*1,5*9 *2		140,400		
	Medzisúčet		140,400		
	Súčet		204,606		
7	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	453,214	1,20	543,86
	8,9*(2,4+2,62)/2*2		44,678		
	27,6*(2,62+1,74)/2*2		120,336		
	10,34*(2,62+1,35)/2*2		41,050		
	64,53*(2,11+1,72)/2*2		247,150		
	Súčet		453,214		
8	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	204,606	0,50	102,30
9	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	453,214	0,50	226,61
10	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	394,872	2,70	1 066,15
	394,872		394,872		
11	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 764,104	0,40	1 105,64
	394,872 * 7		2 764,104		
12	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	394,872	0,79	311,95
13	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	651,539	6,20	4 039,54
	394,872 * 1,65		651,539		
14	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	266,572	2,28	607,78
	*výkop		394,872		
	*lážka		-29,594		
	*obsyp		-98,706		
	Súčet		266,572		
15	Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-32 mm	t	479,830	15,90	7 629,30
	266,572 * 1,8		479,830		
16	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	98,706	9,90	977,19
	1,1*8,9*(0,3+0,3)		5,874		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

51 512,43

28 853,19

11,54	88,86	12,81%
-------	-------	--------

13,75	30,25	25,57%
-------	-------	--------

9,35	72,00	24,01%
------	-------	--------

6,60	580,80	17,86%
------	--------	--------

7,25	2 862,82	25,22%
------	----------	--------

2,00	409,21	66,67%
------	--------	--------

2,00	906,43	66,67%
------	--------	--------

0,72	147,32	44,00%
------	--------	--------

0,72	326,31	44,00%
------	--------	--------

4,00	1 579,49	48,15%
------	----------	--------

0,50	1 382,05	25,00%
------	----------	--------

1,00	394,87	26,58%
------	--------	--------

6,00	5 212,31	29,03%
------	----------	--------

3,86	1 028,97	69,30%
------	----------	--------

19,25	9 236,73	21,07%
-------	----------	--------

11,90	1 174,60	20,20%
-------	----------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 302 Splašková kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	1,1*27,6*(0,2+0,3)		15,180		
	1,1*10,34*(0,3+0,3)		6,824		
	1,1*64,53*(0,2+0,3)		35,492		
	1,1*21,19*(0,2+0,3)		11,655		
	Medzisúččet		75,025		
	*prípoky				
	1,1*5,2*(0,16+0,3)*9		23,681		
	Medzisúččet		23,681		
	Súččet		98,706		
17	Kamenivo (ťažné hrubé frakcia 4-8 mm)	t	177,671	15,90	2 824,97
	98,706 * 1,8		177,671		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

19,25	3 420,17	21,07%
-------	----------	--------

4 Vodorovné konštrukcie 2 441,73

18	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku kremičitého	m3	29,594	34,07	1 008,27
	1,1*8,9*0,15		1,469		
	1,1*27,6*0,15		4,554		
	1,1*10,34*0,15		1,706		
	1,1*64,53*0,15		10,647		
	1,1*21,19*0,15		3,496		
	Medzisúččet		21,872		
	*prípoky				
	1,1*5,2*0,15*9		7,722		
	Medzisúččet		7,722		
	Súččet		29,594		

45,10	1 334,69	32,37%
-------	----------	--------

19	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	19,000	4,98	94,62
	5*6*4*3*1		19,000		

6,45	122,55	29,52%
------	--------	--------

20	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/12 alebo ekvivalent	ks	5,050	16,45	83,07
	5 * 1,01		5,050		

17,00	85,85	3,34%
-------	-------	-------

21	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/10 alebo ekvivalent	ks	5,060	14,45	87,57
	6 * 1,01		6,060		

16,00	96,96	10,73%
-------	-------	--------

22	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/8 alebo ekvivalent	ks	4,040	12,45	50,30
	4 * 1,01		4,040		

15,00	60,60	20,48%
-------	-------	--------

23	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/6 alebo ekvivalent	ks	3,030	10,45	31,66
	3 * 1,01		3,030		

13,00	39,39	24,40%
-------	-------	--------

24	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/4 alebo ekvivalent	ks	1,010	8,45	8,53
	1 * 1,01		1,010		

12,00	12,12	42,01%
-------	-------	--------

25	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	7,000	9,90	69,30
	"tegra" 2*5		7,000		

11,90	83,30	20,20%
-------	-------	--------

26	Betónový rozširiaci prstienec ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, alebo ekvivalent	ks	7,070	80,37	568,22
	7 * 1,01		7,070		

85,00	600,95	5,76%
-------	--------	-------

27	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	4,524	97,30	440,19
	podkladný betón pod šachty				
	P10,80*0,80*0,15*15		4,524		

121,50	549,67	24,87%
--------	--------	--------

8 Rúrové vedenie 13 770,35

28	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 160	m	46,800	4,59	214,81
	*prípoky 5,2*9		46,800		
29	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 160x4,7 mm, dl. 5 m	ks	9,641	23,90	230,42
	9,36 * 1,03		9,641		
30	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 200	m	59,140	5,59	330,59
	27,6*10,34*21,2		59,140		
31	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 5m	ks	12,183	36,90	449,55
	11,828 * 1,03		12,183		
32	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 300	m	73,430	7,59	557,33
	8,9*64,53		73,430		

5,95	278,46	29,63%
------	--------	--------

38,50	371,18	61,09%
-------	--------	--------

7,59	448,87	35,78%
------	--------	--------

59,00	718,80	59,89%
-------	--------	--------

9,79	718,88	28,99%
------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 302 Splašková kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
33	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x92 mm, dl. 5 m	ks	15,127	87,02	1 316,35
	14,686 * 1,03		15,127		
34	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	46,800	2,10	98,28
35	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	59,140	2,10	124,19
36	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	73,430	2,10	154,20
37	Zriadenie šachtiet prefabrikovaných do 4l	ks	10,000	39,90	399,00
38	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/523 KOM II.15cm alebo ekvivalent	ks	9,090	295,00	2 681,55
	9 * 1,01		9,090		
39	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/775 KOM II.25c alebo ekvivalent	ks	1,010	305,00	308,05
	1 * 1,01		1,010		
40	Tesnenie EMT pre kanalizačnú šachtu DN 1000 alebo ekvivalent	ks	21,210	12,00	254,52
	21 * 1,01		21,210		
41	Skrúž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 alebo ekvivalent	ks	9,090	63,95	581,31
	9 * 1,01		9,090		
42	Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 alebo ekvivalent	ks	2,020	36,34	73,41
	2 * 1,01		2,020		
43	Kónus TBR-Q.1 100-63/58 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1 alebo ekvivalent	ks	4,040	80,37	324,69
	4 * 1,01		4,040		
44	Doska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1	ks	6,060	142,70	864,76
	6 * 1,01		6,060		
45	Montáž revíznej šachty z PVC	ks	5,000	29,90	149,50
46	Šachtové dno prietochné DN 315x30", ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600 alebo ekvivalent	ks	1,000	227,80	227,80
47	Šachtové dno prietochné DN 200x90", ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PP, alebo ekvivalent	ks	3,000	175,89	527,67
48	Šachtové dno zberné DN 315-X, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600 alebo ekvivalent	ks	1,000	284,90	284,90
49	Vínocová šachtová rúra kanalizačná TEGRA alebo ekvivalent	m	10,000	72,24	722,40
	1,0*5*2,0		10,000		
50	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600 alebo ekvivalent	ks	5,000	24,96	124,80
51	Teleskopický adaptér DN 400 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PVC-U, alebo ekvivalent	ks	5,000	81,81	409,05
52	Prechodový konus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, alebo ekvivalent	ks	2,000	80,37	160,74
53	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	5,000	19,90	99,50
	"tegra" 5		5,000		
54	Poklop liatinový D 400 alebo ekvivalent	ks	5,000	94,90	474,50
55	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	10,000	19,90	199,00
56	Poklop liatinový s betónovým rámom BEGU-B-K D400 alebo ekvivalent	ks	6,000	119,90	719,40
57	Poklop liatinový s betónovým rámom D 400 Begu-B-1 D400 alebo ekvivalent	ks	4,000	125,90	503,60
58	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	179,370	1,14	204,48
	46,8+59,14+73,43		179,370		

99	Presun hmôt HSV			863,13	
59	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	315,012	2,74	863,13

Celkom

39 696,06

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

137,70	2 082,99	58,24%
--------	----------	--------

2,50	117,00	19,05%
------	--------	--------

2,50	147,85	19,05%
------	--------	--------

2,50	183,58	19,05%
------	--------	--------

50,80	508,00	27,32%
-------	--------	--------

379,50	3 449,66	28,64%
--------	----------	--------

429,00	433,29	40,66%
--------	--------	--------

13,20	279,97	10,00%
-------	--------	--------

74,80	679,93	16,97%
-------	--------	--------

44,00	88,88	21,08%
-------	-------	--------

93,50	377,74	16,34%
-------	--------	--------

196,35	1 189,88	37,60%
--------	----------	--------

35,80	179,00	19,73%
-------	--------	--------

281,74	281,74	23,68%
--------	--------	--------

253,00	759,00	43,84%
--------	--------	--------

293,25	293,25	2,93%
--------	--------	-------

97,75	977,50	35,31%
-------	--------	--------

29,40	147,00	17,79%
-------	--------	--------

135,75	678,75	65,93%
--------	--------	--------

95,50	191,00	18,83%
-------	--------	--------

21,90	109,50	10,05%
-------	--------	--------

165,50	827,50	74,39%
--------	--------	--------

21,90	219,00	10,05%
-------	--------	--------

158,90	953,40	32,53%
--------	--------	--------

158,90	635,60	26,21%
--------	--------	--------

1,48	265,47	29,82%
------	--------	--------

3,43	1 080,49	25,18%
------	----------	--------

51 512,43

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávatel: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-slav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

HSV

Práce a dodávky HSV

135 376,33

179 647,88

1	Zemné práce		50 550,22		
1	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	7,700	10,23	78,77
	1,1*(1+8)		7,700		
2	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	5,500	10,95	60,23
	1,1*5		5,500		
3	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	16,500	7,54	124,41
	1,1*15		16,500		
4	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	154,000	5,60	862,40
	1,1*2,0*2,5*(7+5+16)		154,000		
5	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	23,730	12,90	306,12
	ORL				
	3,0*1,6*2,0		9,600		
	3,14*1,5*1,5*2,0		14,130		
	Súčet		23,730		
6	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	631,891	4,31	2 723,45
	vsak 1 1/2*(21,2*7,0+23,4*9,3)*2,3		420,923		
	vsak 2 1/2*(1,8*31,9 + 3,98*38,58)*2,0		210,968		
	Súčet		631,891		
7	Výkop ryby šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	362,289	5,79	2 097,65
	D7 1,1*7,3*(1,53+1,03)/2		10,278		
	D7a 1,1*16,0*(2,15+1,15)/2		29,040		
	D3 1,1*106,01*(2,01+1,34)/2		195,323		
	1,1*2,81*(1,34+1,32)/2		4,111		
	D4 1,1*3,22*(1,6+1,55)/2		5,579		
	1,1*19,39*(1,55+1,0)/2		27,194		
	D5a 1,1*2,84*(1,54+1,15)/2		4,202		
	D6 1,1*4,01*(1,66+1,56)/2		7,102		
	1,1*28,41*(1,47+1,42)/2		41,979		
	Medzisúčet		324,808		
	rozšírenie a prehĺbenie pre šachty a vsak studne a vpuste				
	1,30*0,30*2*2,44*(10+4+3)		32,354		
	PI*0,80*0,80*0,15*(10+4+3)		5,127		
	Medzisúčet		37,481		
	Súčet		362,289		
8	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	879,562	1,20	1 055,47
	D7 7,3*(1,53+1,03)/2 *2		18,688		
	D7a 16,0*(2,15+1,15)/2 *2		52,800		
	D3 106,01*(2,01+1,34)/2 *2		355,134		
	2,81*(1,34+1,32)/2 *2		7,475		
	D4 3,22*(1,6+1,55)/2 *2		10,143		
	19,39*(1,55+1,0)/2 *2		49,445		
	D5a 2,84*(1,54+1,15)/2 *2		7,640		
	D6 4,01*(1,66+1,56)/2 *2		12,912		
	126,41*(1,47+1,42)/2 *2		365,325		
	Súčet		879,562		
9	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	879,562	0,50	439,78
10	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 049,160	2,58	2 706,83
	23,73+631,891+362,289		1 017,910		
	31,25*pretlak		31,250		
	Súčet		1 049,160		
11	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	7 344,120	0,22	1 615,71
	1049,16 * 7		7 344,120		
12	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 049,160	0,79	828,84
13	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 731,114	6,20	10 732,91
	1049,16 * 1,65		1 731,114		

67 518,93

11,54 88,86 12,81%

13,75 75,63 25,57%

9,35 154,28 24,01%

6,60 1 016,40 17,86%

17,00 403,41 31,78%

7,50 4 739,18 74,01%

7,25 2 626,60 25,22%

2,00 1 759,12 66,67%

0,72 633,28 44,00%

4,46 4 679,25 72,87%

0,39 2 864,21 77,27%

1,00 1 049,16 26,58%

8,00 13 848,91 29,03%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
14	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	766,438	2,28	1 747,48

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
3,86	2 958,45	69,30%

	"potrubia"				
	"výkop" 346,856		346,856		
	"lôžko" -31,02		-31,020		
	"obsyp" - 142,219		-142,219		
	Medzisúčt		173,617		
	"vsak 1" 1/2*(21,2*7,0+23,4*9,3)*2,3		420,923		
	-3,14*0,4*0,4*18,0*5		-45,216		
	"vsak 2" 1/2*(1,8*31,9 + 3,98*38,58)*2,0		210,968		
	-3,14*0,4*0,4*35		-17,584		
	Medzisúčt		589,091		
	"ORL"				
	3,0*1,6*2,0		9,600		
	3,14*1,5*1,5*2,0		14,130		
	Súčt		766,438		

15	Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-32 mm	t	964,143	15,90	15 329,87
	766,43		766,430		
	"vsak 1" 1/2*(21,2*7,0+23,4*9,3)*0,8*1		-146,408		
	"vsak 2" 1/2*(1,8*31,9 + 3,98*38,58)*0,8*1		-84,387		
	Súčt		535,635		

19,25	18 559,75	21,07%
-------	-----------	--------

16	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	415,431	10,50	4 362,03
	"vsak 1" 1/2*(21,2*7,0+23,4*9,3)*0,8		146,408		
	"vsak 2" 1/2*(1,8*31,9 + 3,98*38,58)*0,8		84,387		
	Súčt		230,795		

13,10	5 442,15	24,76%
-------	----------	--------

17	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	142,219	9,90	1 407,97
	"D7" 1,1*7,3*(0,2+0,3)		4,016		
	"D7a" 1,1*16,0*(0,2+0,3)		8,800		
	"D3" 1,1*106,01*(0,5+0,3)		93,289		
	1,1*2,81*(0,4+0,3)		2,164		
	"D4" 1,1*3,22*(0,2+0,3)		1,771		
	1,1*19,39*(0,2+0,3)		10,665		
	"D5a" 1,1*2,84*(0,16+0,3)		1,437		
	"D6" 1,1*4,01*(0,3+0,3)		2,647		
	1,1*26,41*(0,3+0,3)		17,431		
	Súčt		142,219		

11,90	1 692,41	20,20%
-------	----------	--------

18	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	255,994	15,90	4 070,30
	142,219 * 1,8		255,994		

19,25	4 927,88	21,07%
-------	----------	--------

1.1 Zemné práce - plyn 376,36

19	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,600	9,90	35,64
	"Prekladka D50" 3,6		3,600		
20	Výkop šachty zapáženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,000	15,90	127,20
	"Prekladka D50" 8		8,000		

13,15	47,34	32,83%
21,25	170,00	33,65%

21	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,800	2,90	5,22
	"Prekladka D50" 1,8		1,800		

3,86	6,95	33,10%
------	------	--------

22	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,600	9,90	15,84
	"Prekladka D50" 1,6		1,600		

11,90	19,04	20,20%
-------	-------	--------

23	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4 mm	t	3,200	10,50	33,60
----	---------------------------------------	---	-------	-------	-------

13,10	41,92	24,76%
-------	-------	--------

24	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	11,600	3,31	38,40
	"Prekladka D50" 8+3,6		11,600		

4,00	46,40	20,85%
------	-------	--------

25	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	81,200	0,31	25,17
	11,6 * 7		81,200		

0,50	40,60	61,29%
------	-------	--------

26	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	11,600	0,79	9,16
----	--	----	--------	------	------

1,00	11,60	26,58%
------	-------	--------

27	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,140	4,50	86,13
	11,6 * 1,65		19,140		

8,00	153,12	77,76%
------	--------	--------

1.2 Zemné práce - pretlak 9 503,54

28	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t s odvozom	m2	12,500	10,50	131,25
----	---	----	--------	-------	--------

14,30	178,75	36,19%
-------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	*štartovacia jama" 2,5*2,5		6,250		
	"koncová jama" 2,5*2,5		6,250		
	Súčet		12,500		
29	Výkop zapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3	m3	31,250	15,90	496,88
	*štartovacia jama" 2,5*2,5*2,5		15,625		
	"koncová jama" 2,5*2,5*2,5		15,625		
	Súčet		31,250		
30	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	50,000	1,20	60,00
	*štartovacia jama" (2,5*2,5)*2*2,5		25,000		
	"koncová jama" (2,5*2,5)*2*2,5		25,000		
	Súčet		50,000		
31	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m	m2	50,000	0,50	25,00
32	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	31,250	2,28	71,25
	*štartovacia jama" 2,5*2,5*2,5		15,625		
	"koncová jama" 2,5*2,5*2,5		15,625		
	Súčet		31,250		
33	Kamenivo hrubé frakcia 16-32 mm	t	52,188	15,90	829,79
	31,25 * 1,67		52,188		
34	Riadené horizont. vŕtanie v hĺbke tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm	m	24,500	270,00	6 615,00
	24,5		24,500		
35	Rúra HDPE PE100 D 315x18,7 mm, dl. 12 m PN 10 (SDR17)	m	25,235	50,50	1 274,37
	24,5 * 1,03		25,235		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

21,18	661,88	33,21%
-------	--------	--------

2,00	100,00	66,67%
------	--------	--------

0,72	36,00	44,00%
------	-------	--------

3,86	120,63	69,30%
------	--------	--------

19,25	1 004,62	21,07%
-------	----------	--------

305,50	7 484,75	13,15%
--------	----------	--------

62,50	1 577,19	23,76%
-------	----------	--------

2 Zakladanie 2 194,62

36	Zhotov. oplášť výplne z geotext. v rýhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od D do 2, 5 m	m2	739,228	1,50	1 108,84
	*vsak 1" 21,2*7 + 23,4*9,3		366,020		
	(21,7*7,0)*2*1,3		74,620		
	*vsak 2" 1,8*31,9+3,98*38,58		210,968		
	(1,8*31,9)*2*1,3		87,620		
	Súčet		739,228		
37	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	754,013	1,44	1 085,78
	739,228 * 1,02		754,013		

2 740,31

1,82	1 345,39	21,33%
------	----------	--------

1,85	1 394,92	28,47%
------	----------	--------

2.1 Zakladanie- vsak studne 1 620,76

38	Filtračná vrstva vsakovacej studne z kamenivom hr. 100mm	m3	0,314	47,50	14,92
	3,14*0,5*0,5*0,1*4		0,314		
39	Filtračná vrstva vsakovacej studne hrubým drveným frakcie 50mm	m3	0,157	69,17	10,85
	3,14*0,5*0,5*0,05*4		0,157		
40	Filtračná vrstva vsakovacej studne jemný štrk frakcie 4-8mm	m3	0,314	59,92	18,81
	3,14*0,5*0,5*0,1 *4		0,314		
41	Dlaždice makadam hr.50mm	m2	1,000	50,00	50,00
	*vsak.studne" 0,5*0,5*4		1,000		
42	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne -0,004t	ks	24,000	8,00	192,00
	6*4		24,000		
43	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapúšťacie - kapsové s vysekaním otvoru v betóne -0,008t	ks	4,000	12,00	48,00
44	Zhotov. oplášť z geotext.	m2	15,700	2,60	40,82
	3,14*0,5*0,5*4		3,140		
	2*3,14*0,5*1,0*4		12,560		
	Súčet		15,700		
45	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	16,014	1,00	16,01
	15,7 * 1,02		16,014		
46	Osadenie plášte vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	8,000	38,18	305,44
	2,0*4		8,000		
47	Skruž výšky 250 mm	ks	4,040	36,34	146,81
	4 * 1,01		4,040		
48	Skruž výšky 1000 mm	ks	4,040	111,98	452,40

1 977,19

60,69	19,06	27,77%
-------	-------	--------

90,74	14,25	31,18%
-------	-------	--------

78,34	24,60	30,74%
-------	-------	--------

65,20	65,20	30,40%
-------	-------	--------

9,50	228,00	18,75%
------	--------	--------

15,50	62,00	29,17%
-------	-------	--------

3,00	47,10	15,38%
------	-------	--------

1,30	20,82	30,00%
------	-------	--------

48,65	389,20	27,42%
-------	--------	--------

44,00	177,76	21,08%
-------	--------	--------

136,50	551,46	21,90%
--------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-slav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	4 * 1,01		4,040		
49	Skrúž betónová prechodová TBS 15-100	ks	4,040	80,37	324,89
	4 * 1,01		4,040		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
93,50	377,74	16,34%

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 5 200,00

50	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového	ks	2,000	500,00	1 000,00
51	Odlučovač ropných látok KLv 1/1sl (0,5), komplet vrátane poklopou alebo ekvivalent	ks	1,000	1 900,00	1 900,00
52	Odlučovač ropných látok KLk8/1sl (0,9) komplet vrátane poklopou alebo ekvivalent	ks	1,000	2 300,00	2 300,00

6 906,00		
615,50	1 231,00	23,10%
2 485,00	2 485,00	30,79%
3 190,00	3 190,00	38,70%

4 Vodorovné konštrukcie 1 733,77

53	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku kremičitého	m3	31,770	31,07	987,09
	"D7" 1,1*7,3*0,15		1,205		
	"D7e" 1,1*16,0*0,15		2,640		
	"D3" 1,1*106,01*0,15		17,482		
	1,1*2,81*0,15		0,464		
	"D4" 1,1*3,22*0,15		0,531		
	1,1*19,39*0,15		3,199		
	"D5a" 1,1*2,84*0,15		0,468		
	"D6" 1,1*4,01*0,15		0,662		
	1,1*26,41*0,15		4,358		
	Medzisúčet		31,020		
	"ORL" 2,5*1,0*0,15*2		0,750		
	Súčet		31,770		

2 384,10		
45,10	1 432,83	45,16%

54	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopou a mreže, výšky do 100 mm	ks	12,000	4,98	59,76
	1+5+3+3		12,000		

6,45	77,40	29,52%
------	-------	--------

55	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/12 alebo ekvivalent	ks	1,010	16,45	16,61
	1 * 1,01		1,010		

17,00	17,17	3,34%
-------	-------	-------

56	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/10 alebo ekvivalent	ks	5,050	14,45	72,97
	5 * 1,01		5,050		

16,00	80,80	10,73%
-------	-------	--------

57	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/8 alebo ekvivalent	ks	3,030	12,45	37,72
	3 * 1,01		3,030		

15,00	45,45	20,48%
-------	-------	--------

58	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/6 alebo ekvivalent	ks	3,030	10,45	31,66
	3 * 1,01		3,030		

13,00	39,39	24,40%
-------	-------	--------

59	Osadenie prstenca pod poklopou a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	1,000	9,90	9,90
	"tegra" 1		1,000		

11,90	11,90	20,20%
-------	-------	--------

60	Betónový rozširiaci prstienec ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, alebo ekvivalent	ks	1,010	80,37	81,17
	1 * 1,01		1,010		

85,00	85,85	5,76%
-------	-------	-------

61	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	4,149	105,30	436,89
	"ORL"				
	2,5*1,5*0,15		0,563		
	3,14*1,1*1,1*0,15		0,570		
	"pod sachty"				
	Pl*0,80*0,80*0,15*10		3,016		
	Súčet		4,149		

143,00	593,31	35,80%
--------	--------	--------

4.1 Vodorovné konštrukcie - plyn 24,86

62	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,800	31,07	24,86
	"Prekladka D50" 0,8		0,800		

36,08		
45,10	36,08	45,16%

5 Komunikácie 282,71

63	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	12,500	4,81	60,13
	"starovacia jama" 2,5*2,5		6,250		
	"konecová jama" 2,5*2,5		6,250		
	Súčet		12,500		

374,56		
6,40	80,00	33,06%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
64	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm	ks	2,104	105,79	222,58
	12,5 * 0,1683		2,104		
8	Rúrové vedenie				62 718,46
65	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 12 DN 160	m	2,850	4,59	13,08
	"D5a" 2,85		2,850		
66	Rúra KG 2000 PP DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu alebo ekvivalent	ks	0,587	31,50	18,49
	2,85/5		0,570		
67	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného DN 200	m	38,620	5,59	215,89
	"D7a" 16		16,000		
	"D4" 3,22+19,4		22,620		
	Súčet		38,620		
68	Rúra KG 2000 PP, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	7,801	71,17	555,20
	38,62/5		7,724		
69	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200	m	7,300	5,59	40,81
	"D7" 7,3		7,300		
70	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x5,9 mm, dl. 5m	ks	1,504	36,90	55,50
	7,3/5		1,460		
71	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 10 DN 300	m	54,730	7,59	415,40
	"D6" 4,01+24,31+26,41		54,730		
72	Rúra KG 2000 PP, DN 315 dl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu alebo ekvivalent	ks	9,911	200,56	1 987,75
	57,73/6		9,822		
73	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 16 DN 400	m	2,810	12,90	36,25
	"D3" 2,81		2,810		
74	Rúra Acaro PP SW, SN16, DN 400 dl. 6 m hladká pre gravitačnú dažďovú kanalizáciu alebo ekvivalent	ks	0,481	662,00	318,42
	2,8/6		0,467		
75	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 16 DN 500	m	106,000	17,90	1 897,40
	"D3" 106,0		106,000		
76	Rúra Acaro PP SW, SN16, DN 500 dl. 6 m hladká pre gravitačnú dažďovú kanalizáciu alebo ekvivalent	ks	18,197	1 021,30	18 584,60
	106/6		17,867		
77	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	2,850	2,10	5,99
78	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	45,920	2,10	96,43
	38,62+7,3		45,920		
79	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	54,700	2,10	114,87
	54,7		54,700		
80	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	2,810	3,10	8,71
81	Skúška tesnosti kanalizácie D 500	m	106,000	4,10	434,60
82	Zriadenie šachtiet prefabrikovaných do 4t	ks	10,000	31,50	315,00
83	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/523 KOM II.15cm alebo ekvivalent	ks	2,020	295,00	595,90
	2 * 1,01		2,020		
84	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/463 kom hr. 15cm	ks	2,020	295,00	595,90
	2 * 1,01		2,020		
85	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/1210 hr. 25cm	ks	1,010	305,00	308,05
	1 * 1,01		1,010		
86	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/760 hr. 25cm	ks	5,050	305,00	1 540,25
	5 * 1,01		5,050		
87	Tesnenie EMT pre kanalizačnú šachtu DN 1000 alebo ekvivalent	ks	17,170	12,00	206,04
	17 * 1,01		17,170		
88	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 alebo ekvivalent	ks	7,070	36,34	256,92
	7 * 1,01		7,070		
89	Doska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1	ks	10,100	142,70	1 441,27
	10 * 1,01		10,100		
90	Montáž revíznej šachty z PVC	ks	1,000	29,90	29,90

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
140,00	294,56	32,34%

84 543,90		
6,05	17,24	31,81%

43,56	25,57	38,29%
-------	-------	--------

7,35	283,86	31,48%
------	--------	--------

93,92	732,67	31,97%
-------	--------	--------

7,59	55,41	35,78%
------	-------	--------

59,00	88,74	59,89%
-------	-------	--------

9,98	546,21	31,49%
------	--------	--------

257,80	2 555,06	28,54%
--------	----------	--------

16,96	47,66	31,47%
-------	-------	--------

995,00	478,60	50,30%
--------	--------	--------

23,53	2 494,18	31,45%
-------	----------	--------

1 517,00	27 604,85	48,54%
----------	-----------	--------

2,50	7,13	19,05%
------	------	--------

2,50	114,80	19,05%
------	--------	--------

2,50	136,75	19,05%
------	--------	--------

3,50	9,84	12,90%
------	------	--------

4,80	508,80	17,07%
------	--------	--------

50,80	508,00	61,27%
-------	--------	--------

379,50	766,59	28,64%
--------	--------	--------

379,50	766,59	28,64%
--------	--------	--------

429,00	433,29	40,66%
--------	--------	--------

429,00	2 166,45	40,66%
--------	----------	--------

13,20	226,64	10,00%
-------	--------	--------

44,00	311,08	21,08%
-------	--------	--------

196,35	1 983,14	37,60%
--------	----------	--------

35,80	35,80	19,73%
-------	-------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
91	Šachtové dno prietokné DN 315x90", ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, alebo ekvivalent	ks	1,000	230,60	230,60
92	Vínocová šachtová rúra kanalizačná TEGRA alebo ekvivalent	m	8,000	72,24	577,92
	1,0"8		8,000		
93	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, alebo ekvivalent	ks	5,000	24,96	124,80
94	Teleskopický adaptér DN 400 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PVC-U, alebo ekvivalent	ks	5,000	81,81	409,05
95	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	3,000	29,90	89,70
96	Uličná vpusť betónová, dno zo spodnou výpustou TBV 500-1000 PK alebo ekvivalent	ks	3,030	15,50	46,97
	3 * 1,01		3,030		
97	Uličná vpusť betónová, nástavec na dno TBV 500-325 alebo ekvivalent	ks	3,030	30,10	91,20
	3 * 1,01		3,030		
98	Uličná vpusť betónová, vrchná časť-prstenec 10 cm TBV 500-100 alebo ekvivalent	ks	3,030	8,90	26,97
	3 * 1,01		3,030		
99	D+M vsak č.1 (vsakovací systém ref.výrobok Pureco alebo ekvivalent - komplet vid' projekt)	ks	1,000	14 200,00	14 200,00
100	D+M vsak č.2 (vsakovací systém ref.výrobok Pureco alebo ekvivalent - komplet vid' projekt)	ks	1,000	14 200,00	14 200,00
101	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	19,90	19,90
	"tegra" 1		1,000		
102	Poklop liatinový D 400 alebo ekvivalent	ks	1,000	103,00	103,00
103	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	4,000	19,90	79,60
	"vsak.studne" 4		4,000		
104	Poklop liatinový B 125	ks	4,000	89,90	359,60
105	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	10,000	19,90	199,00
106	Poklop liatinový s betónovým rámom BEGU-DIN D400 alebo ekvivalent	ks	1,000	119,90	119,90
107	Poklop liatinový s betónovým rámom D 400 Begu-B-1 D400 alebo ekvivalent	ks	9,000	125,90	1 133,10
108	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosť jednotlivo nad 150 kg	ks	3,000	9,90	29,70
109	Mreža liatinová s rámom 500X500 mm D400 - 40l, vrátane gumového tesnenia	ks	3,000	98,70	296,10
110	Kalový kôš pre uličnú vpusť, nízky h=300mm	ks	3,000	16,90	50,70
111	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	212,310	1,14	242,03
	2,85+38,62+7,3+54,73+2,81+106		212,310		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
309,93	309,93	34,40%
97,75	782,00	35,31%

29,40	147,00	17,79%
135,75	678,75	65,93%
38,37	115,11	28,33%
25,00	75,75	61,29%

48,50	146,96	61,13%
-------	--------	--------

14,41	43,66	61,91%
-------	-------	--------

17 941,00	17 941,00	26,35%
17 941,00	17 941,00	26,35%
21,90	21,90	10,05%

165,50	165,50	60,68%
21,90	87,60	10,05%

122,50	490,00	36,26%
21,90	219,00	10,05%
158,90	158,90	32,53%
158,90	1 430,10	26,21%
17,49	52,47	76,67%
148,50	445,50	50,46%
24,20	72,60	43,20%
1,48	314,22	29,82%

	1 465,92	
3,43	1 465,92	25,18%

	14 259,72	
--	-----------	--

	13 678,47	
20,00	4 800,00	33,33%

35,42	8 670,82	63,23%
-------	----------	--------

2,33	207,65	33,91%
------	--------	--------

	581,25	
8,25	8,25	53,63%
95,50	573,00	27,33%

99	Presun hmôt HSV		1 171,03		
112	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	427,382	2,74	1 171,03

PSV	Práce a dodávky PSV		9 522,60		
-----	---------------------	--	----------	--	--

713	Izolácie tepelné		9 067,23		
-----	------------------	--	----------	--	--

113	Montáž tepelnej izolácie polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	240,000	15,00	3 600,00
	"D3" 1,1*80 "vodorovne"		88,000		
	(0,15+0,5+0,3)*2*80 "zvislo"		152,000		
	Súčet		240,000		

114	Doska XPS STYRODUR 5000 CS hr. 200 mm, pre extrémne zaťaženie, alebo ekvivalent	m2	244,800	21,70	5 312,16
	240 * 1,02		244,800		

115	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	89,122	1,74	155,07
-----	---	---	--------	------	--------

723	Zdravotechnika - vnútorný plynovod		455,37		
-----	------------------------------------	--	--------	--	--

116	Potrubie z PE, chránička D 75	m	1,000	5,37	5,37
117	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	6,000	75,00	450,00

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 303 Dažďová kanalizácia R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

M Práce a dodávky M 1 141,23

23-M.1 Montáže potrubia - plyn 1 141,23

118	Vytýčenie trasy	km	0,600	600,00	360,00
	0,6		0,600		
119	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 50 mm	m	6,000	2,60	15,60
120	Rúra PE-80 SDR 11 STN 64 3042, D=50x4,6	m	6,090	3,95	
	6 * 1,015		6,090		
121	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 80	m	6,000	2,25	13,50
122	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	73,27	73,27
123	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 200	m	6,000	1,97	11,82
124	Fólia výstražná z PVC, šírka 33 cm	m	6,000	1,98	11,88
125	Signalizačný vodič CE 4 mm ² , (izolácia HMPZ)	m	6,000	0,86	5,16
126	Spoje izolačného vodiča LAUKE	ks	2,000	43,89	87,78
127	Elektrospojka MB D50	ks	2,000	6,11	12,22
128	Napojenie na jestv. STL plynovod bezodstávkovou technológiou	subor	1,000	550,00	550,00

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 940,00

129	Poplatky za vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	2,000	150,00	300,00
130	Odborná skúška, správa o odbornej skúške, odvzdušnenie plynovodu	hod	48,000	8,00	384,00
131	Geodetické zameranie pripojky	hod	16,000	16,00	256,00

Celkom 146 980,16

1 790,64

1 790,64

800,00	480,00	33,33%
--------	--------	--------

3,50	21,00	34,62%
6,00	36,54	51,90%

3,00	18,00	33,33%
100,00	100,00	36,46%
2,35	14,10	19,29%
2,30	13,80	16,16%
1,10	6,60	27,91%
52,80	105,60	20,30%
7,50	15,00	22,75%
980,00	980,00	78,18%

1 377,60

200,00	400,00	33,33%
13,20	633,60	65,00%
21,50	344,00	34,38%

197 075,74

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

dodatok č. 2

Názov	Hodnota A	Hodnota B		Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady					
Dodávka	0,00			0,00	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	0,00	0,00		0,00	0,00
Montáž - materiál		7 932,72			12 675,86
Montáž - práce		6 151,00			8 055,70
Medzisúčtet 1	0,00	14 083,72		0,00	20 731,56
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		845,02			1 243,89
Nátery		0,00			0,00
Zemné práce		4 040,40			5 321,40
PPV 0,00% z náterov a zemných prác		0,00			0,00
Medzisúčtet 2	0,00	18 969,14		0,00	27 296,85
Dodav. dokumentácia 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Riziká a poistenie 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Opravy v záruke 0,00% z medzisúčtu 1		0,00			0,00
Základné náklady celkom		18 969,14			27 296,85
Vedľajšie náklady					
GZS 2,80% z pravej strany medzisúčtu 2		531,14			764,31
Prevádzkové vplyvy 0,00% z medzisúčtu 2		0,00			0,00
Vedľajšie náklady celkom		531,14			764,31
Kompletizačná činnosť		0,00			0,00
Náklady celkom		19 500,28			28 061,16
Základ a hodnota DPH 20%	19 500,28	3 900,06		25 135,86	5 027,17
Náklady celkom s DPH		23 400,34			33 088,33
Ročný nárast cien 0,00%		0,00			0,00
Ročný nárast cien 0,00%		0,00			0,00
Súčty odstavcov	Materiál	Montáž		Materiál	Montáž
Elektromontáže	7 932,72	6 151,00		12 675,86	6 151,00
Zemné práce	516,60	3 523,80		777,00	3 523,80

dodatok č. 2

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom	Materiál	Materiál celkom	%-tuálny nárast	Montáž	Montáž celkom	%-tuálny nárast	Cena	Cena celkom
Elektromontáže																
Utesňovací systém RDSS Raychem pre káble 240mm2	ks	2,00	218,40	436,80	50,40	100,80	268,80	537,60	325,50	651,00	49,04%	60,69	121,38	20,42%	386,19	772,38
							0,00	0,00							0,00	0,00
VN kábel							0,00	0,00							0,00	0,00
VN kábel 22kv, NA2XS2Y 1x240 (XLPE)	m	720,00	7,52	5 414,40	2,35	1 692,00	9,87	7 106,40	12,10	8 712,00	60,90%	2,85	2 052,00	21,28%	14,95	10 764,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
KONCOVKA VNúťorná PRO JEDNOŽIL.																
JEDNOPLÁŠŤ.KAB.22kv S PLAST.																
IZOLACIOU,SADA 3ks																
POLT-24D/1XI-L12B 3x95mm2	ks	2,00	117,60	235,20		0,00	117,60	235,20	170,00	340,00	44,56%		0,00		170,00	340,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
SPOJKA 22kv PRO JEDNOŽILOVÝ																
KABEL S PLAST.IZOLACIOU Ensto																
CJH11.2403C 120-240mm2	ks	2,00	369,60	739,20	151,20	302,40	520,80	1 041,60	607,55	1 215,10	64,38%	180,56	361,12	19,42%	788,11	1 576,22
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
UKONČENIE KABLOV VN																
do 1x240 mm2	ks	12,00		0,00	50,40	604,80	50,40	604,80		0,00		63,70	764,40	26,39%	63,70	764,40
UKONČENIE uzemnenia VN kábla																
Do 240 mm2	ks	12,00		0,00	16,80	201,60	16,80	201,60		0,00		21,10	253,20	25,60%	21,10	253,20
							0,00	0,00							0,00	0,00
UKONČENIE vodiča vn kábla v rozvádzači																
Do 240 mm2	ks	12,00		0,00	50,40	604,80	50,40	604,80		0,00		63,70	764,40	26,39%	63,70	764,40
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Chránička REHAU 200	m	210,00	5,04	1 058,40	1,12	235,20	6,16	1 293,60	8,00	1 680,00	58,73%	1,49	312,90	33,04%	9,49	1 992,90
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Zaťahovanie VN kábla do chráničky	m	210,00		0,00	1,34	281,40	1,34	281,40		0,00		1,75	367,50	30,60%	1,75	367,50
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Skúška VN kábla kenetronovaním	ks	6,00		0,00	207,20	1 243,20	207,20	1 243,20		0,00		295,80	1 774,80	42,76%	295,80	1 774,80
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Revízia	ks	1,00		0,00	280,00	280,00	280,00	280,00		0,00		400,00	400,00	42,86%	400,00	400,00
Prvá úradná skúška	ks	1,00		0,00	336,00	336,00	336,00	336,00		0,00		500,00	500,00	48,81%	500,00	500,00
Funkčné skúšky	hod	16,00		0,00	16,80	268,80	16,80	268,80		0,00		24,00	384,00	42,86%	24,00	384,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
							0,00	0,00							0,00	0,00
Podružný materiál				48,72			0,00	48,72		77,76					0,00	77,76
Elektromontáže - celkom				7 932,72		6 151,00		14 083,72		12 675,86			8 055,70			20 731,56
Zemné práce																

						0,00	0,00							0,00	0,00
HLBENIE KABELOVEJ RYHY															
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 1200mm	m	105,00		0,00	25,20	2 646,00	25,20	2 646,00		0,00		32,50	3 412,50	28,97%	32,50 3 412,50
ZRIADENIE KABLOVEHO LÓŽKA															
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	210,00	2,24	470,40	1,55	325,50	3,79	795,90	3,40	714,00	51,79%	2,00	420,00	29,03%	5,40 1 134,00
							0,00	0,00						0,00	0,00
ZÁHOZ KABLOVEJ RYHY															
Zemina třídy 4, šíře 500mm, hloubka 1200mm	m	105,00		0,00	5,04	529,20	5,04	529,20		0,00		6,50	682,50	28,97%	6,50 682,50
							0,00	0,00						0,00	0,00
FOLIA VYSTRAŽNÁ Z PVC															
Do šířky 20cm	m	210,00	0,22	46,20	0,11	23,10	0,33	69,30	0,30	63,00	36,36%	0,14	29,40	27,27%	0,44 92,40
							0,00	0,00						0,00	0,00
							0,00	0,00						0,00	0,00
Zemné práce - celkom				516,60		3 523,80		4 040,40		777,00			4 544,40		5 321,40

Názov	Hodnota	
Nadpis rekapitulácie	Zoznam prác a dodávok elektrotechnických zariadení	
	Hokejová akadémia v Trenčíne	
Akcia		
	SO 304 Prípojka VN	
Projekt		
Investor	Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282 / 20A, 911 01 Trenčín	
Z. č.	2002-20011	
A. č.	20011	
Zmluva		
Vypracoval	Rusová G.	
Kontroloval	Ing. Dubrovay	
Dátum		
Spracovateľ		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny sú v Euro a nezahŕňajú DPH, pokiaľ to nie je uvedené.	
Doprava dodávok (3,6) %	3,60	
Presun dodávok (1) %	1,00	
PPV (1 alebo 6) %	6,00	
PPV zemných prác, náterov (1) %	0,00	
Dodáv. dokumentácia (1 - 1,5) %	0,00	
Riziká a poistenie (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruke (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 alebo 8,4) %	2,80	
Prevádzkové vplyvy %	0,00	
Kompletizačná činnosť - a	0,00	
Kompletizačná činnosť - b	0,952842	
Kompletizačná činnosť - k1	0,00	
Kompletizačná činnosť - k2	0,00	
Ročný nárast cien 1 %	0,00	
Ročný nárast cien 2 %	0,00	
1. sadzba DPH %		
- aj pre prirážky rekapitulácie	20	
2. sadzba DPH %	0	
Percento PM %	5	

Zoznam materiálu

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO305 Prípojka slaboprádu

Strana 1 / 2

Por.č.	Typ materiálu	Mer.J.	Počet	Zemné práce		Materiál		Montáž		dodatok č. 2											
				Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu	Zemné práce	%-tuálny náraz	Materiál	%-tuálny náraz	Montáž	%-tuálny náraz						
Materiál																					
1.	Spojka metalického kábla do 50 párov, Nitto JCSA 200	ks	1			93,82 €	93,82 €	47,03 €	47,03 €			125,80 €	125,80 €	34,09%	55,80 €	55,80 €	18,65%				
2.	Patchpanel 19",25xRJ45, Cat3 ISDN	ks	1			42,96 €	42,96 €	27,06 €	27,06 €			58,50 €	58,50 €	36,17%	31,29 €	31,29 €	15,63%				
3.	Kábel TCEKPFLE 3XN0,6	m	120			1,12 €	134,40 €	2,27 €	272,40 €			1,48 €	177,60 €	32,14%	2,72 €	326,40 €	19,82%				
4.	Kábel SYKFY 10x2x0,5	m	130			0,96 €	124,80 €	1,30 €	169,00 €			1,27 €	165,10 €	32,29%	1,57 €	204,10 €	20,77%				
5.	Multiúra DB4x7	m	250			1,21 €	302,50 €	1,58 €	395,00 €			1,55 €	387,50 €	28,10%	1,89 €	472,50 €	19,62%				
6.	Skřinka MUR 012.0/10, komplet vr. držáka a LSA pásika	ks	1			45,42 €	45,42 €	46,26 €	46,26 €			68,55 €	68,55 €	60,92%	54,35 €	54,35 €	17,49%				
7.	Káblový žlab MKS 305 FS, komplet vr. konzol, krytu, spojovacieho materiálu)	m	40			4,62 €	184,80 €	2,34 €	93,60 €			5,80 €	232,00 €	25,54%	2,80 €	112,00 €	19,66%				
8.	Chránička korugovaná FXKVR 63mm (vo výkope pod komunikáciou)	m	80			2,52 €	201,80 €	1,50 €	120,00 €			3,10 €	248,00 €	23,02%	1,81 €	144,80 €	20,67%				
9.	Chránička pevná 63mm (oprechod zo zeme do MUR, v objekte ku stropu)	m3	20			4,01 €	80,20 €	4,42 €	88,40 €			5,00 €	100,00 €	24,69%	5,32 €	106,40 €	20,36%				
10.	Mechanická zábrana KPL 150/10	ks	110			2,10 €	231,00 €	1,46 €	160,60 €			2,77 €	304,70 €	31,90%	1,70 €	187,00 €	16,44%				
11.	Výstražná fólia š=22cm	m	110			0,18 €	19,80 €		0,00 €			0,22 €	24,20 €	22,22%		0,00 €					
12.	Piesok do káblového lôžka	m³	7,7			25,20 €	194,04 €		0,00 €			31,50 €	242,55 €	25,00%		0,00 €					
13.	Utesnenie prestupu fasádou	kmpl	1					6,90 €	6,90 €						8,48 €	8,48 €	22,90%				
14.	Premešanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla do 10 párov	kmpl	1					33,06 €	33,06 €						45,00 €	45,00 €	36,12%				
15.	Oprava technickej dokumentácie správcu siete	kmpl	1					180,00 €	180,00 €						220,00 €	220,00 €	22,22%				
16.	Prenájom plošiny	hod	8					24,00 €	192,00 €						30,00 €	240,00 €	25,00%				
17.	Prvá odborná prehládka a skúška vr. Vydania revíznej správy	kmpl	1					186,00 €	186,00 €						250,00 €	250,00 €	34,41%				
18.	Drobný montážny materiál (3% z ceny materiálu)	%	3			16,55 €	49,65 €					21,35 €	64,05 €								
Zemné práce , zemina triedy 3, výkopy																					
19.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,11	2 000,00 €	220,00 €					2 250,00 €	247,50 €	12,60%									
20.	Vyrovnávanie povrchu káblovej ryhy , rozvinutia uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy	m	110	2,60 €	286,00 €					3,10 €	341,00 €	18,23%									
21.	Zriadenie káblového lôžka z kopaného piesku do šírky 30 cm + uloženie káblovej ochrany	m	110	1,26 €	138,60 €					1,60 €	176,00 €	26,98%									
22.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojom 35x75cm, tr.z.3	m	30	18,70 €	561,00 €					23,50 €	705,00 €	25,67%									
23.	Ručný zásep nezapaženej káblovej ryhy 35x75cm	m	30	1,86 €	55,80 €					2,27 €	68,10 €	22,04%									
24.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojom 50x100cm, tr.z.3	m	80	30,34 €	2 427,20 €					37,50 €	3 000,00 €	23,60%									
25.	Ručný zásep nezapaženej káblovej ryhy 50x100cm	m	80	2,70 €	216,00 €					3,28 €	262,40 €	21,48%									
26.	Výkop jamy pre kábluú spojku	m³	1	57,60 €	57,60 €					70,50 €	70,50 €	22,40%									
27.	Zához jamy pre kábluú spojku	m³	1	4,80 €	4,80 €					5,90 €	5,90 €	22,92%									
28.	Provizórna úprava terénu	m²	110	2,34 €	257,40 €					2,85 €	313,50 €	21,79%									
29.	Porealizačné zamorenie	km	0,11	120,00 €	13,20 €					145,00 €	15,95 €	20,63%									
30.	Odvos sutiny/hliny na skládku do 1km (rozbité základy složíarov, hĺna z výkopov a po	t	11,55	8,34 €	96,33 €					10,26 €	118,50 €	23,02%									
31.	Odvos na skládku každý ďalší kilometer nad 1km	ks	20	0,35 €	7,00 €					0,41 €	8,20 €	17,14%									
32.	Poplatok za skládkovanie sutiny	t	11,55	40,00 €	462,00 €					45,00 €	519,75 €	12,50%									
33.	Provizórna úprava terénu	m²	110	2,20 €	242,00 €					2,55 €	280,50 €	15,91%									
34.	Definitívna úprava terénu do pôvodného stavu	m²	110	2,20 €	242,00 €					2,55 €	280,50 €	15,91%									
35.	PPV z montáže	%	1					20,17 €	20,17 €						24,58 €	24,58 €					
36.	MSD z dodávky	%	3,6			17,05 €	61,38 €					21,99 €	79,16 €								
37.	Presun z dodávky do montáže	%	1					17,05 €	17,05 €						21,99 €	21,99 €					

Zoznam materiálu

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO305 Prípojka slaboprúdu

Strona 2 / 2

[illegible]

Zoznam materiálu

Stavba: Hokejová akadémia v Trnčine
Objekt: SO305.1 Prekážka slaboprúdu

Strana 1 / 2

Por.č.	Typ materiálu	Mer.j.	Počet	Zemné práce		Materiál		Montáž	
				Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu
Materiál									
1.	Priama spojka metalického kábla do 50 párov, Nitto JCSA 200	ks	2			93,82 €	187,64 €	118,31 €	236,62 €
2.	Káble TCEPKPFLE 25XN0,6	m	50			6,61 €	330,50 €	2,14 €	107,00 €
3.	Káblový žlab TK2 1000x213x175mm (DxŠxV)	ks	6			12,00 €	72,00 €	17,00 €	102,00 €
4.	Kryt na káblový žlab TK2 500x210x35 (DxŠxV)	ks	12			4,02 €	48,24 €	9,00 €	108,00 €
5.	Chránička korugovaná FXKVR 110mm	m3	40			2,52 €	100,80 €	1,88 €	74,40 €
6.	Mechanická zábrana KPL 150/10	ks	46			2,10 €	96,60 €	1,46 €	67,18 €
7.	Výstražná fólia š=33cm	m	46			0,18 €	8,28 €		0,00 €
8.	Piesok do káblového lôžka	m³	4			25,50 €	102,00 €		0,00 €
9.	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla do 50 párov	kmpl	1					140,00 €	140,00 €
10.	Oprava technickej dokumentácie správcu siete	kmpl	1					170,00 €	170,00 €
11.	Drobný montážny materiál (3% z ceny materiálu)	%	3			9,48 €	28,38 €		0,00 €
Zemné práce , zemina triedy 3, výkopy									
12.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,4	2 000,00 €	800,00 €				
13.	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy , rozvinutie ukladacieho fólie z PVC do ryhy	m	46	2,60 €	119,60 €				
14.	Zriadenie káblového lôžka z kopaného piesku do šírky 30 cm + ukladanie káblovej ochrany	m	46	1,28 €	57,98 €				
15.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojovo 50x100cm, tr.z.3	m	46	30,34 €	1 395,64 €				
16.	Ručný zárys nezapaženej káblovej ryhy 50x100cm	m	46	2,70 €	124,20 €				
17.	Výkop jamy pre káblovú spojku	m³	1,5	57,60 €	86,40 €				
18.	Zához jamy pre káblovú spojku	m³	1,5	4,80 €	7,20 €				
19.	Provizórna úprava terénu	m²	50	2,20 €	110,00 €				
20.	Porealizačné zameranie	km	0,4	120,00 €	48,00 €				
21.	Odvoz sutiny/hliny na skládku do 1km (rozbité základy stožiarov, hĺna z výkopov a pod.)	t	4	8,34 €	33,36 €				
22.	Odvoz na skládku každý ďalší kilometer nad 1km	t	36	0,35 €	12,60 €				
23.	Poplatok za skládovanie sutiny	t	4	40,00 €	160,00 €				
24.	Provizórna úprava terénu	m²	50	2,20 €	110,00 €				
25.	Definitívna úprava terénu do pôvodného stavu	m²	50	2,20 €	110,00 €				
26.	PPV z montáže	%	1					10,05 €	10,05 €
27.	MSD z dodávky	%	3,6			9,74 €	35,06 €		
28.	Presun z dodávky do montáže	%	1					9,74 €	9,74 €
HZS :									
29.	CENNÍK VÝCH. REVÍZIÍ : VC7/161/89-M č.32M x KOEF. 5,5 - c.ú. R. 2020 REVÍZIA VR. REV. SPRÁVY	koef.	5,5					30,00 €	165,00 €
				3 174,96 €		1 009,50 €		1 188,97 €	
SO 305.1 celkom								5 374,43 €	

dodatok č. 2									
Zemné práce		%tuálny nárost	Materiál		%tuálny nárost	Montáž		%tuálny nárost	
Cena/Kus	Spolu mat.		Cena/Kus	Spolu mat.		Cena/Kus	Spolu		
			125,80 €	251,60 €	34,08%	128,45 €	256,90 €	8,57%	
			7,50 €	375,00 €	13,46%	2,40 €	120,00 €	12,15%	
			14,00 €	84,00 €	16,67%	17,37 €	104,22 €	2,18%	
			4,40 €	52,80 €	9,45%	9,50 €	114,00 €	5,56%	
			3,02 €	120,80 €	19,84%	2,00 €	80,00 €	7,53%	
			2,77 €	127,42 €	31,90%	1,70 €	78,20 €	16,44%	
			0,22 €	10,12 €	22,22%		0,00 €		
			31,50 €	126,00 €	23,53%		0,00 €		
						155,00 €	155,00 €	10,71%	
						190,00 €	190,00 €	11,78%	
			11,48 €	34,44 €	21,35%				
2 250,00 €	900,00 €	12,50%							
3,10 €	142,60 €	19,23%							
1,80 €	73,60 €	26,98%							
37,50 €	1 725,00 €	23,60%							
3,28 €	150,88 €	21,48%							
70,50 €	105,75 €	22,40%							
5,90 €	8,85 €	22,92%							
2,85 €	142,50 €	29,55%							
145,00 €	58,00 €	20,83%							
10,28 €	41,04 €	23,02%							
0,41 €	14,78 €	17,14%							
45,00 €	180,00 €	12,50%							
2,55 €	127,50 €	15,91%							
2,55 €	127,50 €	15,91%							
			11,82 €	42,55 €		10,98 €	10,98 €		
						11,82 €	11,82 €		
						38,00 €	209,00 €	26,67%	
	3 797,98 €			1 224,73 €			1 330,12 €		
							6 352,83 €		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 306 Komunikácie a spevnené plochy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

HSV

Práce a dodávky HSV

260 621,04

354 151,00

1

Zemné práce

25 802,14

32 538,58

1	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	1 401,000	1,46	2 045,46
	"výkop" 480		480,000		
	"výmena podlažia" 3070*0,3		921,000		
	Súčet		1 401,000		

1,76	2 465,76	20,55%
------	----------	--------

2	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopkách	m3	5,613	115,98	651,00
	"jest. vodomerná šachta" 5,613		5,613		

140,50	788,63	21,14%
--------	--------	--------

3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	100,926	4,31	434,99
	"vodomern.šachta" 1/2*(3,1*3,9+7,5*8,0)*2,8		100,926		

5,12	516,74	18,79%
------	--------	--------

4	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12,000	19,86	238,32
	"drenáž" 0,5*0,5*48		12,000		

23,94	287,28	20,54%
-------	--------	--------

5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 223,926	2,58	3 157,73
	"výkop" 1401+12+100,926		1 513,926		
	"násyp" -290		-290,000		
	Súčet		1 223,926		

3,40	4 161,35	31,78%
------	----------	--------

6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8 567,482	0,22	1 884,85
	1223,926 * 7		8 567,482		

0,25	2 141,87	13,64%
------	----------	--------

7	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 223,926	0,79	966,90
---	---	----	-----------	------	--------

0,90	1 101,53	13,92%
------	----------	--------

8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 019,478	6,20	12 520,78
	"výkop" 1401+12+100,926		1 513,926		
	"násyp" -290		-290,000		
	Súčet		1 223,926		

8,00	16 155,82	29,03%
------	-----------	--------

9	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 103 % podľa Proctor-Standard	m3	290,000	1,94	562,60
10	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	89,384	2,90	259,21

2,50	725,00	28,87%
3,60	321,78	24,14%

11	"vodomern.šachta" 1/2*(3,1*3,9+7,5*8,0)*2,8 - 2,7*1,9*2,25		89,384		
	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	160,891	10,45	1 681,31
	89,384 * 1,8		160,891		

13,00	2 091,58	24,40%
-------	----------	--------

12	Založenie trávniku vo vegetačných prefabrikátoch výsevom semená v rovine alebo vo svahu do 1:5 s doplnením ornice alebo substrátu	m2	93,000	1,87	173,91
	"skladba K8" 83,0		93,000		

2,29	212,97	22,46%
------	--------	--------

13	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	4 650	8,00	37,20
	93 * 0,05		4,650		

8,81	40,97	10,13%
------	-------	--------

14	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 394,000	0,35	1 187,90
----	--	----	-----------	------	----------

0,45	1 527,30	28,57%
------	----------	--------

1.1

Zemné práce - terénne úpravy

11 154,77

14 043,80

15	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	460,000	1,08	496,80
	2300*0,2		460,000		

1,30	598,00	20,37%
------	--------	--------

16	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	460,000	2,70	1 242,00
	"odvoz na skládku" 2300*0,2		460,000		

3,40	1 564,00	25,93%
------	----------	--------

17	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 220,000	0,40	1 288,00
	"odvoz na skládku" 2300*0,2		460,000		

0,45	1 449,00	12,50%
------	----------	--------

18	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	460,000	0,79	363,40
	2300*0,2		460,000		

0,90	414,00	13,92%
------	--------	--------

19	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 252,350	6,20	7 764,57
	"ornica na skládku" 460*1,65		759,000		

8,00	10 018,80	29,03%
------	-----------	--------

2

Zakladanie

408,00

525,60

20	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160 vrátane ťažka a obsypu zo štrkopiesku	m	48,000	8,50	408,00
----	--	---	--------	------	--------

10,95	525,60	28,82%
-------	--------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 306 Komunikácie a spevnené plochy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
3 Zvislé a kompletne konštrukcie - vodomerná šachta					
					1 945,18
21	Kompletné konštr. vodomerná šachta zo železobetónu tr. C 25/30, hr. 150-300 mm	m3	5,613	84,25	472,90
	"dno" 2,7*1,9*0,2		1,026		
	"steny" 0,2*2,7*1,8*2 + 0,2*1,5*1,8*2		3,024		
	0,2*0,8*0,5*2 + 0,2*0,6*0,5*2		0,280		
	"strop" 2,7*1,9*0,25		1,283		
	Súčet		5,613		
22	Debnenie komplet. konštr. neomietaných, plôch rovinných zhotovenie	m2	30,270	23,78	719,82
	"dno" (2,7+1,9)*2*0,2		1,840		
	"steny" (2,7+1,9)*2*2,25		20,700		
	(1,0+1,0)*2*0,5		2,000		
	"strop" 2,7*1,9 + (0,6+0,6)*2*0,25		5,730		
	Súčet		30,270		
23	Debnenie komplet. konštr. vód neomietaných, plôch rovinných odstránenie	m2	30,270	5,38	162,85
24	Výstuž komplet. konštr. ocele 10505	t	0,561	1 051,00	589,61
	5,613*100 "kg/m3" *0,001		0,561		
5 Komunikácie					
					20 047,10
25	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm - výmena podložia	m2	3 070,000	6,53	20 047,10
5.1 Komunikácie - skladba K1					
					8 061,33
26	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200-370 mm	m2	200,100	5,19	1 038,52
	174*1,15		200,100		
27	Podklad z kameniva smiešaného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	174,000	10,00	1 740,00
28	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	174,000	11,44	1 990,56
29	Dlažba betónová SEMMELROCK CITYTOP PLUS hrúbka 100 mm alebo ekvivalent	m2	177,480	18,55	3 292,25
	174 * 1,02		177,480		
5.2 Komunikácie - skladba K2					
					36 111,15
30	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200-470mm	m2	852,150	7,28	6 203,65
	741*1,15		852,150		
31	Podklad z kameniva smiešaného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	741,000	10,00	7 410,00
32	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	741,000	11,44	8 477,04
33	Dlažba betónová SEMMELROCK CITYTOP PLUS hrúbka 100 mm alebo ekvivalent	m2	755,820	18,55	14 020,46
	741 * 1,02		755,820		
5.3 Komunikácie - skladba K3					
					84 567,89
34	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180-290 mm	m2	2 305,750	4,99	11 505,69
	2005*1,15		2 305,750		
35	Podklad z kameniva smiešaného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	2 005,000	7,66	15 358,30
36	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	2 005,000	11,44	22 937,20
37	Dlažba betónová Cassella Melir sivá grafit hr. 80mm alebo ekvivalent	m2	2 045,100	17,00	34 766,70
	2005 * 1,02		2 045,100		
5.4 Komunikácie - skladba K4					
					3 671,32
38	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	292,100	4,56	1 331,98
	254*1,15		292,100		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tučný nárast

2 562,37		
114,60	643,25	36,02%

29,10	880,86	22,37%
-------	--------	--------

6,50	196,76	20,82%
1 500,00	841,50	42,72%

27 476,50		
8,95	27 476,50	37,06%

10 757,12		
7,15	1 430,72	37,76%

13,80	2 401,20	38,00%
14,30	2 488,20	25,00%
25,00	4 437,00	34,77%

48 715,19		
9,95	8 478,89	36,68%

13,80	10 225,80	38,00%
15,00	11 115,00	31,12%
25,00	18 895,50	34,77%

122 340,09		
6,85	15 794,39	37,27%

10,60	21 253,00	38,38%
15,00	30 075,00	31,12%
27,00	55 217,70	58,82%

5 078,73		
6,30	1 840,23	38,16%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 306 Komunikácie a spevnené plochy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
39	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	254,000	9,21	2 339,34

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
12,75	3 238,50	38,44%

5.5 Komunikácie - skladba K5				432,16	
40	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	23,000	3,52	80,96
20*1,15				23,000	

696,70		
4,90	112,70	39,20%

41	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	20,000	7,36	147,20
42	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,00 kg/m2	m2	20,000	0,50	10,00
43	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 3 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	20,000	9,70	194,00

10,60	212,00	44,02%
0,60	12,00	20,00%
18,00	360,00	85,57%

5.6 Komunikácie - skladba K6				6 145,10	
44	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	104,650	3,52	368,37
91*1,15				104,650	

9 261,44		
4,90	512,79	39,20%

45	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	91,000	7,36	669,76
46	Kladenie gumovej dlažby 1000 x 1000 x 40 mm na betónové alebo asfaltové podkladové vrstvy	m2	91,000	10,54	959,14
47	Dlažba gumová 1000x1000x40 mm	m2	95,550	34,86	3 330,87
91 * 1,05				95,550	

10,60	964,80	44,02%
15,00	1 365,00	42,31%
55,00	5 255,25	57,77%

48	Kladenie gumového ukončovacieho diela (obrubníka) 50 x 200 x 1000 mm do betónového lôžka na betónové alebo asfaltové podkladové vrstvy	ks	46,000	4,74	218,04
49	Obrubník gumovej dlažby - ukončovací diel, 50x200x1000 mm, farebný	ks	48,300	12,40	598,92
48 * 1,05				48,300	

6,40	294,40	35,02%
18,00	869,40	45,16%

5.7 Komunikácie - skladba K7				718,58	
50	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	24,150	3,52	85,01
21*1,15				24,150	

1 021,34		
4,90	118,34	39,20%

51	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	21,000	10,98	230,58
52	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 220 mm	m2	21,000	19,19	402,99

15,00	315,00	36,61%
28,00	588,00	45,91%

5.8 Komunikácie - skladba K8				2 496,64	
53	Podklad zo štrkodrviny fr. 0-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	106,950	4,33	463,09
93*1,15				106,950	

3 537,49		
5,95	636,35	37,41%

54	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	106,950	3,84	410,69
93*1,15				106,950	

5,30	566,84	38,02%
------	--------	--------

55	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvárnic hr. 60 mm, do lôžka z kameniva ťaženého, plochy nad 50 do 100 m2	m2	93,000	11,38	1 058,34
56	Dlažba betónová zatravniovacia hr.60mm	m2	93,930	6,01	564,52

15,00	1 395,00	31,81%
10,00	939,30	66,39%

5.9 Komunikácie - skladba K9				363,58	
57	Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 150 mm	m2	2,000	15,04	30,08
"dobetónovanie okolo obrubníkov" 0,2*10,0				2,000	

573,20		
20,60	41,20	36,97%

58	Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 170 mm	m2	10,000	16,75	167,50
59	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,70 kg/m2	m2	10,000	0,50	5,00
60	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	10,000	16,10	161,00

23,10	231,00	37,91%
0,60	6,00	20,00%
29,50	295,00	83,23%

8 Rúrové vedenie				174,21	
61	Osadenie oceľ alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosť nad 150 kg	ks	1,000	17,97	17,97
"vodomer šachty" 1				1,000	
62	Poklop liatinový, rozmer 600x600 mm, s tesnením a s rámom	ks	1,000	120,00	120,00

235,80		
23,50	23,50	30,77%
165,00	165,00	37,50%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 306 Komunikácie a spevnené plochy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
63	Stĺpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní "vodorov.šachta" 6	ks	6,000	6,04	36,24
			6,000		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
7,90	47,40	30,79%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 29 941,45

64	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	10,000	30,00	300,00
65	Zákazová značka B34 (Zákaz zastavenia), rozmer 500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	2,000	20,00	40,00
66	Dodatková tabuľka E8c (Koniec úseku platnosti), rozmer 1100x330 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	1,000	15,00	15,00
67	Dodatková tabuľka E8a (Začiatok úseku platnosti), rozmer 500x150 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	1,000	15,00	15,00
68	Informačná prevádzková značka IP12 (Parkovisko), rozmer 500x700 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	2,000	36,00	72,00
69	Dodatková tabuľka E13 (Dodatková tabuľa pre vyhradené parkovanie), rozmer 500x700 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	2,000	36,00	72,00
70	Značka upravujúca prednosť P10 (Prednosť protiúdcich vozidiel), rozmer kruh 500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	20,00	20,00
71	Značka upravujúca prednosť P11 (Prednosť pred protiúdcimi vozidlami), rozmer 500x500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	30,00	30,00
72	Stĺpik Zn, D60/2 mm	ks	6,000	24,00	144,00
73	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou s deliacimi čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná "V10a" 41,3	m	41,300	5,80	239,54
74	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	41,300	0,06	2,48
75	Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou "4" 85	m	85,000	7,55	641,75
76	Obrubník cestný nábehový, bšxv 1000x200x150(100) mm 85 * 1,01	ks	85,850	4,21	361,43
77	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou "1" 151	m	151,000	7,55	1 140,05
78	Obrubník cestný, bšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm 152 * 1,01	ks	153,520	6,02	924,19
79	Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceľová (hlíniková) obruba "7" 258	m	258,000	20,00	5 160,00
80	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 20/5'25 s bočnou oporou	m	42,000	3,55	149,10
81	Obrubník parkový, bšxv 1000x50x200 mm 42 * 1,01	ks	42,420	1,06	44,97
82	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37, s do 400 mm "2" 685	m	685,000	11,87	8 130,95
83	Obrubník cestný bez skosenia rovný, bšxv 1000x150x260 mm 685 * 1,01	ks	691,850	3,06	2 117,06
84	Dočasné dopravné značenie	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
85	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	12,349	1,10	13,58
86	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	111,141	0,23	25,56
87	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	12,349	22,90	282,79

38 425,07

36,90	369,00	23,00%
28,00	56,00	40,00%
21,00	21,00	40,00%
21,00	21,00	40,00%
51,00	102,00	41,67%
51,00	102,00	41,67%
28,00	28,00	40,00%
42,00	42,00	40,00%
35,00	210,00	45,83%
8,10	334,53	39,66%
0,09	3,72	50,00%
10,15	862,75	34,44%
6,50	558,03	54,39%
10,15	1 532,85	34,44%
8,50	1 304,92	41,20%
28,20	7 275,60	41,00%
4,80	201,60	35,21%
1,60	67,87	50,94%
16,00	10 960,00	34,79%
4,90	3 390,07	60,13%
10 560,00	10 560,00	5,60%
1,50	18,52	36,36%
0,30	33,34	30,43%
30,00	370,47	31,00%

99 Presun hmôt HSV 28 580,44

88	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) ako koľvek dĺžky objektu	t	7 272,376	3,93	28 580,44
----	--	---	-----------	------	-----------

36 361,88

5,00	36 361,88	27,23%
------	-----------	--------

SV

Práce a dodávky PSV

4 491,16

6 022,50

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO 306 Komunikácie a spevnené plochy R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.
Miesto: Trenčín

Spracoval:
Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
711	Izolácie proti vode a vlhkosti				4 491,16
89	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena "vodomer. šachta" 2,7*1,92*2	m2	10,368	0,12	1,24
	10,368 * 0,0003		0,003		
90	Lak asfaltový penetračný	l	0,003	1 939,96	5,82
	0,003				
91	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena "vodomer. šachta" (2,7+1,92)*2*2,6	m2	24,024	0,15	3,60
	24,024				
92	Lak asfaltový penetračný	l	0,008	1 939,96	15,52
	24,024 * 0,00035		0,008		
93	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP priľavením "vodomer. šachta" 2,7*1,92*2*2	m2	20,736	2,30	47,69
	20,736				
94	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov alebo ekvivalent 20,736 * 1,15	m2	23,846	5,00	119,23
	23,846				
95	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou "vodomer. šachta" (2,7+1,92)*2*2,6	m2	24,024	2,75	66,07
	24,024				
96	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP priľavením "vodomer. šachta" (2,7+1,92)*2*2,6*2	m2	48,048	2,49	119,64
	48,048				
97	Pás asfaltový HYDROBIT V 60 S 35 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov alebo ekvivalent 48,048 * 1,2	m2	57,658	5,00	288,29
	57,658				
98	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju "skladba K1" 174*1,15	m2	200,100	4,96	992,50
	200,100				
99	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL EKOPLAST 806 alebo ekvivalent 200,1 * 1,2	m2	240,120	7,60	1 824,91
	240,120				
100	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode "skladba K1" 174*1,15	m2	200,100	0,94	188,09
	200,100				
101	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode "skladba K1" 174*1,15	m2	200,100	1,13	226,11
	200,100				
102	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2 alebo ekvivalent 200,1 * 2,3	m2	460,230	1,04	478,64
	460,230				
103	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	43,774	2,60	113,81
	Celkom				265 112,20

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

0,15	1,56	25,00%
3 600,00	10,80	85,57%
0,18	4,32	20,00%
3 600,00	28,80	85,57%
3,10	64,28	34,78%
6,50	155,00	30,00%
3,70	88,89	34,55%
3,20	153,75	28,51%
6,50	374,78	30,00%
6,60	1 320,66	33,06%
10,50	2 521,26	38,16%
1,20	240,12	27,66%
1,50	300,15	32,74%
1,40	644,32	34,62%
2,60	113,81	0,00%

360 173,50

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.).
Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.).
Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

183 386,61

1.1 Zemné práce - príprava územia GLŠ

684,12

1	Odstránenie koreňového systému v svahu	m2	136,000	3,66	497,76
2	Chemické odburanie pôdy na svahu nad 1:5 do 1:2 postrekom na široko	m2	136,000	0,11	14,96
	136		136,000		
3	Totálny neselektívny herbicíd bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín /		0,068	20,66	1,40
	136 * 0,0005		0,068		
4	Obrobenie pôdy kultivátorovaním na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	136,000	0,81	110,16
5	Obrobenie pôdy hrabaním na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	272,000	0,22	59,84
	136*2		272,000		

1.2 Zemné práce - výsadba stromov - GLŠ

5 074,51

6	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	24,000	2,98	71,52
7	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	ks	9,000	23,25	209,25
8	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	7,920	54,00	427,68
	24" ks" *0,125 "m3" *1,2 "m3/l"		3,600		
	9" ks" *0,4 "m3" *1,2 "m3/l"		4,320		
	Súčet		7,920		
9	Výsadba dreviny s baľom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer baľu nad 100 do 200 mm	ks	33,000	22,46	741,18
10	Opadavý strom (Crataegus levigata "Pauls scarlet") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	6,000	188,00	1 128,00
11	Opadavý strom (Platanus acerifolia) obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	3,000	169,00	507,00
12	Ľhľadáč strom (Pinus leucodermis "satellit") výška 80-100cm	ks	2,000	90,00	180,00
13	Ľhľadáč strom (Abies normanniana) výška 80-100cm	ks	3,000	90,00	270,00
14	Ľhľadáč strom (Chamaecyparis lawsoniana "Pelts blue") výška 60-80cm	ks	12,000	28,00	336,00
15	Ľhľadáč strom (Taxus baccata) výška 60-80cm	ks	7,000	18,00	126,00
16	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z jut v jednej vrstve v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	14,000	2,69	37,66
	14		14,000		
17	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov nad 2 do 3 m	ks	99,000	3,84	380,16
	3*33		99,000		
18	Drevené koly D8 cm dĺžky 220 cm	m	217,800	1,90	413,82
	3*33*22		217,800		
19	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,010	998,39	9,98
	33*0,30*0,001		0,010		
20	Pôdný kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,010	4 560,00	46,60
21	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,001	998,39	1,00
	33*30/1000/1000		0,001		
22	Umelé tabletkové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,001	8 223,00	8,22
23	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé nad 20 m2	m3	6,600	3,85	25,41
	prelätie pred vyzdvihnutím dreviny		3,300		
	33,00*100,00*0,001		3,300		
	zalätie presadenej dreviny		3,300		
	33,00*100,00*0,001		3,300		
	Súčet		6,600		
24	Dovoz vody pre zalievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	6,600	23,49	155,03

1.3 Zemné práce - výsadba kríkov - GLŠ

2 502,65

25	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	205,000	1,49	305,45
	205		205,000		
26	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	30,750	24,00	738,00
	205" ks" *0,125 "m3" *1,2 "m3/l"		30,750		

197 476,82

684,12

3,66	497,76	0,00%
0,11	14,96	0,00%
20,66	1,40	0,00%
0,81	110,16	0,00%
0,22	59,84	0,00%

5 837,38

2,98	71,52	0,00%
23,25	209,25	0,00%
56,00	443,52	3,70%

22,46	741,18	0,00%
212,00	1 272,00	12,77%
196,00	588,00	15,98%
90,00	180,00	0,00%
90,00	270,00	0,00%
28,00	336,00	0,00%
18,00	126,00	0,00%
2,69	37,66	0,00%

3,84	380,16	0,00%
------	--------	-------

4,25	925,65	123,68%
------	--------	---------

998,39	9,98	0,00%
--------	------	-------

5 680,00	56,80	21,89%
998,39	1,00	0,00%

8 223,00	8,22	0,00%
3,85	25,41	0,00%

23,49	155,03	0,00%
-------	--------	-------

3 601,04

1,49	305,45	0,00%
56,00	1 722,00	133,33%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-slav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.		Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
27		Výsadba kríku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	ks	205,000	1,58	323,90
28		Stálezelený ker výška 20-40cm(Juniperus squamata "blue carpet")	ks	40,000	5,50	220,00
29		Stálezelený ker (Cotoneaster salicifolius "repens")	ks	150,000	2,20	330,00
30		Stálezelený ker výška 40-60cm(Pennisetum alopecuroides "hameln")	ks	15,000	2,50	37,50
31		Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	205,000	1,16	237,80
32		Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,002	998,39	2,00
		205*10/1000/1000		0,002		
33		Umelé tabletkové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,002	8 223,00	16,45
34		Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,002	998,39	2,00
		205*10/1000/1000		0,002		
35		Pôdný kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,002	4 660,00	9,32
36		Zaliate rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	10,250	3,85	39,46
		205*50,00*0,001		10,250		
37		Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	10,250	23,49	240,77

1.4 Zemné práce - založenie trávnik - GLŠ

3 828,53

38		Chemické odbúrnanie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	980,000	0,09	88,20
39		Totálny neselektívny herbicíd bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín / 980 * 0,0005	l	0,490	20,66	10,12
		980 * 0,0005		0,490		
40		Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	980,000	0,26	254,80
41		Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 960,000	0,02	39,20
		980*2		1 960,000		
42		Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 940,000	0,16	470,40
		980*3		2 940,000		
43		Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	980,000	0,67	656,60
44		Ošivá tráv - semená parkovej zmesi (MIDI Grasenov) alebo ekvivalent	kg	78,400	7,79	610,74
		980 * 0,08		78,400		
45		Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,020	226,91	4,54
		980*20/1000/1000		0,020		
46		Umelé hnojivo NPK STARTER 20g / m2 alebo ekvivalent	t	0,020	1 488,00	29,76
		0,019 * 1,03		0,020		
47		Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,010	998,39	9,98
		980*10/1000/1000		0,010		
48		Pôdný kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,010	4 660,00	46,60
49		Zaliate rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	58,800	3,85	226,38
		980*20/1000 *3		58,800		
50		Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	58,800	23,49	1 381,21

1.5 Zemné práce - mulčovanie - GLŠ

2 251,05

51		Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	103,000	0,26	26,78
52		Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	103,000	0,16	16,48
		103		103,000		
53		Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	248,000	1,40	347,20
		239*9		248,000		
54		Mulčovacia textília, šxí 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	252,960	0,28	70,83
		248 * 1,02		252,960		
55		Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	248,000	1,03	255,44
56		Mulčovanie rastlín mineralizovanou borovicovou kôrou	m2	260,400	1,31	341,12
		248 * 1,05		260,400		
57		Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceľová (hlíniková) obruba	m	95,000	12,56	1 193,20

dodatok č.2

Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
1,58	323,90	0,00%
5,74	229,60	4,36%
2,85	427,50	29,55%
2,85	42,75	14,00%
1,16	237,80	0,00%
998,39	2,00	0,00%
8 223,00	16,45	0,00%
998,39	2,00	0,00%

5 680,00	11,36	21,89%
3,85	39,46	0,00%

23,49	240,77	0,00%
-------	--------	-------

3 938,13

0,09	88,20	0,00%
20,66	10,12	0,00%

0,26	254,80	0,00%
0,02	39,20	0,00%

0,16	470,40	0,00%
------	--------	-------

0,67	656,60	0,00%
8,81	690,70	13,09%

226,91	4,54	0,00%
--------	------	-------

2 460,00	49,20	65,32%
----------	-------	--------

998,39	9,98	0,00%
--------	------	-------

5 680,00	56,80	21,89%
3,85	226,38	0,00%

23,49	1 381,21	0,00%
-------	----------	-------

2 932,86

0,26	26,78	0,00%
0,16	16,48	0,00%

1,40	347,20	0,00%
------	--------	-------

0,34	86,01	21,43%
------	-------	--------

1,03	255,44	0,00%
3,87	1 007,75	195,42%

12,56	1 193,20	0,00%
-------	----------	-------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

95

95,000

1.2.1 Zemné práce - výsadba stromov - CSS juh

3 647,47

58	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	7,000	4,96	34,72
59	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	ks	6,000	23,25	139,50
60	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	4,260	54,00	230,04

6" ks* 0,125 "m3" *1,2 "m3/t"

0,900

7" ks* 0,4 "m3" *1,2 "m3/t"

3,360

Súčet

4,260

61	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	13,000	22,46	291,98
62	Ihličnatý strom (<i>Abies alba</i>) výška 250-300cm	ks	1,000	350,00	350,00
63	Opadavý strom (<i>Fagus silvatica</i> "rohani") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	1,000	275,00	275,00
64	Ihličnatý strom (<i>Pinus cembra</i>) výška 60-80cm	ks	3,000	55,00	165,00
65	Opadavý strom (<i>Prunus pink perfection</i>) obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	4,000	188,00	752,00
66	Ihličnatý strom (<i>Pinus nigra</i> "pyramidalis") výška 80-100cm	ks	4,000	85,00	340,00
67	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z juty v jednej vrstve v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	5,000	2,69	13,45
68	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov nad 2 do 3 m	ks	39,000	3,84	149,76

3*13

39,000

0,00

69	Drevené koly Ø8 cm dĺžky 220 cm	m	85,800	1,90	163,02
----	---------------------------------	---	--------	------	--------

3*13*2,2

85,800

70	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,004	998,39	3,99
----	--	---	-------	--------	------

13*0,30*0,001

0,004

71	Pôdny kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,004	4 660,00	18,64
----	---	---	-------	----------	-------

72	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,001	998,39	1,00
----	--	---	-------	--------	------

73	Umelé tabletkové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,001	8 223,00	8,22
----	--	---	-------	----------	------

74	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	2,600	3,85	10,01
----	---	----	-------	------	-------

prelätie pred vyzdvihnutím dreviny

13,00*100,00*0,001

1,300

zaliatie presadenej dreviny

13,00*100,00*0,001

1,300

Súčet

2,600

75	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	2,600	23,49	61,07
----	--	----	-------	-------	-------

76	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	13,000	1,40	18,20
----	--	----	--------	------	-------

77	Mulčovacia textilná, šd 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	13,260	44,54	590,60
----	---	----	--------	-------	--------

13 * 1,02

13,260

78	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	13,000	1,03	13,39
----	--	----	--------	------	-------

79	Mulčovanie rastlín mineralizovanou borovicovou kôrou	m2	13,650	1,31	17,88
----	--	----	--------	------	-------

13 * 1,05

13,650

1.3.1 Zemné práce - výsadba kríkov - CSS Demy

594,80

80	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	25,000	1,49	37,25
81	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	3,750	54,00	202,50

25" ks* 0,125 "m3" *1,2 "m3/t"

3,750

82	Výsadba kríku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	ks	25,000	1,58	39,50
----	--	----	--------	------	-------

83	Stálezelený ker výška 40-60cm(<i>Prunus laurocerasus</i>)	ks	25,000	9,00	225,00
----	---	----	--------	------	--------

84	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	25,000	1,66	41,50
----	---	----	--------	------	-------

85	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,001	998,39	1,00
----	--	---	-------	--------	------

86	Umelé tabletkové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,001	8 223,00	8,22
----	--	---	-------	----------	------

87	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,001	998,39	1,00
----	--	---	-------	--------	------

88	Pôdny kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,001	4 660,00	4,66
----	---	---	-------	----------	------

89	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	1,250	3,85	4,81
----	---	----	-------	------	------

dodatok č.2

Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
-----------------	--------------	-----------------

4 125,79

4,96	34,72	0,00%
23,25	139,50	0,00%
54,00	230,04	0,00%

22,46	291,98	0,00%
350,00	350,00	0,00%
275,00	275,00	0,00%
68,00	204,00	23,64%
196,00	784,00	4,26%
90,00	360,00	5,88%
2,69	13,45	0,00%
3,84	149,76	0,00%

4,25	364,65	123,68%
------	--------	---------

998,39	3,99	0,00%
--------	------	-------

5 680,00	22,72	21,89%
----------	-------	--------

998,39	1,00	0,00%
--------	------	-------

8 223,00	8,22	0,00%
----------	------	-------

3,85	10,01	0,00%
------	-------	-------

23,49	61,07	0,00%
-------	-------	-------

1,40	18,20	0,00%
------	-------	-------

55,60	737,26	24,83%
-------	--------	--------

1,03	13,39	0,00%
------	-------	-------

3,87	52,83	195,42%
------	-------	---------

659,57

1,49	37,25	0,00%
56,00	210,00	3,70%

1,58	39,50	0,00%
11,25	281,25	25,00%

1,66	41,50	0,00%
------	-------	-------

998,39	1,00	0,00%
--------	------	-------

8 223,00	8,22	0,00%
----------	------	-------

998,39	1,00	0,00%
--------	------	-------

5 680,00	5,68	21,89%
----------	------	--------

3,85	4,81	0,00%
------	------	-------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	25*50,00*0,001		1,250		
90	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	1,250	23,49	29,36
1.4.1	Zemné práce - založenie trávnik - CSS Demy				800,68
91	Chemické odbúrnanie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	205,000	0,09	18,45
92	Totálny neselektívny herbicíd bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín	l	0,103	20,66	2,13
	205 * 0,0005		0,103		
93	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	205,000	0,26	53,30
94	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	410,000	0,02	8,20
	205*2		410,000		
95	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	615,000	0,16	98,40
	205*3		615,000		
96	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	205,000	0,67	137,35
97	Ošivé tráv - semená parkovej zmesi (MIDI Grasenov) alebo ekvivalent	kg	16,480	7,79	128,38
	206 * 0,08		16,480		
98	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,004	226,91	0,91
	205*20/1000/1000		0,004		
99	Umelé hnojivo NPK STARTER 20g / m2 alebo ekvivalent	t	0,004	1 488,00	5,95
	0,00388349514563107 * 1,03		0,004		
100	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,002	998,39	2,00
	205*10/1000/1000		0,002		
101	Pôdný kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,002	4 660,00	9,32
102	Zaliate rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	12,300	3,85	47,36
	205*20/1000 *3		12,300		
103	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	12,300	23,49	288,93
1.5.1	Zemné práce - mulčovanie - CSS Demy				642,60
104	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	45,000	0,26	11,70
105	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	45,000	0,16	7,20
	45		45,000		
106	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	45,000	1,40	63,00
	45		45,000		
107	Mulčovacia textília, šxl 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	45,900	0,28	12,85
	45 * 1,02		45,900		
108	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	45,000	1,03	46,35
109	Mulčovanie rastlín mineralizovanou borovicovou kôrou	m2	47,250	1,31	61,90
	45 * 1,05		47,250		
110	Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceľová (hliníková) obruba	m	35,000	12,56	439,60
	35		35,000		
1.1.1	Zemné práce - príprava územia - HA				41 816,17
111	Odstánenie omnice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	900,800	1,08	972,86
	4504*0,2		900,800		
112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	900,800	2,70	2 432,16
	odvoz na skládku 4504*0,2		900,800		
113	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 305,600	0,40	2 522,24
	odvoz na skládku 4504*0,2		900,800		
114	Uloženie sypaniny na skládku nad 1000 do 10000 m3	m3	900,800	0,79	711,63
	4504*0,2		900,800		
115	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 486,320	6,20	9 215,18
	omica na skládku 900,8		900,800		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

23,49	29,36	0,00%
-------	-------	-------

819,53

0,09	18,45	0,00%
20,66	2,13	0,00%

0,26	53,30	0,00%
0,02	8,20	0,00%

0,16	98,40	0,00%
------	-------	-------

0,67	137,35	0,00%
8,81	145,19	13,09%

226,91	0,91	0,00%
--------	------	-------

1 488,00	5,95	0,00%
----------	------	-------

998,39	2,00	0,00%
--------	------	-------

5 680,00	11,36	21,89%
3,85	47,36	0,00%

23,49	288,93	0,00%
-------	--------	-------

766,32

0,26	11,70	0,00%
0,16	7,20	0,00%

1,40	63,00	0,00%
------	-------	-------

0,34	15,61	21,43%
------	-------	--------

1,03	46,35	0,00%
3,87	182,86	195,42%

12,56	439,60	0,00%
-------	--------	-------

41 816,17

1,08	972,86	0,00%
------	--------	-------

2,70	2 432,16	0,00%
------	----------	-------

0,40	2 522,24	0,00%
------	----------	-------

0,79	711,63	0,00%
------	--------	-------

6,20	9 215,18	0,00%
------	----------	-------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
116	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	4 504,000	0,52	2 342,08
117	Zemine pre terénne úpravy - ornica	t	1 485,320	14,83	22 042,13
	dovezená ornica na zahumusovanie 4504*0,2		900,800		
118	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	4 504,000	0,26	1 171,04
119	Chemické odbúrnanie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	4 504,000	0,08	360,32
120	Totálny neselektívny herbicid bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín 4504 * 0,0005	l	2,252	20,66	46,53
			2,252		

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárst
0,52	2 342,08	0,00%
14,83	22 042,13	0,00%
0,26	1 171,04	0,00%
0,08	360,32	0,00%
20,66	46,53	0,00%

1.4.2 Zemné práce - založenie trávniku - HA

13 940,49

121	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 989,000	0,26	1 037,14
122	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	7 978,000	0,02	159,56
	3989*2		7 978,000		
123	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	11 967,000	0,08	957,36
	3989*3		11 967,000		
124	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	3 989,000	0,60	2 393,40
125	Osivá tráv - semená parkovej zmesi (MIDI Grasenov) alebo ekvivalent	kg	319,120	7,79	2 485,94
	3989 * 0,08		319,120		
126	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,080	226,91	18,15
	3989*20/1000/1000		0,080		
127	Umelé hnojivo NPK STARTER 20g / m2 alebo ekvivalent	t	0,080	1 488,00	119,04
	0,0776699029126214 * 1,03		0,080		
128	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,040	998,39	39,94
	3989*10/1000/1000		0,040		
129	Pôdny kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,040	4 660,00	186,40
130	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé nad 20 m2	m3	239,340	3,85	921,46
	3989*20/1000 *3		239,340		
131	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	239,340	23,49	5 622,10

14 306,80		
0,26	1 037,14	0,00%
0,02	159,56	0,00%
0,08	957,36	0,00%
0,60	2 393,40	0,00%
8,81	2 811,45	13,09%
226,91	18,15	0,00%
1 488,00	119,04	0,00%
998,39	39,94	0,00%
5 660,00	227,20	21,89%
3,85	921,46	0,00%
23,49	5 622,10	0,00%

1.2.2 Zemné práce - výsadba stromov - HA

13 156,08

132	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	176,000	1,49	262,24
133	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	ks	19,000	23,25	441,75
134	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	35,520	54,00	1 918,08
	176* ks* 0,125 *m3* *1,2 *m3/t*		26,400		
	19* ks* 0,4 *m3* *1,2 *m3/t*		9,120		
	Súčet		35,520		
135	Výsadba drevín s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	196,000	6,57	1 287,72
136	Opadavý strom (Fagus sylvatica "rohani") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	1,000	275,00	275,00
137	Opadavý strom (Prunus serotina "kiku shidare") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	8,000	188,00	1 504,00
138	Opadavý strom (Acer campestre "red shine") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	8,000	275,00	2 200,00
139	Opadavý strom (Liriodendron tulipifera "fastigiata") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	3,000	245,00	735,00
140	Stálezelený ker (Ligustrum ovalifolium "hedge") výška 40-60cm	ks	100,000	3,00	300,00
141	Ilhčnatý strom (Taxus baccata) výška 60-80cm	ks	76,000	18,00	1 368,00
142	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z juty v jednej vrstve v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	19,000	2,69	51,11
143	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov nad 2 do 3 m	ks	588,000	1,15	676,20
	3*196		588,000		
144	Drevené koly D8 cm dĺžky 220 cm	m	1 293,600	0,38	491,57
	3*196*2,2		1 293,600		
145	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,059	998,39	58,91

17 421,09		
1,49	262,24	0,00%
23,25	441,75	0,00%
56,00	1 989,12	3,70%
6,57	1 287,72	0,00%
275,00	275,00	0,00%
212,00	1 696,00	12,77%
289,00	2 312,00	5,09%
245,00	735,00	0,00%
4,26	426,00	42,00%
18,00	1 368,00	0,00%
4,65	88,35	72,86%
4,20	2 469,60	265,22%
1,70	2 199,12	347,37%
998,39	58,91	0,00%

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
	196*0,30*0,001		0,059		
146	Pôdny kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,059	4 660,00	274,94
147	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,006	998,39	5,99
	196*30/1000/1000		0,006		
148	Umelé tabletové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,006	8 223,00	49,34
149	Polypropylénová fólia zabráňujúca prerastaniu koreňov	m2	22,500	8,20	184,50
	9*2,5		22,500		
150	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé nad 20 m2	m3	39,200	3,85	150,92
	prelätie pred vyzdvihnutím dreviny				
	196,00*100,00*0,001		19,600		
	zaliatie presadených dreviny				
	196,00*100,00*0,001		19,600		
	Súčet		39,200		
151	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	39,200	23,49	920,81

dodatok č.2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
5 680,00	335,12	21,89%
998,39	5,99	0,00%
8 223,00	49,34	0,00%
15,56	350,10	89,76%
3,85	150,92	0,00%

23,49	920,81	0,00%
-------	--------	-------

15 410,76		
1,49	1 113,03	0,00%
56,00	6 274,80	3,70%

1,58	1 180,26	0,00%
8,50	501,50	54,55%
8,50	161,50	54,55%
4,00	88,00	0,00%
4,00	44,00	0,00%
4,00	248,00	0,00%
4,50	454,50	0,00%
4,50	468,00	0,00%
3,30	125,40	0,00%
3,30	158,40	0,00%
2,80	78,40	0,00%
2,30	586,50	0,00%
1,66	1 240,02	0,00%
998,39	6,99	0,00%

8 223,00	57,56	0,00%
998,39	6,99	0,00%

5 680,00	39,76	21,89%
15,56	1 556,00	89,76%
3,85	143,60	0,00%

23,49	877,35	0,00%
-------	--------	-------

24 643,50		
0,26	133,90	0,00%
0,16	15,26	0,00%
1,40	721,00	0,00%
0,34	178,60	21,43%

1,03	252,35	0,00%
------	--------	-------

1.3.2 Zemné práce - výsadba kríkov - HA

14 209,52

152	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,05 do 0,125 m3	ks	747,000	1,49	1 113,03
153	Substrát pre výsadbu stromov a kríkov	t	112,050	54,00	6 050,70
	747* ks * 0,125 "m3" * 1,2 "m3/t"		112,050		
154	Výsadba kríku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	ks	747,000	1,58	1 180,26
155	Kvitnúca bylina výška 20-30cm C2 (Hydrangea macrophylla "balmer")	ks	59,000	5,50	324,50
156	Stálezelený ker výška 20-30cm C2 (Aucuba japonica "crotonifolia")	ks	19,000	5,50	104,50
157	Bylina okrasná listom v 20cm C2 (Hosta albomarginata)	ks	22,000	4,00	88,00
158	Bylina okrasná listom v 20cm C2 (Hosta golden standard)	ks	11,000	4,00	44,00
159	Bylina okrasná listom v 20cm C2 (Hosta blue cadet)	ks	62,000	4,00	248,00
160	Okrasná tráva v20cm C3 (Carex oshimensis 'evergold')	ks	101,000	4,50	454,50
161	Okrasná tráva v20cm C3 (Hakonechloa macro "aureola")	ks	104,000	4,50	468,00
162	Bylina kvitnúca v 20-30cm, C1,5 (Asilbe japonica "red sentinel")	ks	38,000	3,30	125,40
163	Bylina kvitnúca v 20-30cm, C1,5 (Linope muscari "big blue")	ks	48,000	3,30	158,40
164	Bylina okrasná listom v 20-30cm, C1,5 (Heuchera "palace purple")	ks	28,000	2,80	78,40
165	Pôdopokryvná bylina v 10cm, C1,5 (Vinca minor)	ks	255,000	2,30	586,50
166	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	747,000	1,66	1 240,02
167	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,007	998,39	6,99
	747*10/1000/1000		0,007		
168	Umelé tabletové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,007	8 223,00	57,56
169	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,007	998,39	6,99
	747*10/1000/1000		0,007		
170	Pôdny kondicioner Terracot alebo ekvivalent	t	0,007	4 660,00	32,62
171	Polypropylénová fólia zabráňujúca prerastaniu koreňov	m2	100,000	8,20	820,00
172	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé nad 20 m2	m3	37,350	3,85	143,80
	747*50,00*0,001		37,350		
173	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	37,350	23,49	877,35

1.5.2 Zemné práce - mulčovanie - HA

24 503,93

174	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	515,000	0,26	133,90
175	Obrobenie pôdy hrabanim v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	95,400	0,16	15,26
176	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	515,000	1,40	721,00
177	Mulčovacia textília, šxl 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	525,300	0,28	147,08
	515 * 1,02		525,300		
178	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	245,000	1,03	252,35
	239*6		245,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 307 Sadové úpravy a prvky drobnej architektúry R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
179	Mulčovanie rastlín mineralizovanou borovicovou kôrou 245 * 1,05	m2	257,250	3,45	887,51
180	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrivou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovne alebo na svahu do 1:5 *rastlín 161,7 *okapové chodníky 257,9 Súčet	m2	419,600	3,93	1 649,03
181	Bridlicová okrasná štiepka fr.55-100mm, šedočierna referenčný výr., SADIRA dekoratívna štiepka bridlice 3DP0822 alebo ekvivalent	t	25,000	245,00	6 125,00
182	žulové okružníaky fr.50-100mm	t	40,000	245,00	9 800,00
183	Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceňová (hliníková) obruba	m	380,000	12,56	4 772,80

dodatok č. 2		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
3,97	995,56	12,17%
3,93	1 649,03	0,00%

245,00	6 125,00	0,00%
245,00	9 800,00	0,00%
12,56	4 772,80	0,00%

9.1 Ostatné konštrukcie - drobná architektúra

52 223,45

184	*1* Montáž a dodávka mreže ku stromom ref.výrobok Antotura 1200x1200x50 s rámom do betónového základu vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	3,000	815,76	2 447,28
185	*2* Dodávka a montáž parkovej lavičky bez operadla 1820x550x430 ref.výrobok Portiqua vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	3,000	475,00	1 425,00
186	*3* Dodávka a montáž parkovej lavičky s operadlom 580x650x770 ref.výrobok Portiqua vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	8,000	388,24	3 105,92
187	*4* Dodávka a montáž parkovej lavičky s operadlom 1820x650x770 ref.výrobok Portiqua vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	12,000	612,01	7 344,12
188	*5* Dodávka a montáž odpadkového koša 390x390x940 ref.výrobok Diagonal vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	8,000	567,08	4 536,64
189	*6* Dodávka a montáž stojana na bicykle 1220x885x50 ref.výrobok Edce-tyre vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	6,000	193,03	1 158,18
190	*7* Montáž a dodávka Street WorkOutovej zostavy 4100x3700x2500 ref.výrobok Factory vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	súb.	1,000	9 177,42	9 177,42
191	*8* Montáž a dodávka Street WorkOutovej zostavy 4100x2300x2200 ref.výrobok Factory vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	súb.	1,000	7 754,19	7 754,19
192	*9* Dodávka a montáž stoličky na centrálnej nohe ref.výrobok Tably vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	2,000	502,94	1 005,88
193	*10* Dodávka a montáž stoličky na dvoch nohách 1800x740x720 ref.výrobok Tably vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	1,000	683,82	683,82
194	*11* Montáž a dodávka prístrešku pre 2 osobné automobily 5450x5480x2510 vrátane spodnej stavby vid' výpis prvkov	ks	1,000	13 585,00	13 585,00

99 Presun hmôt HSV

3 510,56

195	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy	t	1 617,768	2,17	3 510,56
-----	---	---	-----------	------	----------

57 003,20

998,65	2 995,95	22,42%
502,91	1 508,73	5,88%
473,96	3 791,68	22,08%
691,74	8 300,88	13,03%
706,55	5 652,40	24,59%
241,65	1 449,90	25,19%
9 622,30	9 622,30	4,85%
8 155,13	8 155,13	5,17%
582,79	1 165,58	15,88%
775,65	775,65	13,43%
13 585,00	13 585,00	0,00%

3 510,56

2,17	3 510,56	0,00%
------	----------	-------

Celkom

183 386,61

197 476,82

Upozornenie:

Neoddeliteľnou prílohou tohto výkazu výmer je kompletná projektová dokumentácia diela – výkresová časť, textová časť a zadávacie a súťažné podmienky zhotoviteľa (ZoD atď.). Pri použití tohto dokumentu na prípravu cenovej ponuky na dodávku diela alebo jeho časti, je predkladateľ cenovej ponuky povinný si skontrolovať úplnosť výkazu v súvislosti s požadovanou funkčnosťou a rozsahom diela definovaného v PD a súťažných podmienkach (výkresová časť, textová časť, zadávacie podmienky zhotoviteľa, návrh ZoD atď.). Predkladateľ zodpovedá pri použití ním navrhovaných komponentov za funkčnosť a úplnosť svojej CP s ohľadom na ciele a požadované parametre diela. Na prípadne nezrovnalosti resp. nejasnosti tohto výkazu, alebo PD je oprávnený a povinný poukázať stanoveným spôsobom a v definovanej lehote pred predložením

Príloha č. 4 ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Názov zákazky: „Hokejová akadémia - stavebné práce“

Obchodné meno Sídlo	IČO	Osoba oprávnená konať	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky (v %)
CellQos, a.s. Koniarekova 19 917 21 Trnava	36 817 864	Ing. Martin Poór nar.: Mgr. Tomáš Horváth nar.:	MaR, ústredné a vnútorné slaboprúdové rozvody	5,23
STAVOKOV, spol. s r.o. Brnianska 12/2934	34 108 777	Ing. Ivan Čahoj nar.: Ing. Miroslav Koptík	Oceľové konštrukcie, zastrešenie	12,45
AZ Klima SK, s.r.o. Nová Rožňavská 3018/134/A 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto	35 796 944	Ing. Anton Masár nar.: Mgr. Dana Gladišová nar.:	Vzduchotechnické zariadenia	7,89
REVELS s.r.o., Pod Hájom 952/1, 018 41 Dubnica nad Váhom	36 746 746	Andrea Janíková nar.:	Silnoprúdové rozvody, Bleskozvod, Trafostanica	4,32
MVK Servis, s.r.o. Dolná 1/59 922 02 Krakovany	44 395 655	Eva Voitková nar.:	Hrubé terénne úpravy	3,64
ZIPPP Brno s.r.o. Kaštanová 489/34 Brněnské Ivanovice 620 00 Brno Česká Republika	49 975 561	Ing. Jozef Tesař nar.: Ing. Zdeněk Machala Jozef Klabačka	Dodávka a montáž prefabrikovaných konštrukcií	2,99

JASES s.r.o. Zámocká 30 811 01 Bratislava	43 812 589	Anton Turičik	Realizácia betónových konštrukcií	3,64
HIMKO s.r.o. Trenčianske Bohuslavice 64 913 06 Trenčianske Bohuslavice	47 101 571	Michal Kozic	Izolácie proti zemnej vlhkosti, vode a radónu; zastrešenie – izolácie, klampiarske práce, odvodnenie strechy	6,43
VŠ Stavby – SK, s.r.o. Budatínska Lehota 29, 023 36 Kysucké Nové Mesto	47 208 945	Vladimír Švaňa	Murárske práce, obklad stien a stropov	0,87
BETONIC, s.r.o. Partizánska 2920/6 911 01 Trenčín	36 316 296	Ing. Miloš Lukačka	Ležaté rozvody ZTI	0,27
OTIS Výťahy, s.r.o. Vajnorská 100/A 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto	35 683 929	Ing. Ján Hriňa Ladislav Olšavský Ing. František Čech	D&M výťahu	0,4
ORSTAP NITRA, s.r.o., Rastislavova 1350/323A, 951 41 Lužianky	36 539 856	Ing. Lukáš Chlebo Ing. Róbert Chlebo	Dodávka a montáž obkladov a dlažieb	2,05
DAMI – TZB, s.r.o. Žerotínova bašta 9/A, 940 01 Nové Zámky	45 336 628	Boris Peczár Henrieta Peczár	Realizácia zdravotechnických inštalácií	3,79
OKNOPLUS, s.r.o., Bratislavská 46, 911 05 Trenčín	34 149 261	Ing. Andrej Mikula	D&M AI fasádnych stien, plastových a protipožiarňých okien	1,99
ERMONT, s.r.o., Juraja Fándlyho 7, 969 01 Banská Štiavnica	47 681 667	Erik Melicherčík,	D&M sendvičového opláštenia, klampiarskych konštrukcií,	3,87

			klampiarskych prvkov a zvukopohltivej steny	
--	--	--	--	--

V Galante, dňa 14.04.2023

Alexander Gyurkovics
Splnomocnený konateľ v mene skupiny
dodávateľov