

DODATOK Č. 1
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. 1“)
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: Štátna pokladnica
IBAN: SK51 8180 0000 0070 0050 4489
Zástupca splnomocnený:
na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Brišková
- (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: Ing. Jozef Pecár, hlavný 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, oddiel: Sro, vložka číslo 3288/R
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 na predmet zákazky „Hokejová akadémia - stavebné práce“, ktorá nadobudla účinnosť dňa 01.10.2022. 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 a zmene Zmluvy podľa § 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 vyplýva 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.
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 k Zmluve, ktorým navyšujú časť položiek z Prílohy č. 1 - Cenová špecifikácia predmetu Zmluvy. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku sa nemení charakter Zmluvy. Zmenou Zmluvy podľa tohto Dodatku dochádza k navýšeniu hodnoty plnenia o 14,85 % hodnoty pôvodnej Zmluvy. 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. 1 písm. c) ZVO s podrobným preukázaním nárastu hodnoty zákazky.
4. Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 1 z dôvodu zmeny zástupcu splnomocneného na rokovanie v technických veciach na strane Zhotoviteľa a z dôvodu zmien, ktoré nastali v dôsledku mimoriadnych nepredvídateľných udalostí v roku 2022 v nadväznosti na § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

Článok II. PREDMET DODATKU

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmene zástupcu Zhotoviteľa splnomocneného na rokovanie v technických veciach nasledovne:

Pôvodný zástupca: Ing. Jozef Pecár, hlavný projektový manažér

Nový zástupca: Pavol Židek, projektový manažér

Číslo telefónu:

Email:

2. Zmluvné strany sa dohodli na zmene bodu 5.1, článku V Zmluvy o dielo a na zmene bodu 6.1, článku VI 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. 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 na aktualizácii harmonogramu podľa prílohy č. 2 k tomuto dodatku a z dôvodu, že došlo k zmene ceny diela a k zmene času plnenia, zmluvné strany na základe vzájomnej dohody uzatvárajú tento dodatok č. 1 k Zmluve. V nadväznosti na vyššie uvedené skutočnosti sa celková cena diela a ustanovenie bodu 5.1 mení, rovnako aj čas plnenia a ustanovenie bodu 6.1 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	11 999 553,91 eur
DPH 20%	2 399 910,78 eur
Spolu	14 399 464,69 eur
Slovom	štrnásť miliónov tristodevätdešiatdeväť tisíc štyristošesťdesiatštyri a 69/100 eur s daňou z pridanej hodnoty

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

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy do 406 dní odo dňa odovzdania staveniska v zmysle článku 8.1 tejto zmluvy a v súlade s časovým harmonogramom, ktorý bude obojstranne odsúhlasený a podpísaný pri podpise Zmluvy. O odovzdaní staveniska vykonajú zmluvné strany zápis. Harmonogram podľa prvej vety bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako súčasť Prílohy č. 3 k tejto Zmluve. Nedodržanie harmonogramu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.

Článok III.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Dodatok č. 1 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. 1 je aj Príloha č. 1 – Cenová špecifikácia predmetu Zmluvy, ktorá nahrádza Prílohu č. 1 Zmluvy o dielo v rozsahu Cenovej špecifikácie predmetu Zmluvy a Príloha č. 2 – Harmonogram, ktorý nahrádza Prílohu č. 3 Zmluvy o dielo.
3. Zmluvné strany sa pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností dohodli, že navýšením jednotkových cien v rozsahu podľa prílohy č. 1 k tomuto Dodatku č. 1, nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na prípadné budúce korekcie jednotkových cien.
4. Dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z toho dva obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku č. 1 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. 1 a na znak slobodného a vážneho súhlasu ho podpísali.

V Trenčíne, dňa 10 JAN. 2023

V Galante, dňa

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

.....
Alexander Gyurkovics
Splnomocnený konateľ v mene
skupiny dodávateľov

entifikácia										Task Name												Trvanie	Začiatok	Dokončenie	subdodávateľia	nasadenie pracovníkov	nasadenie strojov	Predchodcovia	122	Štvrť. 4, 2022				Štvrť. 1, 2023			Štvrť. 2, 2023			Štvrť. 3, 2023			Štvrť. 4, 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																														sep	okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	máj	jún	júl	aug	sep	okt	nov	dec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Hokejová akadémia TN - stavebné práce

SO 101 Hrubé terénne úpravy

SO 201 Hokejová akadémia

1.1 Architektonicko-stavebné riešenie

Ladová plocha

1.2 Betónové konštrukcie

1.3 Ocelové konštrukcie

1.4 Zdravotechnická inštalácia

1.5 Vykurovanie

1.6 Vzduchotechnické zariadenia

1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprádové rozvody

1.8 Útredné a vnútorné slaboprádové rozvody

1.9 Bleskozvod

1.10 Meranie a regulácia

1.11 Zariadenie na odvod tepla a splodín horenia

SO 301 Prípojka a areálový rozvod vody

SO 302 Splašková kanalizácia

SO 303 Dažďová kanalizácia

SO 304 Prípojka VN

SO 305 Prípojka slaboprádu

SO 305.1 Prekládka slaboprádu

SO 306 Komunikácie a spevnené plochy

SO 307 Sádové úpravy a prvky drobnej architektúry

PS 601 Chladenie

PS 602 Trafostanica

dodatok č. 1	navýšenie	%-tuálny nárast
10 448 242,78	11 999 553,91	14,85%
207 338,67	91 545,49	44,15%
3 383 973,68	839 435,66	24,81%
609 938,89	0,00	0,00%
1 326 308,46	306 582,16	23,12%
624 314,01	75 544,18	12,10%
477 157,51	50 683,08	10,62%
215 162,25	0,00	0,00%
824 520,28	0,00	0,00%
546 642,25	3 558,84	0,65%
346 280,69	0,00	0,00%
21 977,32	0,00	0,00%
147 241,62	0,00	0,00%
53 100,00	0,00	0,00%
124 491,48	0,00	0,00%
39 696,06	0,00	0,00%
146 980,16	0,00	0,00%
19 500,28	0,00	0,00%
9 272,83	0,00	0,00%
5 374,43	0,00	0,00%
265 112,20	0,00	0,00%
183 386,61	0,00	0,00%
799 354,85	147 255,74	18,42%
71 118,24	36 705,99	51,61%

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 chladičů okruhu řez v chladičích okruhu se nebudou nacházet žádný olej				
		■ Rozměry (d x š x v): 4800 x 1800 x 2500 mm				
		■ Hmotnost: 5000 kg (průvozní hmotnost 6000 kg)				
		■ Napájení: 3x400V/50 Hz				
		■ Chladicí výkon: 448,4 kW				
		■ Chladivo: R513a				
		■ Chladicí faktor kompresorového modulu EER=3,31				
		■ Množství chladiva: 360 kg				
		■ Průvozní výkon kompresorového modulu 135,5 kW				
		■ Kapalina (kondenzátor): ethylenglykol o koncentraci 35%				
		■ Kapalina (výparník): láhna na bázi mravenčanu draselného o koncentraci 25%				
		■ Teplotní spád kapalin (výparník): -7,5°C/-10°C				
		■ Teplotní spád kapalin (kondenzátor): 31°C/36°C				
		■ 2x kompresor (bezolejové provedení)				
		■ 1x trubkový výparník				
		■ 1x trubkový kondenzátor				
		■ Silový rozvaděč a řídicí systémem				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Dotykový display				
		■ Potřebné vybavení dle normy EN 378-2				
		Hydraulický modul:				
		■ Rozměry (d x š x v): 4800 x 2300 x 2500 mm				
		■ Celková hmotnost: 3000 kg (průvozní hmotnost 4000 kg)				
		■ Napájení: 3x400V/50 Hz				
		■ (PE211/PE212) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení ledové plochy: 135 m³/h, 20 kW, čerpaná kapalina: mravenčanu 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: monoethylenglykol 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: monoethylenglykol o koncentraci 35% (-10°C), hmotnost 51 kg				
		■ (PE231) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m³/h, 0,7 kW, čerpaná kapalina: mravenčanu draselný o koncentraci 25% (-7,5°C)				
		■ (PE224) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m³/h, 0,7 kW, čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (-20°C)				
		■ Doplňovací nádrž pro mravenčanu draselný 700l				
		■ Doplňovací nádrž pro monoethylenglykol 250l				
		■ Expanzní nádoba okruhu ledové plochy, okruhu podchlazovačů a suchého chladiva				
		■ Teplotní, tlaková čidla, čidla hladiny doplňovacích nádob, manometry				
		■ Silový rozvaděč a řídicí systémem				
		■ 3x flow switch				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Připojovací tržba: okruh chlazení ledové plochy, 2x příruba DN200/PN10, okruh chlazení kondenzátorů, 2x příruba DN150/PN10, okruh podchlazovačů, 2x závit 2", okruh vyhlížení podlaží, 7x příruba DN65/PN10				
7		(AE02) Tepelné čerpadlo	ks	1,00	78 000,00 €	78 000,00 €
		■ Rozměry (d x š x v): 4850 x 1100 x 1700				
		■ Hmotnost: 2800 kg (průvozní hmotnost 3000 kg)				
		■ Napájení: 3x400V/50 Hz				
		■ Topný výkon: 220 kW				
		■ Chladivo: R134a				
		■ Množství chladiva: 95 kg				
		■ Topný faktor tepelného čerpadla COP=5				
		■ Teplota výstupu vody až 80°C				
		■ Kapalina (kondenzátor): voda				
		■ Kapalina (výparník): monoethylenglykol o koncentraci 35%				
		■ Teplotní spád kapalin (výparník): 36/31°C				
		■ Teplotní spád kapalin (kondenzátor): 65/55°C				
		■ Paralelní upřažnění kompresorů				
		■ Kontrola hladiny oleje				
		■ 1x zásobník chladiva 125l s kontrolou hladiny chladiva				
		■ 3x pístohmatkový pístový kompresor				
		■ 1x dvouokružový pájený deskový výparník				
		■ 2x pájený deskový kondenzátor				
		■ 1x pájený deskový výměník pro vnitřní výměnu tepla				
		■ 2x elektronický expanzní ventil				
		■ Silový rozvaděč a řídicí systémem				
		■ 1x uzavírací klapka s elektrickým pohonem DN100/PN10				
		■ 1x uzavírací klapka s elektrickým pohonem DN80/PN10				
		■ 2x flow switch				
		■ Vzdálená komunikace				
		■ Potřebné vybavení dle normy EN 378-2				
		■ Připojovací tržba: okruh výparníku 2x příruba DN100/PN10, okruh kondenzátorů 2x příruba DN80/PN10				
3		(AE03) Suchý chladí	ks	1,00	49 056,80 €	49 056,80 €
		■ Rozměry (d x š x v): 8700 x 2280 x 2650 mm				
		■ Hmotnost: 4703 kg (5000kg průvozní hmotnost)				
		■ Napájení: 3x400V/50 Hz				
		■ Chladicí výkon: 500 kW				

dodatek 2.1		
Cena/MJ	Celkem	%-tuhlý nárůst
305 760,00 €	305 760,00 €	29,65%
78 000,00 €	78 000,00 €	5,54%
49 056,80 €	49 056,80 €	19,53%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	CELKEM	Cena/MJ	CELKEM	%-tučný nárost
		■ Kapalina: monetylenglykol s koncentrací 35% ■ Teplotní spád kapalin: 30°C/31°C ■ Výměňová teplota makroho teploměru +27°C ■ Počet ventilátorů: 12 ■ Jmenovitý příkon: 15,7 kW ■ V-ospořádání ■ Adiabatická předchlazení vzduchu ■ Silový rozvedec pro řízení chodu ■ Venkovní snímač teploty ■ Snímač teploty do potrubí včetně jímky ■ Regulace otáček ventilátorů dle požadovaného výkonu chladiče ■ Řídicí systém ■ Akustický tlak 57 dB(A) v 10 m ■ Akustický výkon 84,8 dB(A) ■ Kulové kohouty s elektrickým pohonem, sávit G 1							
4		■ Připojovací hrdla: vstup 2x příruba DN100/PN16, výstup 2x příruba DN100/PN16 (AE04) (elektrokotel) ■ Příkon 3x36 kW, bez čerpadla ■ Napětí: 3x400V/50 Hz ■ Tř. samostatně napájené sítě ■ Termostatické ■ do 600 kPa ■ Připojovací hrdla: sávit B 1"	ks	1,00	3 231,44 €	3 231,44 €	3 590,52 €	3 590,52 €	6,92%
5		■ (AE05) Technologie snážné jámy ■ Rozměry technologie snážné jámy (d a š v): 4000 x 2200 x 2200 mm ■ Hmotnost: 2300 kg (prázdná) 3800 kg ■ Napětí: 3x400V/50 Hz ■ Jmenovitý příkon: 21 kW ■ Silový rozvedec pro řízení chodu technologie snážné jámy ■ Vzdálená komunikace ■ Dotykový displej pro vizualizaci a úpravu provozních parametrů technologie snážné jámy ■ Řídicí systém umožňující vzdálený přístup ■ Ocelový rám ■ 6x identifikace ■ Propojovací 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 8/6, napětí 400V/3/50 Hz ■ 2x Vodměr pro teplou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m³/h ■ 1x Vodměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 5/4, jmenovitý průtok 10 m³/h ■ 1x Vodměr pro studenou vodu, impulsní výstup, připojovací hrdla: G 1, jmenovitý průtok 3 m³/h ■ 8x uzavírací ventily DN32 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvouobdobná regulace ■ 2x uzavírací ventily DN25 s elektrickým pohonem, napětí 230V/1/50 Hz, dvouobdobná regulace, pomocný spínací kontakt pro snímání pohybu ■ 3x plovákový hladinový spínač do od otvoru 15 mm, připevnění pomocí matice a vnější strany nádoby, 4 až 20 mA, IP54, svazlý ■ 2x tlakový snímač 0-1000 hPa, 4 až 20 mA, sávit G1/2 ■ 1x průtokový spínač pro kapalinu DN 20-100mm, 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, samostatné šroubení 1/2", propojovací kabel s konektorem; 20 m PVC-Kabel, M12 konektorová provedení, IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K, Ohniny teplota -25...100 °C ■ IBE01 Duplexní znělkovací filtr s řídicí jednotkou; PN6, jmenovitý průtok 3,5 m³/h, objem vakuu 2x50 litrů, průměr nádoby 300 mm, připojovací hrdla: B 5/4, napětí 1x230V/50 Hz, včetně ocelového rámu ■ IBE05 Diskový filtr s řídicí jednotkou; automatický zpětný proplach; PN10, jmenovitý průtok 8 m³/h; filtrovaná kapalina: voda; hrubost filtrace 130 mikrometrů; 2x hydraulický membránový dvojsměrný, připojovací hrdla: napojení na kanalizaci 1xDN50, přívod vody 2xR2", proplach 1xR2", napětí 1x230V/50 Hz, včetně ocelového rámu ■ IBE07 Pískový filtr s řídicí 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 ■ IBE06 Expanzní nádoba 33 litrů, PN10, průměr 354 mm; výška 454 mm; připojení G 3/4, hmotnost 5,7 kg ■ IBE08 Píšťová nádoba pro pitnění roztoky, objem 1500 litrů, výška 1000 mm; šířka 1000 mm; tloušťka 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 závity), 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 ■ IPE10 Samonasávací oběhová čerpadla; PN10, 8 m³/h, 2,5 kW, připojovací hrdla: sání 100/2"; výtlak G1"; hmotnost 40,1 kg; napětí 3x400V/50 Hz; čerpaná kapalina: znečištěná voda (+4°C) ■ IPE10 Oběhová čerpadla; 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) ■ IPE12 Oběhová čerpadla; PN10, 20 m³/h, 9,1 kW, připojovací hrdla: 2x příruba DN60; hmotnost 11,3 kg; napětí 1x230V/50 Hz; čerpaná kapalina: monetylenglykol s koncentrací 35% (+29°C); elektronický řízení, měření průtoku, komunikační brána modbus							

P.č.	Číslo položky	Název položky	Mj.	Množství	Cena/Mj	Celkem	Cena/Mj	Celkem	%-tučný nárost
		■ (W102) montovaný deskový výměník, protiproudý, výkon 80 kW, hmotnost 60 kg, připojovací hrdla 4x1/2", horká strana: 10 m³/h, kapalina: monetylenglykol 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							
		■ (W103) montovaný deskový výměník, protiproudý, výkon 120 kW, hmotnost 136 kg, připojovací hrdla 4xR2", horká strana: 20 m³/h, kapalina: monetylenglykol 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							
		■ (W104) montovaný deskový výměník, protiproudý, výkon 120 kW, hmotnost 83 kg, připojovací hrdla 4x1/2", 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/+38°C, tlaková ztráta 30 kPa, včetně rámu							
6		Rozdělovač a sběrač odpadního tepla DN200, včetně tepelné izolace tl. 50 mm, viz výkresová dokumentace	ks	1,00	720,00 €	720,00 €	825,00 €	825,00 €	14,58%
7		Rozdělovač a sběrač oštrého tepla DN150, včetně tepelné izolace tl. 13 mm, viz výkresová dokumentace	ks	1,00	352,00 €	352,00 €	420,00 €	420,00 €	19,32%
8		Armuleť DN200	ks	1,00	960,00 €	960,00 €	980,00 €	980,00 €	2,08%
9		(BE01) Expanzní nádrž s výměnitelným vakem, 400l, 10bar, včetně uzavíracího a vypouštěcího ventilu se zaplínáním 5/4"	ks	1,00	800,00 €	800,00 €	825,00 €	825,00 €	3,13%
10		(PE20) Oběhové čerpadlo, 40 m³/h, 80 kPa, 1,7 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: etylenglykol 35%, teplota čerpané kapaliny: +29°C, elektronicky řízeno; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	3 719,76 €	3 719,76 €	4 047,00 €	4 047,00 €	8,80%
11		(PE21) Oběhové čerpadlo, 20 m³/h, 58 kPa, 0,8 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	2 173,20 €	2 173,20 €	2 659,20 €	2 659,20 €	22,36%
12		(PE22) Oběhové čerpadlo, 6,3 m³/h, 20 kPa, 0,11 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku, komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 008,24 €	1 008,24 €	1 203,00 €	1 203,00 €	19,32%
13		(PE25) Oběhové čerpadlo, 7 m³/h, 60 kPa, 0,4 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku, komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €	1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
14		(PE26) Oběhové čerpadlo, 7 m³/h, 54 kPa, 0,4 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €	1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
15		(PE27) Oběhové čerpadlo, 6,8 m³/h, 63 kPa, 0,4 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 285,44 €	1 285,44 €	1 549,50 €	1 549,50 €	20,54%
16		(PE28) Oběhové čerpadlo, 5,3 m³/h, 59 kPa, 0,4 kW, 1x230V/50Hz, čerpaná kapalina: voda; teplota čerpané kapaliny: +45°C, elektronicky řízeno; měření průtoku; komunikační brána Modbus	ks	1,00	1 000,32 €	1 000,32 €	1 193,10 €	1 193,10 €	19,27%
17		Hliníkové síto 400x600x2000 mm do 5/1, průměr filtračních ok 1 mm	ks	1,00	240,00 €	240,00 €	245,00 €	245,00 €	2,08%
18		Manžeta	soubor	1,00	27 500,00 €	27 500,00 €	27 500,00 €	27 500,00 €	1,85%
19		Uvedení zdroje chladu do provozu	soubor	1,00	2 400,00 €	2 400,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €	25,00%
20		Přesun hmot	hl	1,00	3 200,00 €	3 200,00 €	3 750,00 €	3 750,00 €	17,19%
21		Přesun hmot - jeřáby	h	10,00	1 600,00 €	16 000,00 €	1 800,00 €	18 000,00 €	12,50%
736		Armatury				20 205,87 €		21 745,58 €	
22		Automatický odvzdušňovací ventil mosazný 1/2", PN14, svislý, zpětný ventil	ks	28,00	0,00 €	279,48 €	12,75 €	357,00 €	31,99%
23		Vypouštěcí kulový kohout mosazný 1/2", PN10, vnitřní/vnější	ks	36,00	0,00 €	316,80 €	0,00 €	328,40 €	1,16%
24		Kulový kohout mosazný pochromovaný 1/2", PN28, kvs 10,2, vnitřní/vnější	ks	36,00	10,40 €	374,40 €	10,50 €	378,00 €	0,96%
25		Kulový kohout mosazný pochromovaný 1", PN35, kvs 38,3, vnitřní/vnitřní	ks	2,00	15,06 €	30,12 €	15,90 €	31,80 €	3,52%
26		Kulový kohout mosazný pochromovaný 2", PN35, kvs 158, vnitřní/vnitřní	ks	41,00	48,32 €	1 981,12 €	55,00 €	2 255,00 €	13,87%
27		Filter mosazný 2", PN30, kvs 34, 500 µm	ks	6,00	22,40 €	134,40 €	23,40 €	140,40 €	4,46%
28		Zpětný ventil celomosazný 2", kvs 60, PN10	ks	6,00	19,52 €	117,12 €	21,45 €	128,70 €	9,89%
29		Sací koš celomosazný s zpětným ventilem 2", PN10	ks	1,00	49,76 €	49,76 €	53,40 €	53,40 €	7,32%
30		Teplotaér D63, zadní vývod, 10 až 120°C	ks	16,00	4,80 €	67,20 €	9,75 €	156,00 €	101,13%
31		Teplotaér D63, zadní vývod, 1-30 až 50°C	ks	12,00	11,68 €	140,16 €	12,75 €	153,00 €	9,16%
32		Manometr D63, zadní vývod, 10 až 101 Bar	ks	11,00	7,08 €	84,88 €	9,75 €	107,25 €	26,95%
33		Kohout tlakoměrový uzavírací 6/12" / 6/12" L	ks	11,00	18,48 €	203,28 €	20,40 €	224,40 €	10,39%
34		Pojistný ventil 1", otevírací tlak 3 Bary	ks	1,00	15,36 €	15,36 €	17,40 €	17,40 €	13,28%
35		Pojistný ventil 5/4", otevírací tlak 3 Bary	ks	1,00	18,88 €	18,88 €	18,90 €	18,90 €	0,10%
36		Tryska pro sprchování 5/3 3/4"	ks	10,00	10,56 €	105,60 €	11,00 €	110,00 €	4,19%
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 €	153,50 €	767,50 €	2,61%
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 €	209,80 €	209,80 €	2,44%
39		3-cestný ventil s elektrickým pohonem 6/4", PN16, kvs 20, těleso: bronz, kuželka: mosaz, vřeteno: CrNi, napájení 24V, řířibedová regulace, kapalina: voda (45°C)	ks	2,00	254,18 €	508,36 €	265,00 €	530,00 €	4,76%
40		Uzavírací klapka regulační DN80, PN10, kvs 410, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	1,00	120,00 €	360,00 €	122,00 €	366,00 €	1,67%
41		Uzavírací klapka regulační DN100, PN10, kvs 655, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	10,00	136,00 €	1 360,00 €	145,00 €	1 450,00 €	6,62%
42		Uzavírací klapka regulační DN125, PN10, kvs 900, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	1,00	192,00 €	192,00 €	205,00 €	205,00 €	6,77%
43		Uzavírací klapka regulační DN200, PN10, kvs 3550, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	2,00	288,00 €	576,00 €	295,00 €	590,00 €	2,43%
44		Uzavírací klapka regulační s elektrickým pohonem DN125, PN10, kvs 900, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr, napáření 24V, řířibedová regulace	ks	1,00	847,07 €	847,07 €	848,40 €	848,40 €	0,16%
45		Uzavírací klapka regulační s elektrickým pohonem DN200, PN10, kvs 3550, motýl: nerez; manžeta: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr, napáření 24V, řířibedová regulace	ks	1,00	2 217,98 €	2 217,98 €	2 245,00 €	2 245,00 €	1,22%
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 €	78,50 €	78,50 €	3,97%
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 €	122,00 €	122,00 €	3,13%

Sounds near

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
48		Zpětná klapka ONB0, PN10, kvs 95, disk: nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	1,00	123,55 €	123,55 €
49		Zpětná klapka ON100, PN10, kvs 200, disk: nerez, hřídel: nerez, pružina: nerez, těsnění: EPDM, těleso: tvárná litina, epoxidový nátěr	ks	1,00	134,78 €	134,78 €
50		Vyvažovací ventil 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 €
51		Montáž	soubor	1,00	7 137,13 €	7 137,13 €
52		Přesun hmot	%	3,00	126,88 €	380,64 €
733		Rozvod potrubí				61 764,02 €
53		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D12x2,9	hm	12,21	2,63 €	30,89 €
54		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D16x3,7	hm	18,48	3,73 €	68,93 €
55		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D63x5,8	hm	219,45	8,02 €	1 935,55 €
56		Potrubí plastové PPR kompozit (sdr11) D156x8	hm	165,77	11,62 €	1 926,25 €
57		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D63x5,8, předizolované D125	hm	77,00	94,43 €	7 271,11 €
58		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D125x11,4, předizolované D225	hm	42,00	196,80 €	8 265,60 €
59		Potrubí plastové PE100 (sdr11) D200x16,2, předizolované D316	hm	60,00	180,99 €	10 859,40 €
60		Potrubí nerezové D84x2,0	bm	52,80	15,49 €	817,87 €
61		Potrubí nerezové D104x2,0	bm	41,80	20,21 €	844,78 €
62		Potrubí nerezové D154x2,0	bm	39,60	25,33 €	1 003,07 €
63		Potrubí nerezové D204x2,0	bm	16,50	58,27 €	961,46 €
64		Montážní systém (konzole, nosníky, objímky, závitové tyče, šrouby, matice, podložky)	kg	508,00	9,60 €	4 880,00 €
65		Montáž	soubor	1,00	21 815,63 €	21 815,63 €
66		Přesun hmot	%	3,00	387,83 €	1 163,49 €
713		Izolace tepelné				9 395,08 €
67		Izolace ze syntetického kaučuku nálevková 32/13 mm	hm	14,04	1,92 €	26,96 €
68		Izolace ze syntetického kaučuku nálevková 40/13 mm	hm	21,75	2,40 €	51,00 €
69		Izolace ze syntetického kaučuku nálevková 63/13 mm	bm	252,37	3,28 €	827,77 €
70		Izolace ze syntetického kaučuku nálevková 75/13 mm	bm	190,64	5,60 €	1 067,56 €
71		Izolace ze syntetického kaučuku deska 13 mm	m2	89,10	19,20 €	1 710,72 €
72		Izolace ze syntetického kaučuku deska 25 mm	m2	41,40	32,00 €	1 324,80 €
73		Oplechování tepelné izolace; pozinkovaný plech H, 0,5 mm	m2	4,00	137,60 €	550,40 €
74		Montáž	soubor	1,00	3 752,47 €	3 752,47 €
75		Přesun hmot	%	3,00	27,80 €	83,40 €
997		Náplně				110 855,80 €
76		Chladivo R513a	kg	340,00	76,80 €	26 112,00 €
77		Chladivo R134a	kg	95,00	57,60 €	5 472,00 €
78		Óleje BSE55	l	20,00	50,00 €	1 020,00 €
79		Nemraznoucí směs na bázi mravenčanu draselného; 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= 3299 J/kgK	m3	21,00	2 560,00 €	53 760,00 €
80		Nemraznoucí směs na bázi ethylenglykolu; 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 €
81		Přepravní kontejner 1000 litrů	ks	28,00	250,00 €	6 560,00 €
82		Montáž	soubor	1,00	11 061,00 €	11 061,00 €
83		Přesun hmot	%	3,00	491,60 €	1 474,80 €
VN		Vedlejší náklady				32 136,00 €
84		Stavební přímocce	h	80,00	19,50 €	1 560,00 €
85		Koordináční činnost zhotovitele	h	480,00	19,50 €	9 360,00 €
86		Autorský dozor projektanta	h	48,00	19,50 €	936,00 €
87		Provozní zkouška zařízení	h	36,00	19,50 €	702,00 €
88		Odvzdušnění soustavy	h	36,00	19,50 €	702,00 €
89		Proplach soustavy	h	36,00	19,50 €	702,00 €
90		Tlaková zkouška	h	36,00	19,50 €	702,00 €
91		Dilatační zkouška	h	36,00	19,50 €	702,00 €
92		Zkouška těsnosti	h	36,00	19,50 €	702,00 €
93		Hydraulické vyvážení a zaregulování soustavy	h	24,00	19,50 €	468,00 €
94		Značení potrubních tras a armatur	soubor	1,00	450,00 €	450,00 €
95		Zařízení staveniště	soubor	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
96		Římostaveništní přeprava	soubor	1,00	4 500,00 €	4 500,00 €
97		Revize tlakových nádob	soubor	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €
98		Revize elektrických zařízení	soubor	1,00	600,00 €	600,00 €
99		Technická inspekce	soubor	1,00	2 250,00 €	2 250,00 €
100		Realizační dokumentace	soubor	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
101		Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	1 600,00 €	1 600,00 €
102		Předávací dokumentace	soubor	1,00	600,00 €	600,00 €
		Celkem				799 354,85 €

Cena/MJ	Celkom	%-ručný nárast
128,25 €	128,25 €	3,80%
143,40 €	143,40 €	6,60%
1 320,00 €	1 320,00 €	0,61%
7 904,58 €	7 904,58 €	10,75%
135,00 €	405,00 €	6,40%
	72 845,09 €	
2,88 €	35,16 €	13,81%
4,50 €	83,16 €	20,64%
10,80 €	2 370,06 €	27,45%
13,68 €	2 267,73 €	17,73%
108,00 €	8 316,00 €	16,31%
234,00 €	9 878,00 €	18,90%
226,80 €	13 608,00 €	25,31%
33,00 €	1 742,40 €	113,04%
36,00 €	1 504,80 €	78,13%
64,00 €	2 138,40 €	113,19%
69,00 €	1 138,50 €	18,41%
12,00 €	6 000,00 €	25,00%
22 341,91 €	22 341,91 €	2,41%
490,32 €	1 470,96 €	26,43%
	13 010,07 €	
2,70 €	37,91 €	40,63%
2,85 €	60,57 €	18,75%
3,90 €	984,23 €	18,90%
6,30 €	1 201,00 €	12,50%
24,75 €	2 205,23 €	28,91%
36,90 €	1 527,66 €	15,31%
188,40 €	753,60 €	36,92%
6 138,32 €	6 138,32 €	63,58%
33,85 €	101,55 €	21,76%
	122 686,95 €	
85,40 €	29 036,00 €	11,20%
64,80 €	6 156,00 €	12,50%
63,00 €	1 260,00 €	12,50%
2 700,00 €	56 700,00 €	5,47%
1 276,00 €	6 375,00 €	22,60%
270,00 €	7 020,00 €	5,47%
14 536,63 €	16 536,63 €	31,47%
534,44 €	1 603,32 €	8,71%
	33 266,58 €	
19,60 €	1 568,00 €	0,51%
19,60 €	9 408,00 €	0,51%
19,60 €	940,80 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	705,60 €	0,51%
19,60 €	470,40 €	0,51%
462,00 €	462,00 €	2,61%
3 150,00 €	3 150,00 €	5,00%
4 800,00 €	6 800,00 €	6,67%
1 350,00 €	1 350,00 €	12,50%
700,00 €	700,00 €	16,67%
2 520,00 €	2 520,00 €	12,00%
1 503,78 €	1 503,78 €	0,25%
1 550,00 €	1 550,00 €	3,33%
610,00 €	610,00 €	1,67%
	946 610,59 €	

dodatok č. 1

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
Medzisúččet 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
Medzisúččet 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

Figure 4.23

Strana 2 o 2

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 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) %	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.1		
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 10000m3	m3	1 675,000	1,46	2 445,50
	1675		1 675,000		

2,10	3 617,50	43,84%
------	----------	--------

2	Výkop rýhy 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*60*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	2 970,92
	"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 začiatých 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 hornin 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 zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	678,500	2,28	1 546,98
	"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*60*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	55,60%
-------	-----------	--------

14	Úprava pláne - 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 sklادku" 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 začiatých 1000 m	m3	4 901,400	0,31	1 519,43
	700,2 * 7		4 901,400		
18	Uloženie sypaniny na sklادky 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.1		
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	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	460,000	0,91	418,60
21	Odstránenie 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	Odstránenie 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	Odstránenie 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 šikarami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	365,000	0,80	292,00
25	Odstránenie 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 kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	48,000	1,05	50,40
27	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	230,000	1,19	273,70
28	Odstránenie sutiny z plôch a zo zásyvov	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	Odstránenie kameniva (recyklatu) z plôch a zásyvov 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 začiatých 1000 m	m3	9 800,000	0,31	3 038,00
	1400 * 7		9 800,000		
32	Uloženie sypaniny na sklادky 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 primúrovky kanálov tehlových na akúkoľvek maltu, -1,80000t	m3	11,500	16,29	187,34
	0,1*50*1,15 *2		11,500		
35	Búranie oplotení 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 zásyvov	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
	"naď kanálom" 2,0*5*0,07		7,980		
41	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t vrátane stĺpkov	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	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 972,695	8,34	16 452,28
	"vrátane naloženia" 1562,395		1 562,395		
	"sutina z demolícií po prechádzajúcej etape" 410,3		410,300		
	Súčet		1 972,695		
46	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17 753,850	0,35	6 213,85
	1562,35		1 562,350		
	"odvoz z jest.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, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	83,260	18,00	1 498,68
PSV Práce a dodávky PSV				1 550,00	2 080,00
767 Konštrukcie doplnkové kovové				1 550,00	2 080,00
49	Ochrana existujúcich inžinierskych sietí (ŠTL, teplovod) počas výstavby	m2	100,000	15,50	1 550,00
Celkom				207 338,67	298 884,16

dodatok č.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

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%
-------	----------	--------

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

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
Díl:	1	Ledová plocha				272 574,02 €
	1.1	Ledová plocha 60x26				
	1	Geometrie hřiště	m2	1681,90	0,35 €	588,67 €
	2	Nátěr 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 žerpaní)	m3	221,55	331,37 €	73 415,02 €
	4	Beton C16/20 (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho žerpaní)	m3	240,87	119,48 €	28 779,15 €
	5	Ocelový profil jechl 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	Expandovaný polystyren se zámkem tl. 100 mm	m2	1681,90	12,65 €	21 276,04 €
	12	Separační 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	546,19 €	1 693,19 €
	1.2	Ledová plocha 24,4x26				
	21	Geometrie hřiště	m2	671,00	0,35 €	234,85 €
	22	Nátěr 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 žerpaní)	m3	97,65	331,37 €	32 358,28 €
	24	Beton C16/20 (vč. dodávky výztuže, betonu a jeho žerpaní)	m3	96,08	119,48 €	11 479,04 €
	25	Ocelový profil jechl 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	Expandovaný polystyren se zámkem tl. 100 mm	m2	671,00	12,65 €	8 488,15 €
	32	Separační textilie 300g/m2 - umělá vlákna	m2	671,00	0,46 €	308,66 €
	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, délkový 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	Pružné ochrany hrany skla	ks	4,00	30,00 €	120,00 €
	46	Překrytí reklam na mantinelu	m	158,50	29,05 €	4 731,23 €
	47	Hráčské lavice, 2 ks 10x2 m, výška skleněné nástavby 1800 mm	m	28,50	241,68 €	6 887,88 €
	48	Trestné lavice a box časomíry, set 4+6,5+4 m x 2 m, výška skleněné nástavby 1800 mm	m	23,00	238,96 €	5 496,08 €
	49	Zvýšené podlahy do prostoru hráčských lavic a trestných lavic	m2	69,00	54,43 €	3 755,67 €
	50	Pryžové podlahy do prostor HL, TL a boxu časoměřičů	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 €

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
54		Uchycení sítě, ocelová trubka D20, lanko, závěsy, karabiny	m	159,00	13,56 €	2 156,04 €
55		Překlad pro uchycení sítě nad otvory	ks	11,00	54,00 €	594,00 €
56		Hokejové branky vč. sítě a ochranné 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		Stůl 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		Dveře + příslušenství do prostoru trestných lavice a boxu	ks	4,00	141,90 €	567,60 €
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, délkový 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		Uchycení sítě, ocelová trubka D20, lanko, závěsy, karabiny	m	37,00	13,56 €	501,72 €
71		Překlad pro uchycení sítě nad otvory	ks	3,00	54,00 €	162,00 €
72		Hokejové branky vč. sítě a ochranné podpěr, 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 Potrubí						139 522,66 €
3.1 Chlazení ledové plochy 60x26						
75		Potrubí 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		Dno plastové PPR D200	ks	2,00	41,78 €	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		Věťovací odbočka plastová PPR D200/D25	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		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 108m	bm	2592,00	1,51 €	3 913,92 €
84		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 117m	bm	4680,00	1,51 €	7 066,80 €
85		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 122m	bm	18780,00	1,51 €	28 369,88 €
86		Potrubí 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		Potrubní vázací sponky	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		Potrubí 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		Dno 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		Věťovací 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		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 41m	bm	984,00	1,51 €	1 485,84 €
101		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 48m	bm	1920,00	1,51 €	2 899,20 €
102		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 51m	bm	7854,00	1,51 €	11 859,54 €
103		Potrubí plastové PPR D20x1,9 - Tyče 4m	bm	300,00	1,04 €	312,00 €
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		Potrubní vázací sponky	ks	10750,00	0,04 €	430,32 €
107		Montáž	soubor	1,00	11 700,00 €	11 700,00 €

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
108		Přesun hmot	%	2,80	360,00 €	1 008,00 €
3.3		Vytápění podlaží 60x26				
109		Potrubí 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		Óno palstové PPR D75	ks	2,00	5,72 €	11,44 €
112		Zástřik vnější plastový PPR D75x2"	ks	2,00	32,04 €	64,08 €
113		Vevařovací odbočka plastová PPR D75/D25	ks	26,00	1,31 €	34,06 €
114		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 121m	bm	1573,00	1,51 €	2 375,23 €
115		Kotevní prvky rozdělovače a sběrače (ohnutý rozor á 4m)	ks	26,00	1,22 €	31,72 €
116		Potrubní vázací sponky	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		Potrubí 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		Óno palstové PPR D63	ks	2,00	4,52 €	9,04 €
122		Zástřik vnější plastový PPR D63x2"	ks	2,00	29,16 €	58,32 €
123		Vevařovací odbočka plastová PPR D63/D25	ks	26,00	1,31 €	34,06 €
124		Potrubí plastové PPR D25x2,3 - Role 50m	bm	650,00	1,51 €	981,50 €
125		Kotevní prvky rozdělovače a sběrače (ohnutý rozor á 4m)	ks	26,00	1,01 €	26,26 €
126		Potrubní vázací sponky	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 přímocce	h	200,00	27,00 €	5 400,00 €
133		Montážní přímocce - 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 €

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
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

dodatok č. 1		
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

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 výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	940,000	2,00	1 880,00
3	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny 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 výkopu po spevnenej ceste z horniny 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 výkopu z hornín 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 zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	470,000	2,28	1 071,60

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

251 481,58

9	311231721	Murovo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 300 mm, na maltu pre tenké škáry	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 škáry	m2	1 977,740	23,16	45 804,46
24	342272100	Omburovka z porobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 50 mm	m2	102,690	14,38	1 476,68
25	342272102	Priečky z porobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	454,130	17,30	7 856,45
26	342272103	Priečky z porobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 125 mm	m2	10,000	18,73	187,30
27	346258044R	Tepelnoizolačný 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	30 161,44
28	346258047R	Tepelnoizolačný 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

4 Vodorovné konštrukcie

8 903,46

29	416258044R	Tepelnoizolačný 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
----	------------	---	----	---------	-------	----------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

486 593,53

30	610991111.S	Zakryvanie výpín vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	5 568,700	1,01	5 644,59
----	-------------	---	----	-----------	------	----------

34 725,30

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%

451 393,65

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%

16 367,76

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

636 438,83

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 maltou cementovou pre omietky	m2	1 208,620	1,36	1 643,72
32	611460115.S	Príprava vnútorného podkladu stropov pre uzatvorenie a elimináciu vyplývajúcej látky z podkladu uzatváracím náterom	m2	1 208,620	5,09	6 151,86
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 vyplývajúcej látky 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	9,90	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	61 096,96
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 maltou cementovou pre omietky	m2	97,640	1,25	122,05
42	622463118R	Vonkajšia omietka stien štuková Weber - Terranova, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, weber.dur štuk ELX, 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	0,599	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	3 218,63
45	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z fahkých betónov zo siete KARI, priemer drôtu 8/5 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 fahkých betónov zo siete KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	1 620,560	8,14	13 191,36
47	63157100R	Náryp zo štrkodrvy 0-63mm (pre spevnenie podkladov) so zhrutnením	m3	1 980,000	36,92	73 101,60
48	63157101R	Náryp zo štrkodrvy 0-32 mm (pre spevnenie podkladov) so zhrutnením	m3	630,000	37,42	23 574,60
49	631571010.S	Náryp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovňaním 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 diaľby 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 žedá), neviditeľná ochranná vrstva proti vĺkosti a nečistotám, vododolná, umývateľná, rozmer 400x400x40 mm	m2	29,835	24,20	722,01
54	632452221.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 60 mm	m2	156,310	26,47	4 137,53
55	632452221R	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 62,5 mm	m2	75,410	27,36	2 063,22
56	632452222.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 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 tlaku 25 MPa, hr. 150 mm	m2	579,800	62,51	36 243,30
58	632452269R	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 200 mm	m2	104,590	83,35	8 717,58
59	632452623.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 15 mm	m2	196,470	15,86	3 116,01
60	634920015R	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteri	m	460,000	3,29	1 513,40
61	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ka	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	ka	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	ka	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	ka	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	ka	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	ka	1,000	138,60	138,60
67	642942221.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2	ka	4,000	30,80	123,20

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
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	9,68%
4,00	49 984,08	21,21%
12,61	23 320,51	32,74%
12,65	107 195,09	75,45%
24,53	19 958,10	113,30%
26,19	34 218,10	83,87%
2,31	225,55	84,80%
12,76	10 052,58	126,24%
104,60	58,42	17,27%
121,00	4 932,93	63,26%
5,45	19 987,30	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	9 589,86	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

Špracovali:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
68	553310001900.3	Zárubeň oceľová obvodová 2-dielna, rozmer šírka x 1970 a 2100, Ral 9007*	ks	4,000	385,00	1 540,00

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie -

Fasáda

143 474,33

69	620991121.5	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov a rámmami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkkoľvek 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	622255036.5	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou s nakaširovanou difúz.fóliou hr. 150 mm	m2	269,600	156,53	42 200,49
72	59151000010R	Fasádna kompozitná doska hr.6mm ref. výrobok Fundermax	m2	283,080	64,79	18 340,75
73	6224610551	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztieraná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba biela	m2	656,520	15,62	10 266,08
74	6224610552	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztieraná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba sivá	m2	393,210	15,62	6 141,94
75	6224610553	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvá silikónová roztieraná, hr. 3 mm, (ref.výrobok SilikonTop), farba žltá	m2	44,310	15,62	692,12
76	6224610591.5	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová hr. 2 mm - farebná	m2	30,000	13,41	402,30
77	622461112	Vonkajšia omietka stien mramorová zrná,marmolit, strednozrná, farba sivá, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, lišt a pod.)	m2	43,890	24,01	1 053,60
78	625250344.5	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 170 mm, A max. 0,031 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	96,920	39,77	3 854,51
79	625250342.5	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 150 mm, A max. 0,031 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	711,540	36,76	26 156,21
80	62525025R.5	Kontaktný zatepľovací systém z EPS hr. 200 mm, A max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 70 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	30,000	45,61	1 365,30
81	625250550.5	Kontaktný zatepľovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhannej časti, hr. 120 mm, A max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	215,960	37,43	8 083,38
82	625250553.5	Kontaktný zatepľovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhannej časti hr. 150 mm, A max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	169,350	46,99	7 957,76
83	625251382R	Kontaktný zatepľovací systém z XPS sokľovej alebo vodou namáhannej časti hr. 50 mm, A max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	242,300	23,80	5 766,74
84	625250712.5	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, A max. 0,036 W/m.K, reakcia na oheň tr. A1, vrátane všetkých detailov (podkladových vrstiev, kotiev, lišt a pod.)	m2	37,290	62,76	2 340,32

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

114 466,68

85	935114243.5	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu plyného 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 rýchlosúžáverom, spodný odtok s roštom tr. C250kN, vrátane čiel	m	9,000	357,57	3 218,13
87	941941031.5	Montáž lešenia fahkého 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	941941191.5	Pripíatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia fahkého 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	941944831.5	Demontáž lešenia fahkého 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	941955003.5	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	5 588,700	9,10	50 857,17
91	941955004.5	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	30,000	9,10	273,00
92	949942101.5	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	kpl	1,000	9 900,00	9 900,00
93	952901114.5	Vybítenie 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, -0,29700l	m2	7,500	5,67	42,53
95	96808235R	Vybúranie plastových okien dvojítych, plochy cez 4 m2, vrátane vyvesenia krídel a výprávk omietok, -0,04400l	m2	27,040	4,88	131,96

dodatok č. 1

Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
435,20	1 740,80	13,04%

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%
89,60	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%

125 251,46

13,72	123,46	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 -0,01800	m	25,000	54,02	1 350,50
97	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,277	6,12	32,30
98	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,277	8,34	44,01
99	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	47,493	0,35	16,62
100	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	5,277	6,17	32,56
101	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	237,465	0,69	163,85
102	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,277	22,90	120,84

dodatok č. 1		
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	22,80	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, tvárnic, 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

2 414 935,30

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 napovú fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	460,000	6,82	3 137,20
106	283230002700.S	Napová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška napu 8 mm, proti zemnej vlhkosti a radónovou ochranou, pre spodnú stavbu vrátane príslušných listů	m2	529,000	0,81	428,49
107	711133001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	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, sivá, vrátane systémových doplnkov, listů...	m2	33,051	6,88	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 zvarovaním spoju	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, listů...	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

15,92	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, poviakové 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	2832900037R	Parotesná fólia, sd ≥ 100,0 m, hmotnosť max. 190 g/m2, hr. 200 µm	m2	4 013,500	0,72	2 889,72
122	712300833.S	Odstránenie poviakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	70,000	16,95	1 186,50
123	712311101.S	Zhotovenie poviakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	1 922,210	0,94	1 806,88
124	111630002800.S	Penetračný náter	l	480,593	2,53	1 215,80
125	712370050.S	Zhotovenie poviakovej krytiny striech plochých do 10°PVC-P fóliou položenou voľne so zvarovaním spoju	m2	1 571,560	8,97	14 096,89

5,20	28 143,49	8,56%
5,81	12 843,25	37,03%
0,88	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	263220002300	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, líst.	m2	1 807,294	6,88	12 434,18
127	712370070.5	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikoťovaním so zvarovým spojom	m2	3 840,650	10,34	39 712,32
128	263220002300	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, líst.	m2	4 416,747	6,88	30 387,22
129	3119700015	Vrúť na upevnenie	ks	12 059,640	0,24	2 894,31
130	712873240.5	Zhotovenie povlakovej krytiny vytlaknutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikoťovaním so zvarovým spojom	m2	783,940	10,34	8 105,94
131	263220002300	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, líst.	m2	901,531	6,88	6 202,53
132	31197000150	Vrúť na upevnenie	ks	3 190,638	0,18	574,31
133	712990040.5	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	7 767,710	0,88	6 835,58
134	693110004500.5	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	8 932,887	0,53	4 734,42
135	712991040.5	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atiku šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	331,000	10,45	3 458,95
136	311690001000.5	Rozperný níl 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	2 848,000	0,31	820,88
137	60726000300.5	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	205,220	8,58	1 760,79
138	998712203.5	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 743,444	3,00	5 230,33

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
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%
0,88	7 682,27	62,26%
12,00	3 972,00	14,83%
0,33	873,84	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 nadstrodnej tepelnej izolácie striech plochých tepelnej hr. nad 10 cm -0,01091 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	263720009100	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 150 kPa, hr. 120 mm, λ max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a strešných terás	m2	1 872,863	10,02	18 786,09
142	263750001000	Doska XPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, hr. 100 mm, λ max. 0,035 W/mK, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	879,434	9,66	8 495,33
143	263720003100	Doska EPS podlahový polystyrén, max. zaťaženie max. 5,0 kN/m2, hr. 40 mm, zníženie hladiny krokového huku 28dB, R min. 0,9 m2 K/W, pre podlahy	m2	1 389,740	1,16	1 612,10
144	263720003000	Doska EPS podlahový polystyrén, max. zaťaženie max. 5,0 kN/m2, hr. 30 mm, zníženie hladiny krokového huku 28dB, R min. 0,7 m2 K/W, pre podlahy	m2	236,384	1,16	274,17
145	263750000700.5	Doska XPS, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení ≥ 300 kPa, hr. 50 mm, λ max. 0,035 W/mK, 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. 0,038 W/mK, 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/mK, reakcie na oheň tr. A1	m3	3,672	27,50	100,98
149	713141165	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/mK + 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	5 261,880	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/mK, 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. 0,038 W/mK, 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. 0,038 W/mK, 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	16,20%
47,72	34 713,24	88,62%
50,80	185,80	84,00%
1,15	14 490,00	9,52%
2,34	30 073,88	1,30%
2,90	15 229,67	23,93%
18,53	99 258,15	88,12%
3,60	12 164,00	12,85%
16,99	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 alúku polystyrénom do lepidla	m2	783,940	5,39	4 226,44
158	28372000770	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 150 kPa, hr. 50 mm, λ_D 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, λ_D max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	351,198	7,48	2 626,95
160	283720008900	Doska EPS, pevnosť v tlaku pri 10% deformácii ≥ 150 kPa, hr. 80 mm, λ_D max. 0,034 W/mK, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	131,386	6,59	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	16,50	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. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
6,80	5 330,79	26,16%
5,10	1 460,67	24,09%
10,20	3 562,20	36,36%
8,16	1 072,11	24,01%
13,26	137,26	13,10%
16,36	372,30	11,27%
1,55	4 177,07	0,00%

714 Akustické a protiohrevové opatrenie

81 935,74

164	714110122	Montáž akustického gumotextilu s akrylátovým nástrekom lepením	m2	311,980	27,50	8 579,45
165	283820005622	Zvukoizolačná záclena STEREO ID MP5 200/030 hr. 50mm, 1200x600x50 mm, respektive ekvivalent	m2	327,579	43,53	14 259,51
166	7141101412	Montáž akustických panelov hr. 120mm na stenu vložných 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 pochôdznych zvukoizolačných rohoží lepením	m2	178,940	27,50	4 920,85
169	63165000226	Pochôdzna zvukoizolačná rohož, STEREO ID-MP5, 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	238,354	151,62	35 835,99
172	998714203.5	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiohrevové opatrenia v objektoch výšky (hĺbky) nad 12 do 24m	%	812,482	0,85	690,56

81 935,74

27,50	8 579,45	0,00%
43,53	14 259,51	0,00%
19,36	740,33	0,00%
162,03	6 505,83	0,00%
27,50	4 920,85	0,00%
39,09	7 344,50	0,00%
13,20	3 058,70	0,00%
151,62	35 835,99	0,00%
0,85	690,56	0,00%

722 Zdravotníka - 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 suchový SO2 - 5 kg	súb.	8,000	85,50	684,00

1 256,60

57,26	572,60	0,00%
85,50	684,00	0,00%

763 Konštrukcie - drevostavby

82 458,44

175	763116862	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito oplášená doskami HABITO s tep. izoláciou, resp. ekvivalent	m2	25,000	67,57	1 689,25
176	763116863	Priečka SDK Rigips hr. 140 mm dvojito/jednoducho oplášená doskami 12,5+12,5/15 mm s tep. izoláciou, CW 100, 3.40.06 HB, resp. ekvivalent	m2	8,350	67,57	566,24
177	763116865	Priečka SDK Rigips hr. 75 mm jednoducho oplášená 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 izolácia hr. 100mm	m2	20,630	65,26	1 346,31
179	763135010	Kazetový podhľad Rigips typ Casopano casoros 600 x 600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, resp. ekvivalent	m2	862,229	22,53	19 426,02
180	763137100	Kazetový podhľad Rigips typ Casopano casoros 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 RB 12,5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, resp. ekvivalent	m2	506,342	27,49	13 919,34
183	7631382611R	Podhľad lamelový Rigips Gyplone Quattro, 300x1200 mm, resp. ekvivalent	m2	11,340	76,04	862,29
184	7631382612R	Podhľad lamelový Rigips Gyplone Quattro, 300x1800 mm, resp. ekvivalent	m2	133,634	70,27	9 390,46
185	7631382613.R	Podhľad lamelový Rigips Gyplone Quattro, 300x2100 mm, resp. ekvivalent	m2	168,872	70,27	11 866,64
186	763168129R	SDK obklady oceľových slpov prierezu 200x220 mm, RF hr. 12,5, protipožiarne dosky hr. 12,5 mm, vystrúžané pozinkované profily v rohoch, resp. ekvivalent	m	54,050	37,54	2 029,04
187	998763403	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v stavbách/objektoch vyššie od 7 do 24 m	%	792,870	4,00	3 171,48

82 458,44

67,57	1 689,25	0,00%
67,57	566,24	0,00%
49,30	632,52	0,00%
65,26	1 346,31	0,00%
22,53	19 426,02	0,00%
22,53	15 630,57	0,00%
25,99	1 928,28	0,00%
27,49	13 919,34	0,00%
76,04	862,29	0,00%
70,27	9 390,46	0,00%
70,27	11 866,64	0,00%
37,54	2 029,04	0,00%
4,00	3 171,48	0,00%

764 Konštrukcie klampiarske

14 111,43

188	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rá 600 mm, 0,00337t	m	25,000	10,45	261,25
-----	-----------	---	---	--------	-------	--------

18 026,61

10,45	261,25	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	Demontáž 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 Štenová lišta z plechov poplastovaných rš. 70mm	m	41,950	2,31	96,90
192	764731114R	KL.131 Oplechovanie odsokku atiky š.180/100 z plechov poplastovaných rš. 350 mm	m	90,000	11,55	1 039,50
193	764731114R1	KL.132 Oplechovanie odsokku atiky plechov poplastovaných rš. 500 mm	m	26,740	16,50	441,21
194	764731112R1	KL.133 Oplechovanie odsokku atiky z plechov poplastovaných rš. 140 mm	m	26,740	4,62	123,54
195	764731113R1	KL.141 Oplech.atiky pri jestvuj objekte_1,150x100 z plechov poplastovaných rš. 270 mm	m	38,490	8,91	342,95
196	764430420R	KL.211 Oplechovanie atiky - Odkvap. plech obojstranný z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	42,200	11,00	464,20
197	764430420R	KL.301 Štenový bezpečnostný prepad 1000x500, poplastovaný plech vif výpis klampiarskych výrobkov	ks	16,000	165,00	2 640,00
198	764430420R	KL.302 Štenový bezpečnostný prepad 1000x500 poplastovaný plech vif výpis klampiarskych výrobkov	ks	4,000	165,00	660,00
199	7644304278R	KL.303 Štenový bezpečnostný prepad 1100x250 poplastovaný plech vif výpis klampiarskych výrobkov	ks	20,000	165,00	3 300,00
200	098764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	138,483	1,90	263,12

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
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 pások	m	269,400	4,61	1 241,93
202	61101R	01 Okno dvojkrídlové pevné otváravosklopné, vxš 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 (výťahné okno), vxš 1000x2000 mm, izolačné dvojsklo, vrátane parapetov	ks	1,000	529,06	529,06
204	61103R	03 Plastové okno jednokrídlové sklopné, vxš 750x1500 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil, vrátane parapetov	ks	19,000	285,80	5 430,20
205	61104R	04 Plastové okno trojkrídlové, jedno okno pevné dve krídla otváravé, vxš 1800x3000 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	4,000	967,18	3 868,72
206	05	05 Okno dvojkrídlové pevné otváravosklopné, vxš 750x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	3,000	379,80	1 139,40
207	61106R	06 Okno dvojkrídlové pevné otváravosklopné, vxš 1880x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	7,000	680,09	4 760,63
208	61106R	07 Okno dvojkrídlové pevné otváravosklopné, vxš 1880x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	4,000	680,09	2 720,36
209	61108R	08 Okno dvojkrídlové pevné otváravosklopné, vxš 750x2250 mm, izolačné trojsklo, 6kom. systém, vrátane parapetov	ks	2,000	379,80	759,60
210	766642115.S	Montáž dverí posuvných jednokrídlových, posun na stene	ks	1,000	99,00	99,00
211	611610000400.S	D26.1 Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, plné vif 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, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif 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, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif 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, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif 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, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif výkaz dverí	ks	6,000	541,75	3 250,50
217	61161000044	D04.1 Jednokrídlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif výkaz dverí	ks	8,000	295,35	2 362,80
218	61161000045	D05.1 Jednokrídlové dvere interiérové, 800x2100 mm, plné, drevoRAL 7035, vrátane kovania, vif výkaz dverí	ks	2,000	211,75	423,50

105 864,04

7,12	1 918,13	54,45%
609,86	1 829,58	60,57%
739,67	739,67	39,81%
457,39	8 690,41	60,04%
1 441,89	5 767,56	49,08%
609,86	1 829,58	60,57%
984,66	6 892,62	44,78%
984,66	3 938,64	44,78%
591,34	1 182,68	55,70%
99,00	99,00	0,00%
566,50	566,50	0,00%
47,52	5 132,16	0,00%
775,94	6 207,52	0,00%
865,04	865,04	0,00%
524,15	2 096,60	0,00%
541,75	3 250,50	0,00%
295,35	2 362,80	0,00%
211,75	423,50	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
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 vyššou 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 vŕhkeho prostredia, Klíma 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 vŕhkeho prostredia, Klíma 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	328,90	328,90
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 vŕhkeho prostredia, Klíma II, 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 vyššou 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, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, vid' výkaz dvier	ks	1,000	181,50	181,50

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
541,75	1 083,50	0,00%
748,44	748,44	0,00%
532,95	532,95	0,00%
532,95	1 065,90	0,00%
239,25	239,25	0,00%
239,25	478,50	0,00%
296,89	296,89	0,00%
356,29	356,29	0,00%
285,45	570,90	0,00%
347,49	347,49	0,00%
257,95	515,90	0,00%
211,75	423,50	0,00%
361,35	1 084,05	0,00%
230,45	460,90	0,00%
328,90	328,90	0,00%
375,10	375,10	0,00%
695,75	695,75	0,00%
621,50	621,50	0,00%
228,25	1 141,25	0,00%
184,25	921,25	0,00%
351,45	351,45	0,00%
351,45	351,45	0,00%
211,75	423,50	0,00%
211,75	211,75	0,00%
211,75	211,75	0,00%
181,50	181,50	0,00%

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
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" Alwa 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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
5,45	92,65	0,00%

54,00	918,00	0,00%
450,00	6 300,00	0,00%
8,00	88,00	0,00%

400,00	800,00	0,00%
320,00	640,00	0,00%
650,00	650,00	0,00%
210,00	210,00	0,00%

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

290,00	290,00	0,00%
42,00	126,00	0,00%
45,00	45,00	0,00%
0,70	181,05	0,00%

722.1

Zdravotechnika - vnútorný vodovod - 1NP

98 020,12

278	Potrube z oceľových rúr pozink. Victaulis DN 32 alebo ekvivalent	m	1 056,000	13,20	13 939,20
279	Potrube 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	15 876,00
	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	Potrube plastlinikové 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	Potrube plastlinikové PeX-AL-PeX 20x2,3i mm	m	54,000	14,60	788,40
	12+8,2+9,8		30,000		
	12+12		24,000		

13,20	13 939,20	0,00%
15,13	2 572,10	0,00%
22,00	2 750,00	0,00%
23,00	7 677,40	0,00%

28,00	1 246,00	0,00%
32,00	6 272,00	0,00%

46,00	5 584,40	0,00%
59,00	2 660,90	0,00%

108,00	15 876,00	0,00%
--------	-----------	-------

155,00	15 422,50	0,00%
--------	-----------	-------

10,00	5 064,00	0,00%
-------	----------	-------

14,60	788,40	0,00%
-------	--------	-------

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
	64,6+25+5		94,600		
225	Potrubié z rúr PP-HT prípojné d63	m	49,700	12,52	622,24
	27,3+22,5		49,700		
226	Potrubié z rúr PP-HT prípojné d110	m	41,300	15,95	658,74
227	Potrubié z rúr PP-HT prípojné d125	m	22,600	16,97	383,52
228	Potrubié 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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

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 gufového 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 gufového 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 gufového 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 gufového 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 gufového 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 gufového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	12,000	6,72	80,64
	10		10,000		
	"kotoľňa" 2		2,000		
	Súčet		12,000		
242	Guľový uzáver pre vodu 2"	ks	12,000	37,00	444,00
243	Montáž gufového 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 gufového 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 gufového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	462,000	2,28	1 053,36
	452+10		462,000		
248	Guľový uzáver pre vodu rohový, 1/2"	ks	462,000	4,90	2 263,80
249	Montáž gufového 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 spätnej 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 spätnej klapky závitovej pre vodu G 2	ks	1,000	6,72	6,72
	"kotoľňa" 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
	"kotoľňa" 2		2,000		
256	Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	1,000	6,72	6,72
	"kotoľňa" 1		1,000		
257	Filter závitový na vodu 2"	ks	1,000	35,70	35,70
258	Montáž kompenzátora	ks	5,000	38,18	190,90
	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 pitnú vodu DN 15	ks	25,000	4,56	114,00
265	Ventil termostatický regulačný 1/2" Alwa kombi 4 alebo ekvivalent	ks	25,000	48,00	1 200,00

26 045,55		
-----------	--	--

2,28	230,28	0,00%
------	--------	-------

4,50	454,50	0,00%
------	--------	-------

2,72	291,04	0,00%
------	--------	-------

6,00	642,00	0,00%
------	--------	-------

3,42	212,04	0,00%
------	--------	-------

10,50	651,00	0,00%
-------	--------	-------

3,85	161,70	0,00%
------	--------	-------

15,60	655,20	0,00%
-------	--------	-------

4,62	41,58	0,00%
------	-------	-------

25,00	225,00	0,00%
-------	--------	-------

6,72	80,64	0,00%
------	-------	-------

37,00	444,00	0,00%
-------	--------	-------

8,01	128,16	0,00%
------	--------	-------

90,00	1 440,00	0,00%
-------	----------	-------

9,26	55,56	0,00%
------	-------	-------

124,00	744,00	0,00%
--------	--------	-------

2,28	1 053,36	0,00%
------	----------	-------

4,90	2 263,80	0,00%
------	----------	-------

1,93	15,44	0,00%
------	-------	-------

4,60	36,80	0,00%
------	-------	-------

4,62	4,62	0,00%
------	------	-------

79,69	79,69	0,00%
-------	-------	-------

6,72	6,72	0,00%
------	------	-------

34,00	34,00	0,00%
-------	-------	-------

9,00	18,00	0,00%
------	-------	-------

6,72	6,72	0,00%
------	------	-------

35,70	35,70	0,00%
-------	-------	-------

38,18	190,90	0,00%
-------	--------	-------

214,00	214,00	0,00%
--------	--------	-------

198,00	396,00	0,00%
--------	--------	-------

162,00	324,00	0,00%
--------	--------	-------

3,20	1 446,40	0,00%
------	----------	-------

4,00	1 808,00	0,00%
------	----------	-------

4,56	114,00	0,00%
------	--------	-------

48,00	1 200,00	0,00%
-------	----------	-------

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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia			27 501,19		
183	Podlažkové odvodnenie striech systémom Wavin QuickStream, vrátane potrubí, vpustov s ohrevom, tvaroviek, elektrospojek, kotvení, lišt 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 HL310NP 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 HL800P/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 kondezu	m	108,000	8,41	908,28
207	Potrubie z rúr PP-HT prípojn d125	m	2,600	16,97	44,12
208	Potrubie z rúr PP-HT prípojn d40	m	2,300	8,81	20,26
209	Potrubie z rúr PP-HT prípojn d110	m	55,500	15,95	885,23
210	Potrubie z rúr PP-HT prípojn d63	m	35,000	12,52	438,20
211	Potrubie z rúr PP-HT prípojn 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	1 236,80	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	637,12	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 kondezu	m	84,000	8,41	706,44
223	Potrubie z rúr PP-HT prípojn d40	m	36,000	8,81	317,16
224	Potrubie z rúr PP-HT prípojn 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
	"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 trubice, 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.1		
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	Peňa 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	Náter 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:

							dodatok č.1		
Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania		Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
	"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		2,40	34,81	32,60%
	"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		1,80	336,91	33,33%
	"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),	m	63,750	0,77	49,09		1,02	65,03	32,47%
	"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		1,06	143,64	32,50%
	"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		2,12	431,79	33,33%
	"2np voda"								
	"D26-20mm" 40,88+26,6+132,2		199,680						
153	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	216,280	2,47	534,21		2,91	629,37	17,81%
	"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		1,52	129,99	33,33%
	"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		1,93	70,16	34,03%
	"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		2,18	154,76	32,93%
	"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		2,52	69,91	33,33%
	"2NP-kanal"								
	"D63-13mm" 27,2		27,200						
158	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	62,880	2,47	155,31		2,91	182,98	17,81%
	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	64,86		1,75	86,64	33,59%
	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		2,18	31,89	32,93%
	2np voda"								
	"50-13mm" 14,34		14,340						
161	Montáž trubic, hr.15-20 mm,vnút.priem. 96-133 mm	m	115,900	2,84	329,16		3,33	385,95	17,25%
	2NP kanal								
	"110-13mm" 41,3		41,300						

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		

dodatok č.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

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	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

6 309,60

143	Montáž trubíc, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	47,300	2,36	111,63	2,71	128,18	14,83%
-----	--	---	--------	------	--------	------	--------	--------

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

146	Montáž trubíc, hr.16-20 mm,vnút.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 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
	"D70" 30		30,000		
122	Montáž trubíc, 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		
	"D80-13mm" 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 štruktúrovou 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 trubíc, 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 štruktúrovou 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 trubíc 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 trubíc, 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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
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	622,64	17,25%
5,10	286,89	33,16%
8,43	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
	"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		508,260		
	"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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

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
	25*40		1 000,000		
89	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048l	cm	475,000	2,96	1 406,00
	25*19		475,000		
90	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - železobetónových -0,00118l	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	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,958	11,70	46,31
93	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	35,622	0,40	14,26
94	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných 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 6.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost

2,96	1 406,00	0,00%
------	----------	-------

4,91	3 068,75	0,00%
------	----------	-------

10,41	41,64	78,56%
-------	-------	--------

15,64	61,90	33,68%
-------	-------	--------

0,62	18,62	30,00%
------	-------	--------

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

70,00	277,00	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	883,492	24,00	20 723,81
----	--	---	---------	-------	-----------

32 173,71

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

PSV Práce a dodávky PSV 370 084,23

713 Izolácie tepelné 2 215,95

97	Montáž trubíc, 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
	*kolektor				
	*D80-13mm" 68,1		68,100		

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

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

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

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
	1,2 * 1,02		1,224		

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

101	Montáž trubíc, hr.nad 20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	140,200	2,47	346,29
	*kolektor				
	*D40-40mm" 70,0		70,000		
	*D65-50mm" 70,2		70,200		
	Súčet		140,200		

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

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

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

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

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

104	Montáž trubíc, hr. nad 20 mm,vnút.priemer 71-133 mm	m	13,810	2,84	39,22
	*kolektor				
	*D75-50mm" 13,81		13,810		

3,33	45,09	17,25%
------	-------	--------

105	Izolačná trubica s uzavretou bunečnou štruktúrou na báze elastomeru 76x50 mm (d potrubia x hr. izolácie),	m	14,086	11,77	165,79
	13,81 * 1,02		14,086		

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

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

1,95	42,67	30,00%
------	-------	--------

713.1 Izolácie tepelné - 1NP 18 526,30

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

23 116,34

2,50	6,60	14,68%
------	------	--------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt: SO 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.4 Zdravotnícká 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
57	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	346,000	1,50	519,00
	344,0+2,0		346,000		
58	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	73,000	1,80	131,40
	73		73,000		
59	Zriadenie šacht prefabrikovaných do 4t - čistiacie 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	Skrúť výšky 250 mm TB3-Q 1 100/25	ks	1,000	84,00	84,00
63	Doska zákrťová 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 oceňového 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

dodatok č.1		
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%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25 117,22

71	Osadenie vpustu	ks	1,000	26,04	26,04
72	ACO vpust EG150 antikoro DN50zvislý, s pach.uzáverom alebo ekvivalent	ks	1,000	239,50	239,50
73	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stien - murivo tehlové -0,00002t	cm	3 900,000	0,35	1 365,00
	25*156		3 900,000		
74	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	5 000,000	0,38	1 900,00
	25*200		5 000,000		
75	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stien - murivo tehlové -0,00008t	cm	2 050,000	0,60	1 230,00
	25*82		2 050,000		
76	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - murivo tehlové -0,00015t	cm	2 000,000	0,70	1 400,00
	25*80		2 000,000		
77	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - murivo tehlové -0,00021t	cm	1 375,000	0,78	1 072,50
	25*55		1 375,000		
78	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - murivo tehlové -0,00032t	cm	1 000,000	1,03	1 030,00
	25*40		1 000,000		
79	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - murivo tehlové -0,00050t	cm	500,000	1,16	580,00
	25*20		500,000		
80	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - murivo tehlové -0,00079t	cm	500,000	1,53	765,00
	25*20		500,000		
81	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových -0,00019t	cm	30,000	0,88	26,40
	"cez kolektor" 30,0		30,000		
82	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	30,000	1,41	42,30
	"cez kolektor" 30,0		30,000		
83	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stropov - železobetónových -0,00001t	cm	500,000	0,83	415,00
	25*20		500,000		
84	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stropov - železobetónových -0,00003t	cm	1 325,000	0,92	1 219,00
	25*53		1 325,000		
85	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stropov - železobetónových -0,00005t	cm	575,000	0,95	546,25
	25*23		575,000		
86	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stropov - železobetónových -0,00012t	cm	775,000	1,42	1 100,50
	25*31		775,000		
87	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stropov - železobetónových -0,00023t	cm	2 350,000	2,11	4 958,50
	25*94		2 350,000		
88	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stropov - železobetónových -0,00032t	cm	1 000,000	2,36	2 360,00

25 292,67		
34,19	34,19	31,30%
319,78	319,78	33,52%
0,35	1 365,00	0,00%
0,38	1 900,00	0,00%
0,60	1 230,00	0,00%
0,70	1 400,00	0,00%
0,78	1 072,50	0,00%
1,03	1 030,00	0,00%
1,16	580,00	0,00%
1,53	765,00	0,00%
0,88	26,40	0,00%
1,41	42,30	0,00%
0,83	415,00	0,00%
0,92	1 219,00	0,00%
0,95	546,25	0,00%
1,42	1 100,50	0,00%
2,11	4 958,50	0,00%
2,36	2 360,00	0,00%

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	218,67
	*150° 8,0+13,3		21,300		
	*160° 9		9,000		
	Medzisúččet		30,300		
	*dažďová 2		2,000		
	Súččet		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		
	Súččet		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	113,80	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		
	Súččet		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 spätné 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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

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	80,05%
-------	----------	--------

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	32,60%
------	-------	--------

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-stav, s.r.o.

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

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

dodatok č.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast

HSV

Práce a dodávky HSV

107 073,28

136 855,18

1	Zemné práce		35 576,00		
1	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	440,000	16,00	7 040,00
	0,5*800*1,1		440,000		
2	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	440,000	4,00	1 760,00
	440		440,000		
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 080,000	0,40	1 232,00
	440 * 7		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	t	726,000	12,00	8 712,00
	440 * 1,65		726,000		
6	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	200,000	2,90	580,00
	0,5*800*0,5		200,000		
7	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	360,000	18,00	6 480,00
	200 * 1,8		360,000		
8	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	200,000	14,70	2 940,00
	0,5*800*0,5		200,000		
9	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4 mm	t	360,000	18,00	6 480,00
	200 * 1,8		360,000		

	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%	

4

Vodorovné konštrukcie

7 168,33

9 086,79

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

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%	

8

Rúrové vedenie

18 487,92

25 191,61

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	m	102,500	5,84	598,60
	102,5		102,500		
25	Rúra kanalizačná PVC - KG, DN 110, dl. 5 m	ks	22,236	15,50	344,66

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: 1.3 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.1		
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 -0.000011	cm	6 004,000	0,59	3 542,36
	"hala-kotvy" 19,0*316		6 004,000		
2	Chemická kotva HILTI RE 500 HAS-E M16x190 do lepidla Hil TI 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.konštr. 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		

16,18	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	81 576,45	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, 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 201 Hokejová akadémia
 Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
159	Osadenie a dodávka stĺpových páteí ref.výrobok Peikko HPM30L	ks	24,000	19,36	464,64
160	Osadenie a dodávka stĺpových páteí ref.výrobok Peikko HPM39L	ks	40,000	45,06	1 802,40

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
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 zámočnických výrobkov epoxidové podkladový 60 µm	m2	4,312	5,20	22,42
166	Nátery zámočnických výrobkov epoxidové základné 60µm	m2	4,312	6,33	27,29
167	Nátery zámočnických 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 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 201 Hokejová akadémia

Časť: 1.2 Betónové konštrukcie R1

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Miesto: Trenčín

Spracoval:

Dátum:

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

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
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

141 126,03

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	69,11	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	Príplatok 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	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zväraných sieť z drôtov typu KARTI	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	194,47	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 pomôcne s výškou lešňovej 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/ks (bez dodávky)	ks	1,000	3,97	3,97
146	3h/2S zámočnícky výrobok lemovanie 2,24 kg/ks pozink	ks	1,000	6,09	6,09
147	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/ks (bez dodávky)	ks	13,000	5,04	65,52
148	6a/2S zámočnícky výrobok lemovanie 10,08 kg/ks	ks	11,000	755,43	8 309,73
149	6b/2S zámočnícky výrobok lemovanie 11,93 kg/ks	ks	1,000	81,28	81,28
150	6c/2S 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/ks (bez dodávky)	ks	1,000	10,77	10,77
152	3a/2S zámočnícky výrobok lemovanie 19,03 kg/ks pozink	ks	1,000	68,70	68,70
153	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 30-120 kg/ks (bez dodávky)	ks	4,000	13,28	53,12
154	2/2S zámočnícky výrobok lemovanie 32,62 kg/ks pozink	ks	1,000	117,76	117,76
155	4/2S zámočnícky výrobok lemovanie 33,79 kg/ks pozink	ks	1,000	121,97	121,97
156	5/2S zámočnícky výrobok lemovanie 37,21 kg/ks pozink	ks	2,000	268,64	537,28
157	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti nad 120 kg/ks (bez dodávky)	ks	1,000	16,71	16,71
158	1/2S zámočnícky výrobok lemovanie 152,93 kg/ks pozink	ks	1,000	552,04	552,04

29 695,59

3,70	1 362,90	28,47%
3,70	1 167,32	28,47%
4,55	108,97	28,63%
5,20	25,03	28,71%
25,30	1 016,16	29,54%
15,20	7 600,00	34,16%
5,55	5,55	39,80%
12,50	12,50	84,81%
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%
18,45	73,80	38,93%
177,61	177,61	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%

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:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
81	Debenie stúpičkov na podstupňovej doske alebo na teréne pódorysne priamočiarych zhotovenie	m2	23,100	37,39	863,71
82	Debenie stúpičkov na podstupňovej doske alebo na teréne pódorysne priamočiarych odstránenie	m2	23,100	7,92	182,95

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

67 872,78

4.1	Montáž panelu tribúny zo železobetónu	ks	78,000	197,01	15 366,78
83	TP1.1 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2750x400 mm 0,94 m3/ks	ks	1,010	444,57	449,02
84	TP1.2 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5250x400 mm 1,02m3/ks	ks	1,010	839,73	848,13
85	TP1.3 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4100x400 mm 0,86m3/ks	ks	1,010	658,61	665,20
86	TP1.4 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3500x400 mm 0,68m3/ks	ks	1,010	559,82	565,42
87	TP1.5 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3200x400 mm 0,62 m3/ks	ks	1,010	510,42	515,52
88	TP1.6 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5450x400 mm 1,06 m3/ks	ks	1,010	872,66	881,39
89	TP1.7 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4995x400 mm 0,97 m3/ks	ks	1,010	798,57	806,56
90	TP1.8 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2055x400 mm 0,4 m3/ks	ks	1,010	329,31	332,60
91	TP1.9 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2075x400 mm 0,4 m3/ks	ks	1,010	329,31	332,60
92	TP1.10 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x4995x400 mm 0,97m3/ks	ks	1,010	798,57	806,56
93	TP1.11 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x6140x400 mm 1,2 m3/ks	ks	1,010	987,91	997,79
94	TP1.12 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x5565x400 mm 1,09m3/ks	ks	1,010	897,36	906,33
95	TP1.13 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x3550x400 mm 0,69m3/ks	ks	1,010	568,05	573,73
96	TP1.14 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x6645x400 mm 1,3 m3/ks	ks	1,010	1 070,25	1 080,95
97	TP1.15 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1050x2905x400 mm 0,57m3/ks	ks	1,010	469,26	473,95
98	TP2.1 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2750x400 mm 0,52m3/ks	ks	2,020	428,10	864,76
99	TP2.2 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5250x400 mm 0,98 m3/ks	ks	2,020	806,80	1 629,74
100	TP2.3 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4100x400 mm 0,77 m3/ks	ks	2,020	633,91	1 280,50
101	TP2.4 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x400 mm 0,66 m3/ks	ks	2,020	543,36	1 097,59
102	TP2.5 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3200x400 mm 0,6 m3/ks	ks	2,020	493,96	997,80
103	TP2.6 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5450x400 mm 1,02m3/ks	ks	2,020	839,73	1 696,25
104	TP2.7 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4995x400 mm 0,94 m3/ks	ks	2,020	773,86	1 563,20
105	TP2.8 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2055x400 mm 0,39 m3/ks	ks	2,020	321,07	648,56
106	TP2.9 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2075x400 mm 0,39 m3/ks	ks	2,020	321,07	648,56
107	TP2.10 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4995x400 mm 0,94 m3/ks	ks	2,020	773,86	1 563,20
108	TP2.11 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6140x400 mm 1,15 m3/ks	ks	2,020	946,75	1 912,44
109	TP2.12 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x5565x400 mm 1,04 m3/ks	ks	2,020	856,20	1 729,52
110	TP2.13 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3550 x400 mm 0,67 m3/ks	ks	2,020	551,58	1 114,19
111	TP2.14 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x6645 x400 mm 1,25 m3/ks	ks	2,020	1 029,08	2 078,74
112	TP2.15 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2905 x400 mm 0,54m3/ks	ks	1,010	444,57	449,02
113	TP2.15 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2955x400 mm 0,55 m3/ks	ks	1,010	452,79	457,32
114	TP3.1 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x2750x550 mm 0,48m3/ks	ks	1,010	395,16	399,11
115	TP3.2 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x4100x550 mm 0,84 m3/ks	ks	1,010	691,54	698,46
116	TP3.3 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x550 mm 0,67 m3/ks	ks	1,010	551,58	557,10
117	TP3.4 prefa panel tribúny železobetónový C40/50 rozmer 1000x3500x550 mm 0,96 m3/ks	ks	1,010	790,33	798,23

dodatok č. 1

Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
51,94	1 199,81	38,91%
12,33	284,82	55,68%

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	1 874,30	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%
520,71	525,92	15,00%
454,43	458,97	15,00%
795,27	803,22	15,00%
634,32	640,66	15,00%
908,88	917,97	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:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena, zadania	Celková cena zadania
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 10505	t	1,921	1 430,00	2 747,03
41	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 20/30	m3	7,350	93,46	686,93
42	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	51,100	23,16	1 183,46
43	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	51,100	7,66	391,43
44	Výstuž stien a priečok zo zvarovaných sietí	t	1,470	1 540,00	2 263,80
45	Termokot. 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. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
10,64	1 223,76	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

46	Montáž stĺpa zo železob., do pätky so zaliatím stĺpa, alebo privarením hm. nad 10,0 do 18 l	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	5 168,78	82 700,48
48	S1.1 Stĺp montovaného skeletu železobetónový C40/50 800x600x12000 5,76 m3/ks	ks	1,010	5 168,78	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	Dobeťovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	6,241	117,02	730,32
54	Osadenie a dodávka stĺpových pálek ref. výrobok Peikko HPKM39 - osadené do prefy	ks	40,000	80,48	3 219,20
55	Osadenie a dodávka stĺpových pálek ref. výrobok Peikko HPKM30 - osadené do prefy	ks	24,000	31,70	760,80

190 088,43

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

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, 10505	t	158,656	1 430,00	226 878,08
65	Betón nosníkov, trámov železový tr. C 25/30	m3	62,575	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, 10505	t	10,551	1 430,00	15 087,93
71	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	120,740	89,76	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 10505	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
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 pódorysne priamočiarych odstránenie	m2	48,300	40,63	1 962,43
80	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pódorysne priamočiarych zhotovenie	m2	48,300	7,82	377,71

644 639,70

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	28,21%
1 700,00	17 936,70	18,88%
115,69	13 968,41	28,89%
20,15	8 849,90	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%
1 700,00	4 229,60	18,88%
51,80	2 501,94	27,49%
12,19	588,78	55,88%

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:

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

dodatok č. 1		
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
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 trámov 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

319 595,69
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)

2.1

111 619,97

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, práhu alebo venca zo železobetónu, hmotnosti nad 4 do 7 t	ks 14,000 946,70 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 1 867,56 1 884,24
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

128 363,16
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

34	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 150 mm	m3 7,695 176,11 1 355,17
35	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 200 mm	m3 63,160 160,66 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
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

36 835,99
227,94 1 754,00 29,43%
205,86 13 000,06 28,13%
267,15 3 125,66 29,51%
118,78 1 141,12 28,91%
37,41 4 302,79 51,15%

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 jemnozrnný 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 jemnozrnný 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 jemnozrnný 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 jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m, ref. výrobok weberton N - farba antracitovo kremeňovo šedá RAL 7039	m2	210,200	5,72	1 202,34

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
4,62	2 451,46	0,00%
5,72	134,42	0,00%
5,72	134,42	0,00%
5,72	1 202,34	0,00%

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	552260006811	Požiaro-evakuačný výťah v zmysle STN EN 81-72, ref. výrobok Schindler 5500, nosnosť 1600kg, Zdvih 4,0m, počet stánok 2, visť PD alebo ekvivalent	ks	1,000	51 040,00	51 040,00
459	HZ5000214.5	Stavebné montážne práce najmä odberu na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie - skúška výťahu	kpl	1,000	2 130,33	2 130,33

202 797,12

60 725,86

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 kotevných 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 kotevných skrutiek	m2	3 839,000	26,82	102 961,98
462	MD	Mimostavenisková doprava	%	1 248,094	0,80	998,48

142 071,26

7,07	24 674,30	12,94%
30,32	118 398,48	13,05%
0,80	998,48	0,00%

HZ5 Hodinové zúčtovacie sadzby 104 300,00

464	HZ5000114R	Technická pomoc a energetický manažment pri prvých 18 mes. prevádzky objektu po kolaudácii - vyladenie, optimalizácia prevádzkových parametrov a dohľad nad MaR/SCADA	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
465	HZ5000115R	Systematická príručka pre prevádzku a údržbu objektu - ucelený časový plán údržby a starostlivosti o objekt a jeho technológiu	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00
466	HZ5000116R	Záložné kópie SW všetkých MaR v editovateľnej forme vrátane autorských práv k ich úpravám	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
467	HZ5000117R	Vypracovanie dodávateľskej projektovej dokumentácie objektu	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
468	HZ5000118R	Vzorokovacie konanie - manažment, realizácia, dokumentácia	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

110 800,00

12 000,00	12 000,00	0,00%
2 300,00	2 300,00	0,00%
35 000,00	35 000,00	0,00%
56 500,00	56 500,00	13,00%
5 000,00	5 000,00	0,00%

Celkom 3 383 973,68

4 223 409,34

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 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 kabinách 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 treťnej lavici 800x900 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	2,000	317,90	635,80
428	776006	Logo SŠSTN umiestnené na mantinely pri treťnej lavici 800x900 podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	2,000	317,90	635,80
429	776007	Logo SZLH umiestnené na mantinely pri treťnej 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

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
372,90	2 610,30	0,00%
803,00	803,00	0,00%
317,90	635,80	0,00%
317,90	635,80	0,00%
317,90	635,80	0,00%
0,75	867,29	0,00%

777 Podlahy syntetické

14 637,65

431	777130100R	Polyuretánová slietka, 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

14 637,65		
71,50	6 609,46	0,00%
20,02	7 819,97	0,00%
0,75	108,22	0,00%

781 Obklady

98 088,10

434	781445020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	388,300	33,00	12 813,90
435	597740000900R	Obkladačky keramické ľxvxh 300x300x8mm, povrch biely RAL 9003, matný, hladký, škára max. 2mm 100% povrchov	m2	245,820	22,00	5 408,04
436	597740000900R1	Obkladačky keramické ľxvxh 300x300x8 mm, povrch svetlo béžový BAL 1015 a RAL 1014, dekor mozaika travertín/mramor, matný-lesklá, hladký-reliéfny, veľkosť mozaikovej kocky 25x25mm, škára max. 2mm	m2	150,246	22,00	3 305,41
437	781445026	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 400x200 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	954,900	35,20	33 612,48
438	597640000800	Obkladačky keramické ľxvxh 400x200x10 mm, povrch biely RAL 9003, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	692,988	19,80	13 721,16
439	597640000801	Obkladačky keramické ľxvxh 400x200x10 mm, povrch žltý RAL 1018, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	119,034	19,80	2 356,87
440	597640000802	Obkladačky keramické ľxvxh 400x200x10 mm, povrch červený RAL 3028, matný, hladký, škára max. 2mm	m2	131,784	19,80	2 609,32
441	597640000803	Obkladačky keramické ľxvxh 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 veľ. 500x200 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	91,600	35,20	3 224,32
443	597640000804	Obkladačky keramické ľxvxh 500x200x10 mm, povrch béžový RAL 1001, dekor bielený 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 veľ. 600x200 mm	m2	274,300	35,20	9 655,36
445	597640002000R	Obkladačky keramické ľxvxh 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

98 088,10		
33,00	12 813,90	0,00%
22,00	5 408,04	0,00%
22,00	3 305,41	0,00%
35,20	33 612,48	0,00%
19,80	13 721,16	0,00%
19,80	2 356,87	0,00%
19,80	2 609,32	0,00%
19,80	597,80	0,00%
35,20	3 224,32	0,00%
24,20	2 261,05	0,00%
35,20	9 655,36	0,00%
24,20	6 770,82	0,00%
2,00	1 751,57	0,00%

784 Maľby

48 314,22

447	784410100	Penetrovanie jednorásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	13 086,810	0,43	5 627,33
448	784152271R	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protiplesňové) 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 (protiplesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba biela RAL 7035	m2	174,200	4,62	804,80
450	784152271R2	Maľby z maliarskych zmesí oteruvzdorné, umývateľné (protiplesňové) 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 (protiplesňové) 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 (protiplesňové) strojne nanášané dvojnásobné, na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m - farba modrá RAL 5019	m2	20,000	4,62	92,40

48 314,22		
0,43	5 627,33	0,00%
3,52	37 318,65	0,00%
4,62	804,80	0,00%
4,62	449,99	0,00%
4,62	98,41	0,00%
4,62	92,40	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
397	59764000671R1	Sokel keramický, levxshr 600x80x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia drevo bielený dub (farba svetlo hnedá RAL 1001), povrchov špára max 2mm, odliehové 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 vef. 300 x 300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	637,710	22,00	14 029,62
399	597740000921	Dlaždice keramické, levx 300x300x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, odliehové kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI 5, protišmykovosť R10	m2	109,109	14,30	1 560,26
400	597740000921R1	Dlaždice keramické, levx 300x300x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, odliehové 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 vef. 450x450 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	818,730	22,00	18 012,06
402	597740003621	Dlaždice keramické, levxshr 450x450x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odliehové 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 vef. 600 x 300 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	242,550	26,40	6 403,32
404	597740002110R	Dlaždice keramické, levxshr 600x300x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia travertín slonovinová kosť (farba béžová slonová kosť RAL 1015), povrchov špára max 2mm, odliehové 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 vef. 600 x 150 mm vrátane systémových doplnkov, lišt...	m2	193,690	26,40	5 113,42
406	597740002100R	Dlaždice keramické, levxshr 600x150x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia drevo bielený dub (farba svetlo hnedá RAL 1001), povrchov špára max 2mm, odliehové 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. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
6,60	850,16	0,00%
22,00	14 029,62	0,00%
14,30	1 560,26	0,00%
14,30	17 043,01	0,00%
22,00	18 012,06	0,00%
17,60	14 697,85	0,00%
26,40	6 403,32	0,00%
26,40	6 531,39	0,00%
26,40	5 113,42	0,00%
26,40	5 215,69	0,00%
2,00	2 302,55	0,00%

776 Podlahy poviakové		116 505,95				
408	775592141	Montáž podložky vyrovnávacej a limiacej 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	86,086	2,08	179,06
415	776520006	Položenie elastického športového povrchu hrúbky nad 9 mm	m2	197,710	13,86	2 740,26
416	272520009000R	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 poviakových podláh PVC vinyl heterogénnych LVT spoj click	m2	196,140	6,73	1 320,02
419	284110004620R	Vinylové dielce, hrúbka 10 mm, trieda zážže 33 vrátane podložky	m2	202,024	33,00	6 666,79
420	776591010	Lepenie elastických poviakových podláh pre športové plochy hrúbky nad 5 mm	m2	2 002,830	15,18	30 402,96
421	284170003200.5	Umelá tráva pre detskú ihriská, golf, výška vlasu 15 mm s 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 prýž.granulátu EPDM prýž.drásaniny a polyur.pojiva, rozmer1980x980mm, hustota min.1100kg/m3, obj.tol.±5%kg/m3, hrúb.tol.±1mm, protišmyková, nrazuvzdorná vrátane tmelenia spojov, vief T3	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 viď výpis ostatných výrobkov	ks	7,000	394,90	2 764,30
424	776002	Logo ŠŠŠTN umiestnené na podlahe v kabinách 900x900 resp. kruh polomer 450mm v pochádznej vrstve gumenej podlahy podrobnosti viď výpis ostatných výrobkov	ks	7,000	383,90	2 687,30

116 505,95		
0,73	143,42	0,00%
1,65	333,90	0,00%
3,04	566,50	0,00%
3,83	720,86	0,00%
3,83	4 533,15	0,00%
3,07	3 442,00	0,00%
2,08	179,06	0,00%
13,86	2 740,26	0,00%
33,00	1 393,52	0,00%
28,04	4 470,59	0,00%
6,73	1 320,02	0,00%
33,00	6 666,79	0,00%
15,18	30 402,96	0,00%
12,54	439,28	0,00%
23,42	47 514,05	0,00%
394,90	2 764,30	0,00%
383,90	2 687,30	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
375	5530100018	SA.09 WC deliaca stena do vlného 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 vlného 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 vlného 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 vlného 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

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
3 369,18	3 369,18	0,00%
4 971,68	4 971,68	0,00%
5 404,63	5 404,63	0,00%
5 404,63	5 404,63	0,00%
281,15	281,15	0,00%
281,15	281,15	0,00%
279,36	279,36	0,00%
615,07	615,07	0,00%
1,10	492,31	0,00%

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

7 334,69		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
3 602,50	7 205,00	0,00%
1,80	129,69	0,00%

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, 1xvxhr 450x450x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odliehové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI I 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 1xvxhr 450x80x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odliehové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI I 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, 1xvxhr 300x80x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, špára max 2mm, odliehové kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI I 5, protišmykovosť R10	ks	387,090	1,10	425,80
392	59764000531012R	Sokel keramický, 1xvxhr 300x80x8 mm, matné protišmykové imitácia hladký jemný betón (šedá RAL 9007), špára max 2mm, špára max 2mm, odliehové kolísanie V1, oteruvzdornosť PEI I 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 1xvxhr 450x80x10 mm, matné protišmykové imitácia štruktúrovaný pohľadový betón (svetlo šedá RAL 7035), špára max 2mm, odliehové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI I 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 1xvxhr 600x80x10 mm, matné protišmykové dekor imitácia travertín slonovinová kosť (farba béžová slonová kosť RAL 1015), povrchov špára max 2mm, odliehové kolísanie V3, oteruvzdornosť PEI I 5, protišmykovosť = 18stupň / B	ks	126,159	6,60	832,65

117 430,26		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
41,80	1 640,65	0,00%
37,40	1 497,31	0,00%
18,70	663,18	0,00%
1,10	65,93	0,00%
18,70	6 743,59	0,00%
1,10	425,80	0,00%
1,10	922,92	0,00%
18,70	8 877,45	0,00%
1,10	1 180,18	0,00%
18,70	2 821,27	0,00%
6,60	832,65	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
348	767161140R	ZV.81 Montáž a dodávka zábradlia dĺžky 62,755 mm vrátane povrchovej úpravy a kotvenia vid' výpis zámočnických 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 zámočnických 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 zámočnických 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 zámočnických 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 zámočnických 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 zámočnických 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 k/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 HFB Trimo 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. 1		
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	13,09%
395,00	395,00	13,56%
688,00	688,00	12,90%
7 021,60	7 021,60	13,02%
472,90	1 891,60	13,47%
212,10	212,10	13,57%
6 324,56	6 324,56	0,00%
99,06	6 795,62	29,61%
1,10	9 000,60	0,00%

767.6 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 deliacou stenou, 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

45 248,07		
10,57	2 715,38	0,00%
2 618,77	2 618,77	0,00%
2 451,69	7 355,07	0,00%
2 451,69	7 355,07	0,00%
1 621,09	1 621,09	0,00%
656,70	656,70	0,00%
994,35	994,35	0,00%
416,24	416,24	0,00%
416,24	416,24	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
320	553410033008	F27.1 Dvere 2-kridlové 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-kridlové interiérové požiarne-klimatická 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-kridlové 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-kridlové 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-kridlové 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-kridlové 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-kridlové 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-kridlové 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	767659002.5	Montáž vrát 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 - Požiarno-EX-C 3003, vid výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	18 150,00	18 150,00
330	553410056221	GV.01 Rolovacie vráta do haly, zvukovoizolačné, osadené do fasádneho pláštia, vxš 3000x3000 mm, farba RAL 9007, vid výpis garážových vrát	ks	1,000	3 914,90	3 914,90
331	553410056222	GV.02 Rolovacie vráta, zvukovoizolačné, osadené do fasádneho pláštia, vxš 3000x3000 mm, farba RAL 9007, vid výpis garážových vrát	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 vrát	ks	1,000	4 409,90	4 409,90
333	767660005.5	Montáž siete proti hmyzu na okno, pevnej úchytkami na tesnenie	m2	103,966	0,48	49,90
334	55342000002R	Okenná sieť proti hmyzu pevná, farba šedá	m2	103,966	11,74	1 220,56
335	767661500.5	Montáž interierovej žalúzie hliníkovej (lamelovej štandardnej)	m2	103,966	2,20	228,73
336	611530061300.5	Žalúzie interiérové hliníkové, lamela šírky 18/25 mm, biela, bez vedenia	m2	103,966	15,32	1 592,76
337	611530061600.5	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. chladienie 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 288,76 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 hliníkové 1600x90 vid výpis ost.výrobkov	ks	96,000	121,00	11 616,00

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárost
1 941,50	1 941,50	0,00%
1 632,40	1 632,40	0,00%
1 767,70	1 767,70	0,00%
3 118,83	3 118,83	0,00%
3 144,79	3 144,79	0,00%
4 041,40	8 082,80	0,00%
2 729,76	2 729,76	0,00%
4 041,40	4 041,40	0,00%
153,57	614,28	0,00%
18 150,00	18 150,00	0,00%
3 914,90	3 914,90	0,00%
3 914,90	3 914,90	0,00%
4 409,90	4 409,90	0,00%
0,48	49,90	0,00%
11,74	1 220,56	0,00%
2,20	228,73	0,00%
15,32	1 592,76	0,00%
0,55	23,10	0,00%
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%
121,00	11 616,00	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 jednokridlové otočné exteriérové-protihluková stena, 900x1720 mm, vrátane kovania a zárubne, vid' výkaz dvier	ks	1,000	902,00	902,00
296	553410032102	D32.1 Dvere jednokridlové 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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, dvojkridlové, škvxh 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 jednokridlových dvier - protipožiarnych uzáverov, výšky nad 1970 do 2200 mm	ks	10,000	176,02	1 760,20
306	553410022001	F24.1 Dvere jednokridlové 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 jednokridlové 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 jednokridlové interiérové požiarne-el. zámk, 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 jednokridlové interiérové požiarne-el. zámk, 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 jednokridlové 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 jednokridlové interiérové požiarne, 800x1970 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	800,80	800,80
312	767657524	Montáž dvojkridlových dvier - protipožiarnych uzáverov, výšky do 2620 mm	ks	18,000	176,02	3 168,36
313	553410033001	F20.1 Dvere 2-kridlové interiérové dymotesné, 1400x2100 mm 1/3 zvislé presklenie, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	3 423,09	3 423,09
314	553410033002	F20.2 Dvere 2-kridlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm 1/3 zvislé presklenie, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	3 141,93	3 141,93
315	553410033003	F21.1 Dvere 2-kridlové interiérové požiarne, 1400x2100 mm 1/3 zvislé presklenie, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 857,90	1 857,90
316	553410033003	F22.1 Dvere jednokridlové interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis požiarnych výrobkov	ks	2,000	4 186,93	8 373,86
317	553410033005	F22.2 Dvere 2-kridlové interiérové požiarne-klim.odolnosť, 1450x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	2,000	2 047,74	4 095,48
318	553410033006	F23.1 Dvere 2-kridlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 698,40	1 698,40
319	553410033007	F25.1 Dvere 2-kridlové interiérové požiarne, 1800x2100 mm, plné, vrátane kovania a zárubne, samozatvárač, dverný koordinátor, vid' výpis pož. výrobkov	ks	1,000	1 684,10	1 684,10

dodatok č. 1		
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%
2 798,40	2 798,40	0,00%
1 947,00	1 947,00	0,00%
1 947,00	1 947,00	0,00%
2 919,40	2 919,40	0,00%
176,02	1 760,20	0,00%
754,60	3 018,40	0,00%
754,60	754,60	0,00%
1 387,10	1 387,10	0,00%
1 382,48	2 764,96	0,00%
797,50	797,50	0,00%
800,80	800,80	0,00%
176,02	3 168,36	0,00%
3 423,09	3 423,09	0,00%
3 141,93	3 141,93	0,00%
1 857,90	1 857,90	0,00%
4 186,93	8 373,86	0,00%
2 047,74	4 095,48	0,00%
1 698,40	1 698,40	0,00%
1 684,10	1 684,10	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
269	553410033103	AL 3 Hliníková zasklená exteriérová stena-s únikovými dverami a blok. mechanizmom 1750x2800 mm, 2-krídl. dvere 1650x2100, vr.kovania, panikového východového uzáveru a povrchovej úpravy, mech.aretácia v otvor.stave, viď výkaz okien	ks	2,000	5 265,50	10 571,00
270	5533410033104	AL 4 Hliníková zasklená exteriérová stena pevná 1750x2800 mm,vrátane povrchovej úpravy viď výkaz okien	ks	1,000	2 471,70	2 471,70
271	5533410033106	AL 8 Hliníková zasklená exteriérová stena pevná 1750x2800 mm,vrátane povrchovej úpravy, viď 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 Hliníková zasklená exteriérová stena-s únikovými dverami, 4535x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru, elektronech. zámkov a povrchovej úpravy,magnetické kontakty, viď výkaz okien	ks	1,000	13 184,60	13 184,60
274	5533410033107	AL 6 Hliníková zasklená exteriérová stena pevná 2900x19000 mm,vrátane povrchovej úpravy, do 2dielov osadené zar. pre prívod vzduchu,viď výkaz okien	ks	1,000	21 802,00	21 802,00
275	5533410033108	AL 7 Hliníková zasklená exteriérová stena-s 2x únikovými dverami, 16435x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania, panikového východového uzáveru, elektronech. zámkov a povrchovej úpravy,magnetické kontakty, viď výkaz okien	ks	1,000	28 718,80	28 718,80
276	5533410033109	AL 9 Hliníková zasklená exteriérová stena-s 2 dverami, 16435x3000 mm, 2-krídl. dvere 1850x2100, vr.zárubne, kovania a povrchovej úpravy, viď výkaz okien	ks	1,000	24 107,60	24 107,60
277	76731004R	OV 2 Strešný výlez 1000x1000 ref.výrobok Velux CKP+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	Stien sendvič panel hr.172mm s jadrom z miner.vaty hustoty ≥90kg/m3, U=0,21W/m2K, zvuk nepriep. 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	Hliníková lišta ref. výrobok HF102 alebo ekvivalent	m	426,000	28,76	12 677,76
281	553001003	Odhnutie rohového panelu	ks	22,000	55,52	1 221,44
282	7674211	Montáž zvukopohltivého opláštenia na oceľové profily, výšky do 15 m	m2	1 160,530	32,81	38 733,19
283	553	Zvukopohltivá predsaďená stena (C-kazety 600/100 hr.0,75, izolčné dosky s jednostranne kaširovanou čiernou netkanou skelnou textíliou s fóliou, v celom priereze hydrofobizované, A max. 0,037 W/m.K, dilatčné 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 podlietky viď výpis zamoš výrobkov	ks	1,000	1 185,66	1 185,66
285	76759020R	Montáž a dodávka tlačiacej rohože ref.výrobok Rival v 22	m2	6,000	379,50	2 277,00
286	767612110	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými expanznými ISO páskami (expanzná) vrátane pások	m	117,760	37,51	4 417,18
287	55341000391	F.1 Okno exteriérové požiarna pevné, vxš 1800x1400 mm, izolčné trojsklo, vrátane parapetu, viď výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 683,00	1 683,00
288	53341000392	F.2 Okno exteriérové 2-krídlové požiarna pevné, vxš 750x2250 mm, izolčné trojsklo, vrátane parapetu, viď výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 313,40	1 313,40
289	53341000393	F.3 Okno interiérové požiarna pevné, vxš 2600x2600 mm, izolčné dvojsklo, vrátane parapetu, viď výpis požiarnych výrobkov	ks	4,000	4 580,40	18 321,60
290	53341000394	F.4 Okno interiérové požiarna pevné, vxš 1500x2000 mm, izolčné dvojsklo, vrátane parapetu, viď výpis požiarnych výrobkov	ks	7,000	1 448,70	10 140,90
291	53341000395	F.5 Okno interiérové požiarna pevné, vxš 1200x2940 mm, izolčné dvojsklo, vrátane parapetu, viď výpis požiarnych výrobkov	ks	1,000	1 698,40	1 698,40
292	53341000396	F.6 Okno interiérové požiarna pevné, vxš 1200x570 mm, izolčné dvojsklo, vrátane parapetu, viď 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, nahŕdzavajúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	11,000	27,50	302,50

dodatok č. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tušný nárost
6 888,51	13 777,02	30,33%
3 298,58	3 298,58	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%
1 705,00	1 705,00	0,00%
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	15,86%
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%
630,88	1 661,76	36,09%
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
245	611610000429	D20.1 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, viď výkaz dvier	ks	1,000	725,67	725,67
250	611610000433	D24.1 Jednokridlové dvere interiérové, 700x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, viď 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, viď výkaz dvier	ks	1,000	201,85	201,85
252	611610000435	D25.2 Jednokridlové dvere interiérové, 800x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, viď výkaz dvier	ks	2,000	184,25	368,50
253	6116100004351	D25.3 Jednokridlové dvere interiérové, 900x1970 mm, plné, drevo/RAL 7035, vrátane kovania, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, viď 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, výpň čire + 1/3 zvislé presklenie, povrch fólia, viď výpis dverí	ks	2,000	1 658,36	3 316,72
263	611610000512	D41.1 Dvere interiérové 2-kridlové, šxv1800x2100 mm, výpň čire + 1/3 zvislé presklenie, povrch fólia, panikový východový úzaver, zadlábavací panikový zámok, samozatvárac, koordinátor zatvárania, viď výpis dverí	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, viď výpis dverí	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. 1		
Jednotková cena zadania	Celková cena zadania	%-tuálny nárast
327,25	1 636,25	0,00%
371,25	1 113,75	0,00%
184,25	552,75	0,00%
469,15	1 876,60	0,00%
725,67	725,67	0,00%
289,85	289,85	0,00%
201,85	201,85	0,00%
184,25	368,50	0,00%
398,75	797,50	0,00%
241,89	241,89	0,00%
676,78	676,78	0,00%
2 027,30	4 054,60	0,00%
2 094,84	2 094,84	0,00%
2 112,44	8 449,76	0,00%
2 079,44	4 158,88	0,00%
2 054,80	4 109,60	0,00%
121,00	484,00	0,00%
1 658,36	3 316,72	0,00%
1 408,12	1 408,12	0,00%
742,72	742,72	0,00%
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 úzaveru, el.vrátnika a povrchovej úpravy, viď 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 úzaveru a povrchovej úpravy, elektromech. zámok, magnetické kontakty, viď výkaz okien	ks 1,000 5 954,30 5 954,30

984 302,11		
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: 1.4 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+160		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	285,600	1,75	500,15
	147+99,5+39,3		285,600		
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		36,000		
	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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
14,00	7 287,00	0,00%
18,00	2 865,60	0,00%
27,00	1 944,00	0,00%
15,40	605,22	0,00%
0,65	2 212,54	0,00%
1,75	500,15	0,00%
0,56	2 044,22	0,00%
0,69	27,12	0,00%
0,70	681,37	0,00%

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 20x2,3i 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

14 377,27		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
13,20	113,52	0,00%
10,00	2 387,00	0,00%
14,60	1 446,86	0,00%
14,00	4 659,20	0,00%
18,00	1 111,14	0,00%
27,00	2 800,17	0,00%
50,00	720,00	0,00%
0,65	558,38	0,00%
0,56	481,06	0,00%
0,70	99,94	0,00%

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		

22 195,25		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
46,00	3 220,00	0,00%
108,00	7 614,00	0,00%
155,00	10 540,00	0,00%
228,00	250,80	0,00%
0,65	45,50	0,00%
1,75	244,30	0,00%
0,56	78,68	0,00%

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	47,68
	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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárost
0,69	47,68	0,00%
0,70	154,29	0,00%

724	Zdravotechnika - strojné vybavenie	10 790,00
318	Montáž a dodávka posilovacej stanice	súb. 1,000 10 790,00 10 790,00

10 790,00	10 790,00	0,00%
-----------	-----------	-------

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 vodou (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

1 1,000

725	Zdravotechnika - zariadenie, predmety	87 796,60
-----	---------------------------------------	-----------

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 predstaveného 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 predstaveného systému záchodov do fahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	36,000	35,00	1 260,00
	36		36,000		

28,00	588,00	0,00%
140,00	2 940,00	0,00%
7,20	151,20	0,00%
10,00	20,00	0,00%
194,00	388,00	0,00%
24,00	48,00	0,00%
260,00	520,00	0,00%
3,20	6,40	0,00%
8,00	288,00	0,00%
120,00	4 320,00	0,00%
3,20	115,20	0,00%
20,00	20,00	0,00%
160,00	160,00	0,00%
31,00	1 209,00	0,00%
500,00	19 500,00	0,00%
35,00	1 260,00	0,00%

335	Predstavený systém pre závesné WC so splachovacou podmietskou nádržou do fahkých 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 síťu	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 sklopné držadlo k WC alebo ekvivalent	ks	4,000	180,00	720,00
343	Montáž a dodávka concept pevné držadlo pre umývadlo	ks	4,000	76,00	304,00
344	Montáž a dodávka Evolution držadlo 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 držadlo do sprchy Funktion alebo ekvivalent	ks	2,000	60,00	120,00

235,00	8 460,00	0,00%
20,00	1 320,00	0,00%
70,00	4 620,00	0,00%
20,00	40,00	0,00%
210,00	420,00	0,00%
20,00	40,00	0,00%
58,00	116,00	0,00%
180,00	720,00	0,00%
76,00	304,00	0,00%
110,00	220,00	0,00%
220,00	440,00	0,00%
60,00	120,00	0,00%

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 výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	6,000	20,00	120,00
348	Výlevka 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

	"výlevka" 6		6,000		
353	Batéria výlevková	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 zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	68,000	4,00	272,00

	66+2		68,000		
363	Zápachová uzávierka HL135 alebo ekvivalent	ks	68,000	15,00	1 020,00
364	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 40	ks	6,000	4,00	24,00
365	Zápachová uzávierka kolenová d 40/40 mm, pre výlevku	ks	6,000	6,20	37,20
366	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovnej do D 40	ks	40,000	4,00	160,00

	39+1		40,000		
367	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoár DN 40	ks	40,000	9,60	384,00
368	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov	ks	8,000	4,00	32,00

	4+4		8,000		
369	Zápachová uzávierka podomietková HL405 alebo ekvivalent	ks	4,000	48,00	192,00
370	Zápachová uzávierka HL136N alebo ekvivalent	ks	4,000	32,00	128,00
371	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 40	ks	26,000	4,00	104,00
372	Zápachová uzávierka podomietková HL406.E alebo ekvivalent	ks	5,000	226,00	1 130,00
373	Výtokový levík 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.1		
Jednotková cena	Celková cena	%-tuálny nárast
20,00	120,00	0,00%
162,00	972,00	0,00%
42,00	1 344,00	0,00%

430,00	12 900,00	0,00%
350,00	700,00	0,00%
12,00	72,00	0,00%

62,00	372,00	0,00%
12,00	792,00	0,00%
54,00	3 564,00	0,00%

12,00	24,00	0,00%
46,00	92,00	0,00%
12,00	780,00	0,00%

85,00	5 525,00	0,00%
30,00	1 950,00	0,00%
95,00	6 175,00	0,00%
4,00	272,00	0,00%

15,00	1 020,00	0,00%
4,00	24,00	0,00%
6,20	37,20	0,00%
4,00	160,00	0,00%

9,60	384,00	0,00%
4,00	32,00	0,00%

48,00	192,00	0,00%
32,00	128,00	0,00%
4,00	104,00	0,00%
226,00	1 130,00	0,00%
15,00	315,00	0,00%
0,30	262,60	0,00%

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

12 523,50

165,00	12 375,00	0,00%
1,20	148,50	0,00%

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 enerokaná (podrobnosti viď projekt)	subo r	1,000	8 560,00	8 560,00

27 360,00

9 430,00	9 430,00	0,00%
3 400,00	3 400,00	0,00%
5 970,00	5 970,00	0,00%
8 560,00	8 560,00	0,00%

Celkom

477 157,51

527 840,59

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

Spracoval:
Dátum:

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

dodatok č.1		
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.čin.	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 rozdelovača s MaR	30 008,45	583,76	0,00	1 246,91	0,00	31 839,12
SO 2869 Dodávka a montáž predizolovaného potrubia	11 626,00	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 chladienia 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

Krycí list stavby

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Miesto:

Ks:

Zákazka:

Spracoval:

Dňa

12. 4. 2020

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	1 848,00	260,00	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		258 194,70
					F			

Odberateľ

Dodávateľ

Krycí list rozpočtu

Krycí list rozpočtu							
Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					Miesto:		
Objekt 1.5 Vykurovanie					Ks:		
Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory					Dňa 12. 4. 2020		
Zákazka:	Spracoval:						
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	826,00	0,00	826,00	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	61 735,63	27 932,63	89 668,26	7	Kompletačná 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,rozpočtár				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			
Odberteľ				26 Dodávateľ			

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

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

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Spracoval:

Ks:

Dátum: 12. 4. 2020

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Sur' (T)
Práce HSV					
OSTATNÉ PRÁCE	826,00	0,00	826,00	0,0000	1,1800
Práce HSV	826,00	0,00	826,00	0,0000	1,1800
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	3 578,40	3 173,80	6 752,20	0,0300	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	53 384,37	0,00	53 384,37	0,9500	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	1 428,80	5 300,72	6 729,52	0,2800	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ	3 344,06	19 458,11	22 802,17	0,1100	0,0000
Práce PSV	61 735,63	27 932,63	89 668,26	1,3700	0,0000
HZS					
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000
HZS	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	63 569,63	27 932,63	91 502,26	1,3700	1,1800

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

Spracoval:

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

Ke:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania - radiátory

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť[M]	Hmotnosť [kg]	Šur
	Práce HSV								
	OSTATNÉ PRÁCE								
13/B 1	Vybúranie 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			1,180
	OSTATNÉ PRÁCE			826,00	0,00	826,00		0,000	1,18
	Práce HSV			826,00	0,00	826,00		0,000	1,18
	Práce PSV								
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ								
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 36	m	1 404,000	2,30	0,00	3 229,20	0,000	0,028	
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	
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	1 700,000	0,00	1,04	1 768,00			
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			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 15x13	M	504,000	0,00	0,75	378,00			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 18x13	M	390,000	0,00	0,77	300,30			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 22x13	M	126,000	0,00	0,83	104,58			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 28x13	M	180,000	0,00	0,88	158,40			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 35x13	M	204,000	0,00	1,26	255,00			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 42x13	M	108,000	0,00	1,44	155,52			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 54x13	M	30,000	0,00	1,80	54,00			
713/A 5	Priplatok za zväčšený presun hmôt pre izolácie tepelné do 100 m	t	0,100	9,00	0,00	0,90			
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ			3 578,40	3 173,80	6 752,20		0,030	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA								
731/A 3	Potrubie z rúrok medených polotvrdých D 15x1 mm	m	1 068,000	16,30	0,00	17 408,40	0,000	0,246	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených polotvrdých D 18x1 mm	m	390,000	19,50	0,00	7 605,00	0,000	0,113	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených polotvrdých D 22x1 mm	m	126,000	22,30	0,00	2 809,80	0,000	0,035	
731/A 3	Potrubie z medených rúrok tvrdých D 28x1 mm	m	180,000	32,20	0,00	5 796,00	0,000	0,085	
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	258,000	7,00	0,00	1 806,00			
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 42x1 mm	m	108,000	38,90	0,00	4 201,20	0,000	0,046	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 54x1,5 mm	m	30,000	77,90	0,00	2 337,00	0,001	0,017	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 35x1 mm	m	204,000	43,30	0,00	8 833,20	0,000	0,088	
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúrky DN 20	kus	194,000	6,00	0,00	1 164,00	0,001	0,243	
731/A 3	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,950	45,00	0,00	42,75			
731/A 3	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,950	15,00	0,00	14,25			
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	
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného do D 35 mm	m	1 988,000	0,50	0,00	984,00			
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného od D 35 do 64 mm	m	138,000	0,60	0,00	82,80			
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	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			53 384,37	0,00	53 384,37		0,950	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY								

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Šur
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 138260 D 2"	kus	2,000	0,00	32,12	64,24	0,001	0,002	
P/P 1	Zátka na radiátor KORAD G1/2	KUS	105,000	0,00	0,55	57,75	0,001	0,105	
731/A 4	Montáž merača tepla kompaktného Qn 0,6 G 3/4	kus	2,000	24,00	0,00	48,00			
P/P 1	Merač tepla PoluStat-E Qn 0,6, DN20, Q=0,6 m3/h	KUS	2,000	0,00	490,00	980,00	0,020	0,04	
P/P 1	Ovzdušňovací ventil na radiátor KORAD G1/2	KUS	105,000	0,00	1,10	115,50	0,001	0,105	
P/P 1	Priame šroubenie HERZ RL-1, DN 15	KUS	94,000	0,00	6,90	648,60			
P/P 1	Rohové šroubenie HERZ RL-1, DN 15	KUS	5,000	0,00	6,90	34,50			
P/P 1	Pripájacia súprava HERZ 3000 rohová Rp1/2 x G3/4 pre medené rúrky	KUS	6,000	0,00	15,70	94,20	0,001	0,006	
P/P 1	Priamy ventil HERZ TS-90-V, DN 15	KUS	94,000	0,00	13,30	1 250,20			
P/P 1	Rohový ventil HERZ TS-90-V, DN 15	KUS	5,000	0,00	13,30	66,50			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 3/4	kus	3,000	0,00	6,93	20,79			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 1	kus	5,000	0,00	12,10	60,50			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 5/4	kus	2,000	0,00	18,04	36,08			
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 138260 D 3/4"	kus	3,000	0,00	4,40	13,20	0,000	0,001	
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 138260 D 1"	kus	5,000	0,00	7,92	39,60	0,000	0,002	
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 138260 D 5/4"	kus	2,000	0,00	11,99	23,98	0,001	0,001	
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 138260 D 6/4"	kus	2,000	0,00	17,71	35,42	0,001	0,001	
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 6/4	kus	2,000	0,00	29,15	58,30			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 2	kus	2,000	0,00	42,68	85,36			
P/P 1	Termostatická hlavica HERZ DESIGN MINI S POLOHOU 0	KUS	105,000	0,00	13,40	1 407,00			
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	
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	
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	10,000	0,00	7,04	70,40			
P/P 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	10,000	0,00	13,88	138,80			
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	8,000	3,90	0,00	31,20	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	10,000	4,50	0,00	45,00	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	4,000	5,10	0,00	20,40	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	4,000	6,40	0,00	25,60	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	4,000	7,90	0,00	31,60	0,000	0	
731/A 4	Montáž termostatickej hlavice	kus	105,000	1,20	0,00	126,00	0,000	0,003	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			1 425,80	5 300,72	6 726,52		0,280	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ								
731/A 5	Montáž vykurovacích telies panelových 2-radových do 1980 mm	kus	99,000	25,00	0,00	2 475,00			
731/A 5	Montáž vykurovacích telies panelových 1-radových do 2340 mm	kus	1,000	22,00	0,00	22,00			
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			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x400 mm	KUS	13,000	0,00	72,00	936,00			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x600 mm	KUS	13,000	0,00	83,00	1 079,00			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22VK/600x1200 mm	KUS	4,000	0,00	185,00	740,00			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x700 mm	KUS	9,000	0,00	94,00	846,00			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1000 mm	KUS	4,000	0,00	123,00	492,00			
P/P 1	USS Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 10K/600x600 mm	KUS	1,000	0,00	35,00	35,00			

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Šuť
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x800 mm	KUS	9,000	0,00	105,00	945,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x900 mm	KUS	1,000	0,00	113,00	113,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1200 mm	KUS	4,000	0,00	142,00	568,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1400 mm	KUS	9,000	0,00	161,00	1 449,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22K/600x1600 mm	KUS	8,000	0,00	180,00	1 440,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/600x1200 mm	KUS	3,000	0,00	216,00	648,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 22VK/600x900 mm	KUS	1,000	0,00	155,00	155,00			
P/P 1	Držiak na radiátor KORAD	ŠADA	112,000	0,00	3,30	369,60	0,001	0,112	
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x800 mm	KUS	6,000	0,00	222,00	1 332,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x900 mm	KUS	3,000	0,00	244,00	732,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x1000 mm	KUS	9,000	0,00	267,00	2 403,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33K/900x1400 mm	KUS	1,000	0,00	355,00	355,00			
P/P 1	US5 Vyhrievacie oceľové doskové teleso KORAD 33VK/900x1400 mm	KUS	1,000	0,00	416,51	416,51			
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			
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			
731/A 5	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	1,800	16,70	0,00	30,06			
731/B 5	Napustenie vody pri montáži z vykurovacích telies a potrubia	m2	475,000	0,60	0,00	285,00			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ			3 344,06	19 458,11	22 802,17		0,110	0
	Práce PSV			61 735,63	27 932,63	89 668,26		1,370	0
	HZS								
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE								
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška	HOD	72,000	14,00	0,00	1 008,00			
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0
	HZS			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0
	Celkom v EUR			63 669,63	27 932,63	91 602,26		1,370	1,18

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	12. 4. 2020
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	56,00	0,00	56,00	6 Ostatné náklady
2	PSV	19 072,16	2 041,84	21 114,00	7 Kompletačná činnosť
3	MONT				8 HZS
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 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
					656,27
Projektant,rozpočtár				E	Celkové náklady
				21	Súčet riadkov 5,10,15,20
				22	DPH 20% z 23 676,80
				23	DPH 0% z 0,00
				24	Spolu v EUR
				F	
				26	Dodávateľ

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

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

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT

Spracoval:

Ks:

Dátum: 12. 4. 2020

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
OSTATNÉ PRÁCE	56,00	0,00	56,00	0,0000	0,0800
Práce HSV	56,00	0,00	56,00	0,0000	0,0800
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	1 034,80	898,80	1 933,60	0,0800	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-RÓZVOD POTRUBIA	17 872,81	0,00	17 872,81	0,1600	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	164,55	1 143,04	1 307,59	0,0300	0,0000
Práce PSV	19 072,16	2 041,84	21 114,00	0,2700	0,0000
HZS					
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000
HZS	1 008,00	0,00	1 008,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	20 136,16	2 041,84	22 178,00	0,2700	0,0800

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

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

Ka:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž vykurovania VZT

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Šuť
	Práce HSV								
	OSTATNÉ PRÁCE								
13/B 1	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 0225 m2, hr. do 120 mm, -0,00500t	kus	10,000	3,50	0,00	56,00		0,080	
	OSTATNÉ PRÁCE			56,00	0,00	56,00		0,000	0,08
	Práce HSV			56,00	0,00	56,00		0,000	0,08
	Práce PSV								
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ								
713/A 4	Montáž trubice z PE, hr. 16-20 mm, vnút. priemer do 38	m	72,000	2,30	0,00	165,60	0,000	0,001	
713/A 4	Montáž trubice z PE, hr. 16-20 mm, vnút. priemer 42-70	m	186,000	2,50	0,00	465,00	0,000	0,004	
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	300,000	0,00	1,16	346,00			
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			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 35x13	M	66,000	0,00	1,25	82,60			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 42x13	M	12,000	0,00	1,44	17,28			
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 54x13	M	162,000	0,00	1,80	291,60			
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 35x20	M	6,000	0,00	1,98	11,94			
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG-A samolepiaci 42x20	M	12,000	0,00	2,28	27,36			
713/A 4	Montáž tepelnej izolácie potrubia oplechovaním pevným	m2	10,000	40,00	0,00	400,00	0,000	0,001	
S/S10	Plech hladký pozinkovaný 10 004.2, EN 5185, 1000x2000 mm, hrúbka 0,6 mm	t	0,070	0,00	1 716,00	120,12	1,000	0,07	
713/A 5	Príplatok za zväčšený presun hmôt pre izolácie tepelné do 100 m	t	0,100	9,00	0,00	0,90			
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			1 034,80	898,80	1 933,60		0,080	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA								
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	65,000	7,00	0,00	455,00			
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 42x1 mm	m	24,000	58,90	0,00	1 413,60	0,000	0,01	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 54x1,6 mm	m	162,000	77,90	0,00	12 619,80	0,001	0,092	
731/A 3	Potrubie z rúrok medených tvrdých D 35x1 mm	m	72,000	43,30	0,00	3 117,60	0,000	0,03	
731/A 3	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,164	45,00	0,00	7,36			
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			
731/A 3	Tlaková skúška potrubia medeného od D 35 do 64 mm	m	258,000	0,50	0,00	129,00			
731/A 3	Manžeta priestupová pre rúrky nad 32 do DN 50	kus	16,000	8,00	0,00	128,00	0,002	0,031	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			17 872,81	0,00	17 872,81		0,160	0
	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			
P/P 1	Merač tepla PoluStat-E Qn 0,6, DN20, Q=0,6 m3/h	KUS	1,000	0,00	490,00	490,00	0,020	0,02	
P/PE	Kohút guľový závitový DN 5/4	kus	7,000	0,00	18,05	126,35			
P/P 1	Stupačkový regulačný ventil HERZ STROMAX-M DN 1/2	KUS	3,000	0,00	31,00	93,00			
P/P 1	Stupačkový regulačný ventil HERZ STROMAX-M DN 5/4	KUS	4,000	0,00	65,00	260,00			
S/S20	Skrutka medzikus 5. 330 136260 D 5/4"	kus	11,000	0,00	11,99	131,89	0,001	0,007	
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	

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sum
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	
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	
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	2,000	0,00	7,04	14,08			
P/P 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	2,000	0,00	13,86	27,72			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE ARMATÚRY			164,55	1 143,04	1 307,59		0,030	0
	Práce PSV			19 072,16	2 041,84	21 114,00		0,270	0
	HZS								
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE								
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška	HOD	72,000	14,00	0,00	1 008,00			
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0
	HZS			1 008,00	0,00	1 008,00		0,000	0
	Celkom v EUR			20 136,16	2 041,84	22 178,00		0,270	0,08

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne						
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:		
Časť: Dodávka a montáž rozdelovača s MaR				Ks:		
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	12. 4. 2020	
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						

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

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

Ks:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	128,40	252,52	380,92	0,0000	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	521,90	4 851,00	5 372,90	0,3000	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	1 689,67	0,00	1 689,67	0,2600	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	1 529,78	6 449,68	7 979,46	0,2400	0,0000
NÁTERY	148,00	0,00	148,00	0,0100	0,0000
Práce PSV	4 017,75	11 553,20	15 570,95	0,8100	0,0000
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	6 545,60	7 891,90	14 437,50	0,0000	0,0000
Montážne práce	6 545,60	7 891,90	14 437,50	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	10 563,35	19 445,10	30 008,45	0,8100	0,0000

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

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

Ka:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.6 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž rozdeľovača s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Šuť
	Práce PSV								
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVIEB, KONŠTRUKCÍ								
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	
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 60x20	M	16,000		3,50	63,00			
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 89x20	M	12,000		6,86	82,32			
713/A 4	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 42-70	m	16,000	2,50	0,00	45,00	0,000	0	
P/PE	Izolácia TUBOLIT pás šírka 1500 mm, hrúbka 20 mm	M2	3,000		16,40	49,20			
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	50,000		1,16	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	
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVIEB, KONŠTRUKCÍ			128,40	252,52	380,92		0,000	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE								
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akoť nor. 11 353.0 DN do 25	kus	2,000	12,00	0,00	24,00	0,001	0,001	
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akoť nor. 11 353.0 DN do 65	kus	6,000	21,00	0,00	126,00	0,002	0,012	
731/A 2	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akoť nor. 11 353.0 DN do 100	kus	2,000	36,00	0,00	72,00	0,004	0,008	
731/A 2	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 23 m3/h (modul 150)	kus	1,000	180,00	0,00	180,00	0,001	0,001	
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	
731/A 2	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky do 6 m	t	0,299	70,00	0,00	20,93			
731/A 2	Strojovne, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,299	30,00	0,00	8,97			
P/P 1	Čerpadlo Grundfos Magna3 40-60F	Ka	3,000	0,00	1 117,00	3 351,00	0,026	0,078	
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	3,000	30,00	0,00	90,00	0,001	0,002	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			621,90	4 851,00	5 472,90		0,300	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA								
731/A 3	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	18,000	25,00	0,00	450,00	0,006	0,113	
731/A 3	Príplatok za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	kus	6,000	16,00	0,00	96,00			
731/A 3	Potrubie z rúrok hladkých bezošvových nízkotlakových priemeru 89/3,6	m	12,000	35,00	0,00	420,00	0,010	0,124	
731/A 3	Príplatok za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemeru 89/3,6	kus	2,000	32,00	0,00	64,00			
731/A 3	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 40	kus	3,000	12,00	0,00	36,00	0,002	0,006	
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	
731/A 3	Zhotovenie rúrkových prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/50	kus	2,000	21,00	0,00	42,00	0,003	0,006	
731/A 3	Odvzdušňovacia nádobka z rúrok oceľových akoť 11 533.0 do DN 50	kus	8,000	28,00	0,00	224,00	0,001	0,009	
731/A 3	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	30,000	0,80	0,00	24,00			
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	40,000	7,00	0,00	280,00			
731/A 3	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,261	45,00	0,00	11,75			
731/A 3	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,261	15,00	0,00	3,92			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			1 689,67	0,00	1 689,67		0,260	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY								
731/A 4	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 40	súb	3,000	30,00	0,00	90,00	0,004	0,012	
731/A 4	Montáž armatúr prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb	1,000	35,00	0,00	35,00	0,005	0,005	

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

Čenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Šuť
731/A 4	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 80	súb	3,000	48,00	0,00	144,00	0,008	0,025	
731/A 4	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 50	súb	1,000	42,00	0,00	42,00	0,007	0,007	
731/A 4	Montáž armatúr s tromi prírubami PN0,6 MPa DN 40	súb	3,000	56,00	0,00	168,00	0,008	0,024	
731/A 4	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 80	súb	1,000	0,00	160,00	160,00	0,032	0,032	
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. C DN 40	súb	9,000	24,00	0,00	216,00	0,003	0,031	
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. C DN 50	súb	3,000	28,00	0,00	84,00	0,004	0,011	
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. C DN 65	súb	1,000	31,00	0,00	31,00	0,005	0,005	
731/A 4	Prírubový spoj PN 0, 6/1, 200st. C DN 80	súb	2,000	39,00	0,00	78,00	0,007	0,014	
731/A 4	Spoje prírubové PN 1,6 MPa DN 50	súb	1,000	32,00	0,00	32,00	0,006	0,006	
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	
731/A 4	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	kus	2,000	1,80	0,00	3,60	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	3,000	6,40	0,00	19,20	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	12,000	7,90	0,00	94,80	0,000	0	
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	
P/PE	Stupačkový regulačný ventil HEPIZ STROMAX-M DN 2,5	KUS	1,000	0,00	212,00	212,00			
P/P 1	Medziprírubová uzatváracia klapka FL-3-80-MN-E, DN80, tesnenie guma	KUS	2,000	0,00	80,00	160,00			
P/PE	Kohút guľový závitový DN 2	kus	6,000	0,00	42,68	256,08			
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	6,000	0,00	7,04	56,32			
P/PE	Kohút vypúšťací DN 3/4	kus	2,000	0,00	9,79	19,58			
P/P 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	8,000	0,00	13,88	110,88			
P/PE	Filter závitový DN 2	kus	3,000	0,00	40,04	120,12			
731/A 4	Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	kus	8,000	26,00	0,00	208,00	0,001	0,005	
731/A 4	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	kus	5,000	10,00	0,00	50,00	0,001	0,007	
P/P 1	Spätná klapka závitová DN 6/4	kus	3,000	0,00	27,50	82,50			
P/P 1	Spätná klapka závitová DN 2	kus	3,000	0,00	37,40	112,20			
P/P 1	Regulačný ventil Siemens typ VVF21.05, DN65, PN16, 130-160st.C + pohon 5QX62	KUS	1,000	0,00	1 160,00	1 160,00	0,020	0,02	
P/P 1	Trojcestný zmiešavací ventil prírubový ESBE 3F40, DN40	kus	3,000	0,00	690,00	2 070,00			
731/A 4	Presun hmot pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	l	0,244	35,00	0,00	8,55			
731/A 4	Armatúry, príslušenstvo nad vymezenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	l	0,244	55,00	0,00	13,43			
731/A 4	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost mat. 22 353.0 G 1/2	kus	18,000	3,00	0,00	54,00	0,000	0,004	
731/A 4	Tlakomer deformačný kruhový B 0-600 kPa 6.03313 priem. 160	kus	5,000	0,00	66,00	330,00	0,003	0,013	
731/A 4	Montáž teploměra s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	kus	8,000	10,00	0,00	80,00	0,000	0,002	
P/P 1	Merač tepla KAMSTRUP Ultraflow54, DN50, Qn15, komunikácia ModBUS TCP/IP	KUS	1,000	0,00	1 600,00	1 600,00	0,010	0,01	
731/A 4	Spoje prírubové PN 1,6 MPa DN 80	súb	1,000	44,00	0,00	44,00	0,010	0,01	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			1 829,78	6 449,68	7 979,46		0,240	0
	NÁTERY								
783/A 1	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej dvojnásobné	M2	4,000	7,00	0,00	28,00	0,000	0,001	
783/A 1	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základného náterom	M	30,000	4,00	0,00	120,00	0,000	0,004	
	NÁTERY			148,00	0,00	148,00		0,010	0
	Práce PSV			4 017,75	11 553,20	15 570,95		0,810	0
	Montážne práce								
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	Guť
921/M2 1	Dodávka a montáž - elektromontážne práce a materiál podľa súpisu R_uk638	KPL	1,000	1 598,40	289,03	1 887,43			
921/M2 1	Dodávka a montáž - riadiaci systém a periférie podľa súpisu R_uk638	KPL	1,000	600,00	4 004,20	4 604,20			
921/M2 1	Dodávka a montáž - rozvádzač DTRM podľa súpisu R_uk638	KPL	1,000	1 447,20	3 598,67	5 045,87			
921/M2 1	Revízie a skúšky vrátane projektu skutočného stavu	KPL	1,000	3 000,00	0,00	3 000,00			
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			6 645,60	7 891,90	14 437,50		0,000	0
	Montážne práce			6 645,60	7 891,90	14 437,50		0,000	0
	Celkom v EUR			10 563,38	19 445,10	30 008,45		0,810	0
Zariadenie ROZVÁDZAČ DTR									
Objekt R_uk638									
Základné rozpočtové náklady									
Poradie	Skratka	Popis	Počet MJ	MJ					
1	Vypínač 400/25	Vypínač do panelu 5 25 JD 1103 A6 - 25A	1,00	ks					
2	Zasuvka DIN 230V	Zasuvka jednofázová na DIN lištu 230V/16A, IP20	1,00	ks					
3	Istič B20/1N	Istič B20/1N 10kA, charakteristika B, 20A, 1-pólový+N	1,00	ks					
4	Cievka 230V	Vypínacia cievka pre istič 2p do 20A	1,00	ks					
5	Istič B10	Istič 1p B 10 230 DX-štandard	6,00	ks					
6	Istič B06	Istič 1p B 06 230/400V DX-štandard	2,00	ks					
7	Trafo T1/24/100	Trafo 1-fázové, bezpečnostné 230/24 V, 100 W	1,00	ks					
8	svetidlo	Diodový pás, zdroj	1,00	ks					
9	Lišta DIN	Lišta montážna DIN 35/100/0	2,00	m					
10	Svorka rad.2/N	Svorkovnica radová na DIN lištu 2 mm - nulová	8,00	ks					
11	Svorka rad.2/PE	Svorkovnica radová na DIN lištu 2 mm - ochranná	8,00	ks					
12	Svorka rad.2,5 s	Svorkovnica radová na DIN lištu 2,5 mm-sivá	32,00	ks					
13	Záražka radová	Záražka pre svorkovnice radové na DIN lištu	4,00	ks					
14	Svorka rad. 2,5 P	Svorka radová s polstikou 2,5 mm2	3,00	ks					
15	Bočnica rad.2 svork	Bočnica svorkovnice rad. na DIN lištu 2,5 mm-sivá	14,00	ks					
16	Ovládač oločný G3	Ovládač na panel R-0-A, M22-WRLK3-G-čierny	5,00	ks					
17	Objímka do M22-G	Objímka pre kontrolku do ovl. M22-LED-G	7,00	ks					
18	Ovládač tl. M22-DP	Ovládač na panel tlačítkový M22-DPR-R-červený	1,00	ks					
19	Spínacia jed.M22-K	Spínacia jednotka pre ovládače M22-K01	7,00	ks					
20	Spínacia jed.M22-H	Spínacia jednotka pre ovládače M22-K10	7,00	ks					
21	Spojovací diel.M22	Spojovací diel pre ovládače M22-A	7,00	ks					
22	Kontrolka M22-Z	Kontrolka na panel M22-L-R-24V/5-modrá	1,00	ks					
23	CYA 0,75 -oranžový	Vodič CYA lankový, oranžový 0,75	10,00	m					
24	CYA-čierny 0,75	Vodič CYA lankový čierny 0,75	10,00	m					
25	CYA-čierny 2,5	Vodič CYA lankový čierny 2,5	10,00	m					
26	CYA-hnedý 1,5	Vodič CYA lankový hnedý 1,5	10,00	m					
27	CYA-svetlo m. 1,5	Vodič CYA lankový svetlo modrý 1,5	5,00	m					
28	CYA - zelenožltý 2,	Vodič CYA lankový zelenožltý 2,5	5,00	m					
29	Žľab 25x40x2000 R	Žľab inštaláčny, tvrdene PVC, perfor. 25x40 mm, 2m	2,00	m					
30	FTP dat	Sada dátových káblov FTP s koncovkami (ruter - PLC, Modbus, Mbus, PC-mikro, ISM7e)	1,00	sad					
31	Zámočnícke	Zámočnícke práce	4,00	hod					
32	Inžinierské	Inžinierské a kompletačné práce	8,00	hod					
33	Elektromontáž	Elektromontáž	40,00	hod					
34	Dutinka 2x1,5	Dutinka pre ukončenie lank.vodičov 2x1,5mm, čierna	50,00	ks					
35	Dutinka 2x0,75	Dutinka pre ukončenie lank. vodičov 2x0,75mm, šedá	50,00	ks					
36	Dutinka 1,0	Dutinka pre ukončenie lank.vodičov 1mm, červená	50,00	ks					
37	Dutinka 1,5	Dutinka pre ukončenie lank.vodičov 1,5mm, čierna	50,00	ks					
38	Bužirka 1.6/0,6	Bužirka popisovacia D1,6/0,6d	1,00	m					
39	Štítok popisovací	Štítok popisovací pre radové svorky do 2,5 mm	44,00	ks					
40	Štítok popisovací	Štítok popisovací pre radové svorky do 4 mm	4,00	ks					
41	Vývodka PG13	Priebehodka káblová PG13-komplet	16,00	ks					
42	Vývodka PG16	Priebehodka káblová PG16-komplet	8,00	ks					
43	Relé Schrack 24V	Relé - 2P/SA 24V AC	5,00	ks					
44	Pálica k relé 14p	Pálica k relé 14 pólová	5,00	ks					
45	Skriňa 600x500x150	Skriňa rozvážačová, závesná 600x500x150, IP 55	1,00	ks					

Spesovane systémm Systematic®pyramida.wsn, tel.: 051 77 10 585

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	12. 4. 2020
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 Komplexná 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] 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] 37,73
14					19
15					20 Spolu 119,11
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 14 244,25	
				22 DPH 20% z 14 244,25 2 848,85	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 17 093,10	
				F	
Odberteľ				26 Dodávateľ	

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

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

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Spracoval:

Ks:

Dátum: 12. 4. 2020

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Sut' (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	336,00	260,00	596,00	10,0000	0,0000
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	90,00	0,00	90,00	3,7800	0,0000
OSTATNÉ PRÁCE	540,00	0,00	540,00	0,0000	0,0000
Práce HSV	966,00	260,00	1 226,00	13,7800	0,0000
Práce PSV					
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	134,00	0,00	134,00	0,0100	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	212,00	0,00	212,00	0,0500	0,0000
Práce PSV	346,00	0,00	346,00	0,0600	0,0000
Montážne práce					
M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	2 962,00	32,00	2 994,00	0,0000	0,0000
DODÁVKY	0,00	7 060,00	7 060,00	0,0300	0,0000
Montážne práce	2 962,00	7 092,00	10 054,00	0,0300	0,0000
HZS					
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	2 016,00	0,00	2 016,00	0,0000	0,0000
HZS	2 016,00	0,00	2 016,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	6 290,00	7 352,00	13 642,00	13,8700	0,0000

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

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

Ks:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Suma
	Práce HSV								
	ZEMNÉ PRÁCE								
1/A 1	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbky 3 do 100m3	m3	10,000	20,00	0,00	200,00			
1/A 1	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hĺbky 1 až 4, na vzdialenosť nad 1000 do 1500 m	M3	10,000	6,00	0,00	60,00			
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			
1/A 1	Obrys potrubia sypaninou z vhodných homín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	3,000	17,00	0,00	51,00			
8/S60	Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	t	10,000	0,00	26,00	260,00	1,000	10	
	ZEMNÉ PRÁCE			336,00	260,00	896,00		10,000	0
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
271/A 1	Lôžko pod potrubie, 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	
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			90,00	0,00	90,00		3,780	0
	OSTATNÉ PRÁCE								
0/B 1	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	T	10,000	54,00	0,00	540,00			
	OSTATNÉ PRÁCE			540,00	0,00	540,00		0,000	0
	Práce HSV			966,00	260,00	1 226,00		13,780	0
	Práce PSV								
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA								
731/A 3	Zhotovenia rúrkových prechodov z rúrok hladkých kovaním 100/80	kus	2,000	46,00	0,00	92,00	0,003	0,006	
731/A 3	Tlaková skúška potrubia plastového od D 63 do 110 mm	m	28,000	1,50	0,00	42,00			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			134,00	0,00	134,00		0,010	0
	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	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			212,00	0,00	212,00		0,050	0
	Práce PSV			346,00	0,00	346,00		0,080	0
	Montážne práce								
	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA								
023/M2 3	Doprava predizolovaného potrubia	KPL	1,000	310,00	0,00	310,00			
023/M2 3	Montáž chráničky z plastových rúr PE, PP DxT 50x2,8so zahŕňovacím drôtom	m	14,000	5,00	0,00	70,00			
021/M2 1	Chránička káblov 50 mm so zahŕňovacím drôtom	m	16,000	0,00	2,00	32,00			
023/M2 3	Montáž potrubia z plastových rúr PE, PP DxT 110x10	m	28,000	80,00	0,00	2 240,00			
040/M4 0	Vytýčenie trasy	KM	0,014	2 000,00	0,00	28,00			
040/M4 0	Odvos zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu	M3	5,000	60,00	0,00	300,00			
040/M4 0	Fólia výstražná z PVC, šírka 33 cm	M	28,000	0,50	0,00	14,00			
	M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			2 962,00	32,00	2 994,00		0,000	0
	DODÁVKY								
R/RE	NRG FiberFlex Pro single d110/DA182, 115°C, 10bar	M	28,000	0,00	160,00	4 480,00			
R/RE	NRG FiberFlex Pro lisovaný prechod na vonkajší závit d110/4"	K5	4,000	0,00	510,00	2 040,00			
R/RE	NRG FiberFlex Pro zmršťovacia ukončovacia manžeta single d89-d114/DA160-DA225	K5	4,000	0,00	60,00	240,00			
5/520	Príruba závitová s vnútorným závitom DN 100 mm PN 4 MPa	kus	4,000	0,00	75,00	300,00	0,006	0,025	
	DODÁVKY			0,00	7 060,00	7 060,00		0,030	0

Rozpočet Hokejová akadémia v Trenčíne / Dodávka a montáž predizolovaného potrubia

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Št'.
	Montážne práce			2 962,00	7 092,00	10 054,00		0,030	0
	HZS								
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE								
H/R 0	HZS- Ústredné vykurovanie- vykurovací skúška	HOD	144,000	14,00	0,00	2 016,00			
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			2 016,00	0,00	2 016,00		0,000	0
	HZS			2 016,00	0,00	2 016,00		0,000	0
	Celkom v EUR			6 296,00	7 352,00	13 642,00		13,670	0

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne					
Objekt 1.5 Vykurovanie				Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž potrubia v energokanále				Ks:	
Zákazka:		Spracoval:		Dňa	12. 4. 2020
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	7 820,93	15 819,00	23 639,93	7 Kompletačná činnosť 924,37
3	MONT				8 HZS 0,00
4					9
5	Spolu			23 639,93	10 Spolu 924,37
C	VRN			D VRN	
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M] 165,48			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] 567,36	
14				19	
15				20 Spolu 732,84	
Projektant,rozpočtár				E Celkové náklady	
				21 Súčet riadkov 5,10,15,20 25 297,14	
				22 DPH 20% z 25 297,14 5 059,43	
				23 DPH 0% z 0,00 0,00	
				24 Spolu v EUR 30 356,57	
				F	
Odberateľ			26 Dodávateľ		

Odberateľ: DEMO Odberateľ 1

Spracoval:

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

Ks:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

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)
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ	324,00	1 056,00	1 380,00	0,0100	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	190,00	14 763,00	14 953,00	0,1000	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA	6 798,93	0,00	6 798,93	1,6500	0,0000
NÁTERY	508,00	0,00	508,00	0,0200	0,0000
Práce PSV	7 820,93	15 819,00	23 639,93	1,7800	0,0000
Celkom v EUR	7 820,93	15 819,00	23 639,93	1,7800	0,0000

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

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

Spracovať:

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

Ks:

Dodávateľ: ...

Dátum: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž potrubia v energokanále

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Šuť
	Práce PSV								
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ								
713/A 4	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami jednovrstvová	m2	60,000	5,40	0,00	324,00	0,000	0,006	
P/P 1	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 110x20	M	120,000	0,00	8,80	1 056,00			
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ			324,00	1 056,00	1 380,00		0,010	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE								
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb	1,000	30,00	0,00	30,00	0,001	0,001	
P/PE	Čerpadlo Grundfos Magna3 32-120F	KUS	1,000	0,00	1 467,00	1 467,00	0,020	0,02	
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb	4,000	40,00	0,00	160,00	0,001	0,003	
P/P 1	Čerpadlo Grundfos Magna3 65-150F	Ka	4,000	0,00	3 324,00	13 296,00	0,020	0,08	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			190,00	14 763,00	14 953,00		0,100	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA								
731/A 3	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	120,000	46,00	0,00	5 520,00	0,014	1,649	
731/A 3	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5,0	m	120,000	1,10	0,00	132,00			
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	120,000	7,00	0,00	840,00			
731/A 3	Prípiatok za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemeru 108/4,0	kus	4,000	52,00	0,00	208,00			
731/A 3	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,649	45,00	0,00	74,20			
731/A 3	Rozvody potrubia, prípi.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	1,649	15,00	0,00	24,73			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			6 798,93	0,00	6 798,93		1,650	0
	NÁTERY								
763/A 1	Nátery oceľ konštr. syntetické na vzduchu sohnúce farby šedej dvojnásobne	M2	4,000	7,00	0,00	28,00	0,000	0,001	
763/A 1	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základného náterom	M	120,000	4,00	0,00	480,00	0,000	0,017	
	NÁTERY			508,00	0,00	508,00		0,020	0
	Práce PSV			7 820,93	15 819,00	23 639,93		1,780	0
	Celkom v EUR			7 820,93	15 819,00	23 639,93		1,780	0

Krycí list rozpočtu

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne				
Objekt 1.5 Vykurovanie			Miesto:	
Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladienia s MaR			Ks:	
Zákazka:	Spracoval:	Dňa	12. 4. 2020	
Odberateľ: DEMO Odberateľ 1				
IČO:		DIČ:		
Projektant: PIO Texing s.r.o., Trenčín				
IČO:		DIČ:		
Dodávateľ: ...				
IČO:		DIČ:		
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu
1	HSV			
2	PSV	2 791,62	14 043,64	16 835,26
3	MONT	3 000,00	0,00	3 000,00
4				
5	Spolu			19 835,26
B	Ďalšie náklady			
6	Ostatné náklady			0,00
7	Kompletačná činnosť			824,15
8	HZS			960,00
9				
10	Spolu			1 784,15
C	VRN			
11	Zariadenie staveniska 0,7% z [H+P+M]			138,85
12	Sťažené výrobné podm 0% z [H+P]			0,00
13	Prevádzkové vplyvy 0% z [H+P+M]			0,00
14				
15				
D	VRN			
16	Sťažené podmienky dopravy 0% z [H+P+M]			0,00
17	Horské oblasti 0% z [H+P+M]			0,00
18	Mimostavenisková doprava 2,4% z [H+P]			404,05
19				
20	Spolu			542,89
Projektant,rozpočtár				
E	Celkové náklady			
21	Súčet riadkov 5,10,15,20			22 162,30
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		

Odberteľ: DEMO Odberteľ 1

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

Dodávateľ: ...

Stavba Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR

Spracoval:

Ks:

Dátum: 12. 4. 2020

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB, KONŠTRUKCIÍ	30,00	245,76	275,76	0,0000	0,0000
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	42,58	317,20	359,78	0,0100	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE	929,30	11 110,80	12 040,10	0,5500	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-RÓZVOD POTRUBIA	1 269,01	272,00	1 541,01	0,2400	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	362,73	2 097,88	2 460,61	0,0500	0,0000
NÁTERY	158,00	0,00	158,00	0,0000	0,0000
Práce PSV	2 791,62	14 043,64	16 835,26	0,8500	0,0000
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	3 000,00	0,00	3 000,00	0,0000	0,0000
Montážne práce	3 000,00	0,00	3 000,00	0,0000	0,0000
HZS					
HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE	960,00	0,00	960,00	0,0000	0,0000
HZS	960,00	0,00	960,00	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	6 751,62	14 043,64	20 795,26	0,8500	0,0000

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: 12. 4. 2020

Zákazka Hokejová akadémia v Trenčíne

Objekt 1.5 Vykurovanie

Časť: Dodávka a montáž - teplo z chladenia s MaR

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť	But'
	Práce PSV								
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ								
713/A 4	Montáž trubice z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	12,000	2,50	0,00	30,00	0,000	0	
P/PE	Izolácia na potrubie TUBOLIT DG 60x20	M	36,000	0,00	3,50	126,00			
P/PE	PE páska na izoláciu TUBOLIT 40mm x 2mm	M	60,000	0,00	1,10	66,00			
P/P 1	Izolácia TUBOLIT pás šírka 1600 mm, hrúbka 25 mm	M2	4,000	0,00	15,44	61,76			
	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			30,00	245,76	275,76		0,000	0
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD								
721/A 2	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bežnýk.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	
721/A 2	Montáž armatúry s dvoma závitmi, G 1/2	KUS	4,000	3,60	0,00	14,40	0,000	0	
721/A 2	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	M	2,000	1,50	0,00	3,00	0,000	0	
721/A 2	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	T	0,032	22,00	0,00	0,70			
721/A 2	Vodovod, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	T	0,032	15,00	0,00	0,48			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 1/2	kus	4,000		4,95	19,80			
P/PE	Dvojcestný elektromagnetický ventil 2VE16 DA, 230V, 50 Hz	KUS	2,000	0,00	130,00	260,00			
P/PE	Filter závitový DN 1/2	kus	2,000	0,00	5,39	10,78			
P/PE	Spätná klapka závitová DN 1/2	kus	2,000	0,00	7,15	14,30			
S/S20	Skrutky medzikusa š. 330 138260 pozinkovaná G 1/2"	ks	4,000	0,00	3,08	12,32	0,000	0,001	
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			42,56	317,20	359,76		0,010	0
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE								
P/PE	Vrstvový zásobník ohriatej pitnej vody SEL-1000, WF901, 965 l	KUS	1,000	0,00	2 400,00	2 400,00	0,270	0,27	
731/A 2	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 1 000 l	súb	1,000	240,00	0,00	240,00	0,011	0,011	
731/A 2	Montáž orientačného štítku	súb	24,000	0,70	2,20	69,60	0,001	0,027	
731/A 2	Montáž doskového rozoberateľného výmenníka o v. pl. do 6,0 m2	súb	1,000	500,00	0,00	500,00	0,108	0,108	
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	
731/A 2	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb	2,000	30,00	0,00	60,00	0,001	0,001	
731/A 2	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky do 6 m	T	1,250	62,00	0,00	77,50			
731/A 2	Strojovne, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	T	1,250	28,00	0,00	35,00			
P/P 1	Čerpadlo Grundfos Magna3 32-120F	KUS	2,000	0,00	1 467,00	2 934,00	0,020	0,04	
P/P 1	Doskový rozoberateľný výmenník tepla Cipriani SE080+020A00MNV0FF11, 200 kW, DN32	KUS	1,000	0,00	5 000,00	5 000,00	0,060	0,06	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			929,30	11 110,80	12 040,10		0,550	0
	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			
731/A 3	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,237	15,00	0,00	3,56			
R/RE	NRG FiberFlex Pro lisovaný prechod na vonkajší závit d63/2"	KS	2,000	0,00	96,00	192,00			
731/A 3	Odvzdušňovacia nádoba z rúrok oceľových akosť 11 533.0 do DN 50	kus	4,000	28,00	0,00	112,00	0,001	0,005	
731/A 3	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 69/5	m	36,000	0,80	0,00	28,80			
R/RE	NRG FiberFlex Pro zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d76/DA125-DA142	KS	2,000	0,00	40,00	80,00			

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

Gennik	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Šur'
731/A 3	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	36,000	25,00	0,00	900,00	0,006	0,226	
P/P 1	Doplnkové konštrukcie pre uloženie potrubia	KG	10,000	7,00	0,00	70,00			
731/A 3	Príplatok za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	kus	6,000	16,00	0,00	96,00			
731/A 3	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 32	kus	4,000	12,00	0,00	48,00	0,002	0,006	
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			1 269,01	272,00	1 541,01		0,240	0
	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	
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	
731/A 4	Spoje prírubové PN 1,6 MPa DN 32	súb	4,000	27,20	0,00	108,80	0,005	0,019	
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	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	kus	2,000	4,50	0,00	9,00	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	kus	1,000	5,10	0,00	5,10	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	6,000	7,90	0,00	47,40	0,000	0	
731/A 4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	kus	1,000	3,90	0,00	3,90	0,000	0	
P/P 1	Merač tepla KAMSTRUP Ultraflow54, DN50, G110, komunikácia ModBUS TCP/IP, do studeného potrubia	KUS	1,000	0,00	1 600,00	1 600,00	0,010	0,01	
P/P 1	Membránový poistný ventil Flamco 3/4 , otv. tlak 0,6 MPa	KUS	1,000	0,00	20,00	20,00			
P/P 1	Kohút guľový závitový DN 1	kus	1,000	0,00	12,10	12,10			
P/PE	Kohút guľový závitový DN 2	kus	5,000	0,00	42,68	213,40			
P/P 1	Kohút vypúšťací DN 1/2	kus	4,000	0,00	7,04	28,16			
P/P 1	Ventil odvzdušňovací automatický- na potrubie DN 1/2	kus	4,000	0,00	13,66	55,44			
P/PE	Spätná klapka závitová DN 5/4	kus	1,000	0,00	19,46	19,46			
P/P 1	Spätná klapka závitová DN 2	kus	1,000	0,00	37,40	37,40			
S/S20	Škrutka medzikus č. 330 136260 D 1"	kus	1,000	0,00	7,92	7,92	0,000	0	
731/A 4	Teplomér technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	kus	4,000	0,00	26,00	104,00	0,001	0,002	
731/A 4	Montáž teploměra s ochranným púzdrom alebo s pevnou stonkou	kus	4,000	10,00	0,00	40,00	0,000	0,001	
731/A 4	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 1/2	kus	8,000	3,00	0,00	24,00	0,000	0,002	
731/A 4	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	l	0,050	35,00	0,00	1,76			
731/A 4	Armatúry, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	l	0,050	55,00	0,00	2,77			
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			362,73	2 097,88	2 460,61		0,050	0
	NÁTERY								
783/A 1	Nátery oceľ.konštr. syntetická na vzduchu schnúce farby šedej dvojnásobné	M2	2,000	7,00	0,00	14,00	0,000	0	
783/A 1	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	36,000	4,00	0,00	144,00	0,000	0,003	
	NÁTERY			158,00	0,00	158,00		0,000	0
	Práce PSV			2 791,62	14 043,64	16 835,26		0,850	0
	Montážne práce								
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
821/M2 1	Dodávka a montáž - rozšírenie MaR kotolne o využitie tepla z chladenia	KPL	1,000	3 000,00	0,00	3 000,00			
	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			3 000,00	0,00	3 000,00		0,000	0
	Montážne práce			3 000,00	0,00	3 000,00		0,000	0
	HZS								
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE								
R/R 0	HZS-Vykurovacie skúška, revízie, technická inšpekcia	HOD	48,000	20,00	0,00	960,00			
	HZS ZA SKÚŠKY A REVÍZIE			960,00	0,00	960,00		0,000	0

Gennik	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Šuť
	HZS			960,00	0,00	960,00		0,000	0
	Celkom v EUR			6 761,62	14 043,64	20 795,26		0,660	0

Poz. číslo	ZS Trenčín - VZT Hala	Měrná jednotka	Počet	Jednotková celkom	Cena celkom
				EUR	EUR
Zař. č. 1 - Odvlhčování haly					
	VZT sestava, ventilátor + vodní ohřivač	ks	1	21 382,93	21 382,93
1.01	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				
1.02	Adsorpční odvlhčovací jednotka - odvlhčovací výkon $54 \text{ kg}/\text{hod}$, $V_c = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta $p_{ext} = 300 \text{ Pa}$ - průtok regeneračního vzduchu $V_{p,o} = 2500 \text{ m}^3/\text{h}$, externí tlaková ztráta $p_{ext} = 200 \text{ Pa}$ - 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 zařízení) - včetně zprovoznění zařízení	kpl	1	63 819,94	63 819,94
1.02a	zastřešení jednotky proti vnikání vody	kpl	1	2 073,50	2 073,50
1.03	XSA200-630x400-1500/115/2	ks	1	419,45	419,45
1.04	XSA200-630x400-1500/115/2	ks	1	419,45	419,45
1.05	Kulísový tlumič hluku 1500x800/1500 - 10x kulisa 100x800/1500 s náběhy (útlum hluku = $26 \text{ dB(A)}/250 \text{ Hz}$, $dp = 36 \text{ Pa}$, $V = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$)	ks	1	1 592,58	1 592,58
1.06	Kulísový tlumič hluku 1500x800/2000 - 10x kulisa 100x800/2000 s náběhy (útlum hluku = $34 \text{ dB(A)}/250 \text{ Hz}$, $dp = 43 \text{ Pa}$, $V = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$)	ks	1	1 592,58	1 592,58
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
1.06b	Regulační klapka těsná kruhová 500 , provedení ruční	ks	1	91,58	91,58
1.06c	Regulační klapka těsná kruhová 630 , provedení ruční	ks	1	121,82	121,82
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
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
1.06f	protidešťová žaluzie PDZM 40 630x500	ks	1	75,60	75,60
1.07	Přívodní dýzy s dalekým dosahem D 315	ks	10	150,30	1 503,00
1.07a	Regulační klapka kruhová těsná 315 ruční	ks	10	53,10	531,00
1.08	Odtahové výústky do kruhového ohrnutí -R1 1225x125	ks	10	58,21	582,10
1.09	protidešťová žaluzie PDZM 40 400x400	kpl	1	59,40	59,40
1.10	Výfuková protidešťová hlavice s sítí proti hmyzu 400X400	kpl	1	115,49	115,49
1.10a	Krycí mřížka čtvercová 400x400-UR-RAL dle stavby	ks	1	22,25	22,25
1.11	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I	m2	40	44,38	1 775,20
1.12	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 800	bm	58	77,44	4 491,52
	spiro tvarovky DN 800	ks	3	171,55	514,65
1.13	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 710	bm	50	77,14	3 857,00
1.14	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 630	bm	68	65,62	4 462,16
1.15	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 500	bm	50	43,76	2 188,00
1.16	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 400	bm	6	37,71	226,26
1.17	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 315	bm	6	28,75	172,50
1.18	tepelná izolace minerální vatou s oplechováním tl. 80mm	m2	110	49,34	5 427,40
	tepelná izolace minerální vatou s AL polepem tl 30mm	m2	190	53,41	10 147,90
Zař. č. 2 - Větrání hlediště					
2.01	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
2.02	XSA200 114-7-PF/1500x800x1500 ; 35dB (A)/250Hz, $dp=12 \text{ Pa}$	ks	1	1 438,10	1 438,10
2.03	XSA200 175-4-PF/1500x800x1500 ; 38dB (A)/250Hz, $dp=14 \text{ Pa}$	ks	1	1 438,10	1 438,10

Poz. číslo	ZS Trenčín - VZT Hala	Měrná jednotka	Počet	Jednotková celkom	Cena celkom
				EUR	EUR
2.04	Přívodní výústky do kruhového otruží R1 1225x125	ks	12	68,61	823,32
2.05	Odtahové výústky do kruhového otruží R1 1225x125	ks	12	58,21	698,52
2.06	Sací protidešťová mřížka se sítím proti hmyzu 1970x1097	ks	1	420,34	420,34
2.07	Sací protidešťová mřížka se sítím proti hmyzu 1970x1097	ks	1	420,34	420,34
2.09	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I	m2	58	44,38	2 574,04
2.10	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 800	bm	115	77,44	8 905,60
	spiro tvarovky DN 800	ks	6	171,55	1 029,30
2.11	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 710	bm	56	77,14	4 319,84
2.12	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 630	bm	44	65,62	2 887,28
2.13	spiro potrubí provedení SAFE CLICK DN 500	bm	26	43,76	1 137,76
2.14	tepelná izolace minerální vatou s oplechováním tl. 80mm	m2	70	49,34	3 453,80
	tepelná izolace minerální vatou s AL polepem tl 30mm	m2	225	53,41	12 017,25
Zař. č. 3 - Zdroj chladu pro VZT jednotku					
3.01	Kondenzační jednotka, 89,6 kW	ks	1	23 197,36	23 197,36
	Komunikační box	ks	1	946,44	946,44
	Modbus+MOV, komunikační modul pro jednotky, (5-112kW)	ks	1	460,35	460,35
	EX6-EEV (56-112kW) pro km113.22MV2,	ks	1	275,00	275,00
	Expanzní ventil pro jednotky (56-112kW)	ks	1	275,00	275,00
	EXV-M30/3m kabel, připojovací kabel pro expanzní ventil EX	bm	20	52,33	1 046,60
	Cu potrubí	bm	20	52,33	1 046,60
Zař. č. 4 - Větrání technologie chlazení					
4.01	Potrubní diagonální ventilátor TD 1200/315 EX	ks	1	1 145,84	1 145,84
4.02	Potrubní diagonální ventilátor TD 1200/315 EX (havarijní větrání)	ks	1	1 145,84	1 145,84
4.03	MAA-315-900	ks	2	186,30	372,60
4.04	odtahová vyústka 325x85 R1	ks	2	18,52	37,04
4.05	krycí mřížka MK 315 PP	ks	1	28,90	28,90
4.06	protidešťová žaluzie PDZM 40 630x200	ks	2	64,80	129,60
4.07	klapka přívodního vzduchu 1100x410-.09/T2 (příprava pro servo EX)	ks	1	166,75	166,75
4.08	protidešťová žaluzie PDZM 40 1120x450	ks	1	95,04	95,04
	čtyřhranné potrubí pozinkované skupiny I	m2	7	30,91	216,37
	spiro potrubí DN 315	bm	18	32,94	592,92
Zař. č. 5 - Větrání garáže rolby					
5.01	Potrubní diagonální ventilátor TD 800/200	ks	1	111,88	111,88
5.02	MAA-200-900	ks	2	117,90	235,80
5.03	odtahová vyústka 625x75 R1	ks	2	30,05	60,10
5.04	protidešťová žaluzie PDZM 40 400x200	ks	2	55,80	111,60
5.05	klapka přívodního vzduchu 400x210-.09/T2 (příprava pro servo)	ks	1	53,10	53,10
	čtyřhranné potrubí	m2	5	29,67	148,35
	spiro potrubí DN 200	bm	7	19,39	135,73
Ostatní					
O.1	Montáž	kpl	1		0,00
O.2	Náklady na dopravu	kpl	1	1 200,00	1 200,00
O.3	Zvedací a manipulační technika	kpl	1	3 500,00	3 500,00
O.4	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1	500,00	500,00
O.5	Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému	kpl	1	550,00	550,00
O.6	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1	650,00	650,00
O.7	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	3 800,00	3 800,00

Zař. č. 1 - Odvlhčování haly

260 683,44

[illegible]

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

Revízia:

122019

Pol.č. Item no.	Pol.č. Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Km. podla podla Projektant	Cena celkom Total price EUR	Mzsočty Subtotal EUR
1	1	2	3	4	10	11
1	1.NP	1.NP Vzduchotechnika - zázemie / kabíny a šatne /	kpl	1	219 953,29	
2		1.NP Tréneri - časť 1.68 časť zázemia	kpl	1	14 674,95	
3		1.NP Tréneri - časť 1.73 časť zázemia	kpl	1	24 102,84	
4		Technické zázemie / trafostanica, výmenníková stanica, Rozvoňa NN, VN, ZZ, výťahová šachta/	kpl	1	8 714,53	
5		Tribúna 2.14a - infražiarče	kpl	1	1 635,30	
6	2.NP	2.NP Vzduchotechnika - verejnosť / toalety /	kpl	1	18 378,54	
7		2.NP Vzduchotechnika - zasadačky	kpl	1	44 684,63	
8		2.NP Klimatizácia - zasadačky + chodba 2.NP	kpl	1	18 907,04	
9		2.NP Toalety - verejnosť nad vstupom	kpl	1	1 383,55	
10		2.NP Vzduchotechnika - rozvíčovňa 2.12	kpl	1	34 012,53	
11		2.NP Vzduchotechnika - televízna miestnosť 2.57C	kpl	1	5 334,07	
12		2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33	kpl	1	2 546,68	
13		2.NP Klimatizácia - miestnosť kancelárie 2.34 a 2.35	kpl	1	1 945,56	
14		2.NP Klimatizácia - technické miestnosti 2.56, 2.22, 2.23	kpl	1	10 879,42	
15		2.NP Vzduchotechnika - kaviareň				
16		Prestup strechou - len nápojný bod bez jednotky a rozvodov v interiery	kpl	1	302,40	príprava
19		Wellnes				
20		Prestup strechou - len nápojný bod bez jednotky	kpl	1	229,89	príprava
23		Koordinácia s profesiami / 30hod /	kpl	1	1 500,00	
24		Zariadenie staveniska	kpl	1	35 000,00	
25		Protipožiarne upchávky v súlade EN 13501-2, Trieda D-s2, d0 podľa EN 13501-1	m2	20	5 000,00	
26		Žeriav na vyloženie zariadení / max. hmotnosť do 2500kg, vyloženie do boku 25m, výška do 15m /	kpl	1	1 560,00	
27		Značenie zariadení, kniha protipožiarnych klapiek	kpl	1	1 350,00	
28		Projekt skutočného vyhotovenia a výrobná dokumentácia	kpl	1	2 200,00	
29		Komplexné a individuálne skúšky	kpl	1	3 000,00	
30		Dopravné náklady	kpl	1	2 450,00	
31		Meranie hlučnosti v exteriéry pre časť VZT 1.6.1 + 1.6.2	kpl	1	4 000,00	
32		Kompletizačná činnosť	kpl	1	1 200,00	
		Celkovo spolu bez DPH			464 945,22	

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

Roz. č.	Popis výkonu	Jednotka	Modelový podla		Jednotková cena		Cena		Cena celkom		Materiály
			Projekčná	Realizačná	Dotácia	Model	Dotácia	Model	EUR	EUR	
Item no.	Work Description	Unit	Quantity	Contractor	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	Subtotal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	1.NP Vzduchotechnika - sázemie / kabíny a šatne /										
	Vzduchotechnická jednotka so SZT cez doskový výmenník s konštantnou Mař s napojením na radiátorový systém cez ModBus, Q _{pr} =10000m ³ /h/400Pa, Q _{od} =10000m ³ /h/400Pa, Riadenie vzduchového výkonu podľa konštantného tlaku v potrubí a 0-10V od Mař, zima -12/80%, leto 32*/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 16-21°, odvádzaný s interiérom 20*/60%, teplosv. klasika, stojaté prevádzenie, vonkajšie prevádzenie priame chladenie s eliminátorom kvality Gch=2x25kW, Gvch=2x25kW, R410A, vodný doťah 60/40 50kW, zmlievací uzol so servom a trojsmerným ventilom, sfóny na kondenz a vyhrievaním, 4x tlmiace vložky, uzatváracie klapky so servom, ErP 2018, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				27 350,40	2 461,54	27 350,40	2 461,54	29 811,94		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 5493x1627-2220mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(1523x913)mm	kpl	1,000								
1	1.1.A										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Gch=26kW, Gvch=26,5kW, 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 nástrakovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				5 847,58	526,28	5 847,58	526,28	6 373,86		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
2	1.1.A1										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Gch=26kW, Gvch=26,5kW, 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 nástrakovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54/ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				5 847,58	526,28	5 847,58	526,28	6 373,86		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
3	1.1.A2										
	Vzduchotechnická jednotka so SZT cez doskový výmenník s konštantnou Mař s napojením na radiátorový systém cez ModBus, Q _{pr} =10000m ³ /h/400Pa, Q _{od} =10000m ³ /h/400Pa, Riadenie vzduchového výkonu podľa konštantného tlaku v potrubí a 0-10V od Mař, zima -12/80%, leto 32*/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 16-21°, odvádzaný s interiérom 20*/60%, teplosv. klasika, stojaté prevádzenie, vonkajšie prevádzenie priame chladenie s eliminátorom kvality Gch=2x25kW, Gvch=2x25kW, R410A, vodný doťah 60/40 50kW, zmlievací uzol so servom a trojsmerným ventilom, sfóny na kondenz a vyhrievaním, 4x tlmiace vložky, uzatváracie klapky so servom, ErP 2018, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				27 350,40	2 461,54	27 350,40	2 461,54	29 811,94		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 5493x1627-2220mm (dĺžka x šírka - výška) Napojenie : Vstup / Výstup : 4x(1523x913)mm	kpl	1,000								
4	1.1.B										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Gch=26kW, Gvch=26,5kW, 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 nástrakovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				5 847,58	526,28	5 847,58	526,28	6 373,86		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
5	1.1.B2										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Gch=26kW, Gvch=26,5kW, 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 nástrakovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				5 847,58	526,28	5 847,58	526,28	6 373,86		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
6	1.1.B3										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=6,8kW 400V/50Hz, Gch=26kW, Gvch=26,5kW, 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 nástrakovým ventilom riadením výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo				5 847,58	526,28	5 847,58	526,28	6 373,86		
	Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1583mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000								
7	1.1.B4										
	Isolované Cu potrubie 11/216	tm	20,00		20,00	4,00	400,00	80,00	480,00		
8	1.1.B5										
	Isolované Cu potrubie 11/222	tm	25,00		23,00	4,80	875,00	115,00	600,00		
9	1.1.B6										
	Chladivo R410A	kg	9,00		40,80	4,08	326,40	32,64	359,04		
10	2.1										
	Ovrená ciona 2500/3500/4500m ³ /h, 53/59/64dB, vodný ohrev 70/50 Gv=29,14kW, 10,3kPa, dvojsmerný ventil 2V2-230-08-0-20, regulácia osmismernou teploty, dverný spínač, externá šifra + kábel 25mm, korozný	kpl	1,000		3 899,88	584,98	3 899,88	584,98	4 484,86		
	Fákový kondenzačný odvlhčovač s tepelným čerpadlom, EC ventilátor, 230V/50Hz, 630m ³ /h, 0,26kW, Odvlhčovací výkon 20*/60% 16,8kg/24h, Hmotnosť 40kg, Hlučnosť 62dB, riadená konžola pod odvlhčovač	kpl	7,000		2 074,80	311,22	14 523,60	2 178,54	16 702,14		
11	4.1										
	Isolovaný potrubný ventilátor s radiálnym ventilátorom Z 315E2 Q 230V/50Hz, 0,93kW 1,9A 700m ³ /h/600Pa IP54, dĺžka 1315	kpl	1,000		603,81	90,54	603,81	90,54	694,35		rekondičný výrobok
12	1.4										
	neobladené	kpl	1,000								
13	1.5										
	Potrubný ventilátor K 250 XL 230V/50Hz, 0,147kW 700m ³ /h/200Pa + regulátor REE1	kpl	1,000		164,52	32,90	164,52	32,90	197,42		rekondičný výrobok
14	1.6										
	Potrubný ventilátor K 100 XL 230V/50Hz, 0,053kW 100m ³ /h/170Pa + dobeh	kpl	1,000		104,64	20,93	104,64	20,93	125,57		rekondičný výrobok
15	1.9										
	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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
22	1.17										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-R-250-BLC1-MOD	kpl	1,000		311,78	62,36	311,78	62,36	374,14		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
24	1.19										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x200-BLC1-MOD	kpl	1,000		356,40	71,28	356,40	71,28	427,68		rekondičný výrobok
25	1.20										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-315-BLC1-MOD	kpl	1,000		381,60	76,32	381,60	76,32	457,92		rekondičný výrobok
26	1.21										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-S-400x200-BLC1-MOD	kpl	1,000		356,40	71,28	356,40	71,28	427,68		rekondičný výrobok
27	1.22										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-315-BLC1-MOD	kpl	1,000		381,60	76,32	381,60	76,32	457,92		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
30	1.25										
	Regulátor variabilného prietoku vzduchu OPTIMA-SI-400x300-BLC1-MOD	kpl	1,000		374,40	74,88	374,40	74,88	449,28		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok
36	1.31										
	Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-R-200-M0	kpl	1,000		63,36	15,84	63,36	15,84	79,20		rekondičný výrobok
37	1.32										
	Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-140-M0	kpl	1,000		68,40	17,10	68,40	17,10	85,50		rekondičný výrobok
38	1.33										
	Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 650m ³ /h	kpl	1,000		77,78	19,44	77,78	19,44	97,22		rekondičný výrobok
39	1.34										
	Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-225-M0 180m ³ /h	kpl	1,000		63,36	15,84	63,36	15,84	79,20		rekondičný výrobok
40	1.35										
	Regulátor konštantného prietoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 550m ³ /h	kpl	1,000		77,78	19,44	77,78	19,44	97,22		rekondičný výrobok
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		rekondičný výrobok

Por. č.	Popis výkazu	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Uhr.	Cena	Cena celkem	Množství
Item no.	Work Description	Unit	Quantity	Price	EUR	EUR	Total price	Subtotal
42	1.37 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 210m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
43	1.38 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
44	1.39 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
45	1.40 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
46	1.41 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
47	1.42 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
48	1.43 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
49	1.44 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 160m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
50	1.45 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-180-M0 500m3/h	kpl	1,000	77,76	19,44	77,76	19,44	97,20
51	1.46 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-250-M0 1200m3/h	kpl	1,000	95,76	23,94	95,76	23,94	119,70
52	1.47 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-250-M0 1750m3/h	kpl	1,000	74,16	18,54	74,16	18,54	92,70
53	1.48 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 110m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
54	1.49 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 110m3/h	kpl	1,000	51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
55	1.50 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
56	1.51 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 170m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
57	1.52 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
58	1.53 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
59	1.54 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-160-M0 450m3/h	kpl	1,000	74,16	18,54	74,16	18,54	92,70
60	1.55 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 110m3/h	kpl	1,000	51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
61	1.56 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 200m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
62	1.57 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
63	1.58 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 170m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
64	1.59 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
65	1.60 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
66	1.61 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
67	1.62 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
68	1.63 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
69	1.64 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
70	1.65 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 170m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
71	1.66 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
72	1.67 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 170m3/h	kpl	1,000	63,28	13,32	63,28	13,32	66,60
73	1.68 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 250m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
74	1.69 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-80-M0 20m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
75	1.70 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	51,84	12,96	51,84	12,96	64,80
76	1.71 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-100-M0 120m3/h	kpl	1,000	64,08	16,02	64,08	16,02	80,10
77	1.72 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
78	1.73 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-125-M0 220m3/h	kpl	1,000	66,96	16,74	66,96	16,74	83,70
79	1.74 Regulátor konstantního přetoku vzduchu NOTUS-RI-200-M0 900m3/h	kpl	1,000	81,36	20,34	81,36	20,34	101,70
80	8.1. Protipožární hadice PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000	301,68	60,34	301,68	60,34	302,02
81	8.2. Protipožární hadice PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000	301,68	60,34	301,68	60,34	302,02
82	8.3. Protipožární hadice PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000	301,68	60,34	301,68	60,34	302,02
83	8.4. Protipožární hadice PKI 90 800x355 DV9T 24V	kpl	1,000	301,68	60,34	301,68	60,34	302,02
84	8.10. Protipožární hadice PKI 90 1160 DV	kpl	1,000	80,64	16,13	80,64	16,13	96,77
85	1.75 NOVA-CA-1-300x100-RI-V-ZN	kpl	8,000	15,91	3,98	127,28	31,84	159,12
86	1.76 NOVA-CA-2-400x100-RI-H-ZN	kpl	5,000	24,34	0,98	146,04	36,48	182,52
87	1.77 NOVA-CA-2-800x150-RI-H-ZN	kpl	2,000	48,76	12,19	97,50	24,38	121,88
88	1.78 NOVA-CA-1-400x150-RI-V-ZN	kpl	4,000	24,41	6,10	97,64	24,40	122,04
89	1.79 NOVA-CA-2-600x150-RI-V-ZN	kpl	5,000	39,23	9,81	313,84	78,48	392,32
90	1.80 NOVA-CA-1-300x150-RI-V-ZN	kpl	8,000	18,99	4,75	151,84	38,00	189,84
91	1.81 NOVA-B-2-1-300x100-RI-V-ZN	kpl	8,000	15,20	3,80	121,60	30,40	152,00
92	1.82 VVKR-A-5-800-8-B-SW + PB-VVK-5-600-160-S-H-D1	kpl	1,000	74,88	18,72	74,88	18,72	93,60
93	1.83 ADQ-600/300-SW + PB-VVK-5-300-160-S-H-D1	kpl	1,000	85,68	21,42	85,68	21,42	107,10
94	1.84 VVKR-A-5-600-32-B-SW + PB-VVK-5-600-200-S-H-D1	kpl	1,000	88,56	22,14	88,56	22,14	110,70
95	1.85 NOVA-C-2-200x100-RI-H-ZN	kpl	7,000	18,50	3,10	108,50	21,70	130,20
96	1.86 Odslávací akryl 1000x1000x450 hrdo (250 se ochranným strom, potisk	kpl	1,000	962,65	192,51	962,65	192,51	1 155,06
97	1.87 Filtr FOR 280 TR, kazeta O4 s kazetou	kpl	1,000	75,00	15,00	75,00	15,00	90,00
98	1.88 Spátinė klappa valvacia SKT 160 + WSK -15 samostatná žaluzie plastová	kpl	1,000	30,00	10,50	30,00	10,50	40,50
99	1.89 Spátinė klappa valvacia SKT 200 + PŽ 200x200 B AI	kpl	8,000	51,00	12,75	306,00	76,50	382,50
100	1.90 Spátinė klappa valvacia SK 100	kpl	1,000	3,53	1,41	3,53	1,41	4,94
101	1.91 Spátinė klappa valvacia SK 250	kpl	1,000	10,73	4,29	10,73	4,29	15,02
102	Vyt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti C - odvod vzduchu	m2	5,000	24,85	13,67	124,25	68,35	192,60
103	Hranaté potrubie do obvodu 1050/60% tvarovky	m2	12,000	20,74	11,40	248,88	136,80	385,68
104	Hranaté potrubie do obvodu 1500/30% tvarovky	m2	150,000	21,88	12,04	3 282,00	1 806,00	5 088,00
105	Hranaté potrubie do obvodu 1890/30% tvarovky	m2	100,000	26,04	14,32	2 604,00	1 432,00	4 036,00
106	Hranaté potrubie do obvodu 2630/32% tvarovky, hrúbka 1,1mm stupeňky a rozbočky zo stupeňok	m2	45,000	26,04	14,32	1 171,80	644,40	1 816,20
107	Hranaté potrubie do obvodu 5600/40% tvarovky	m2	60,000	30,75	16,91	1 845,00	1 014,60	2 859,60
108	Vyt. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B - privod vzduchu	m2	2,000	29,50	14,03	51,00	28,06	79,06
109	Hranaté potrubie do obvodu 1050/100% tvarovky	m2	8,000	24,72	13,60	197,76	108,80	306,56
110	Hranaté potrubie do obvodu 1500/80% tvarovky	m2	120,000	21,88	12,04	2 625,60	1 444,80	4 070,40
111	Hranaté potrubie do obvodu 1890/30% tvarovky	m2	100,000	26,04	14,32	2 604,00	1 432,00	4 036,00
112	Hranaté potrubie do obvodu 2630/32% tvarovky, hrúbka 1,1mm stupeňky a rozbočky zo stupeňok	m2	45,000	26,04	14,32	1 171,80	644,40	1 816,20
113	Hranaté potrubie do obvodu 5600/40% tvarovky	m2	60,000	30,75	16,91	1 845,00	1 014,60	2 859,60
114	Vyt. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B	km	3,000	17,29	10,38	51,87	31,14	83,01
115	Spiro 1140/100% tvarovky	km	9,000	4,27	2,56	36,43	23,04	61,47
116	Spiro 180/16% tvarovky	km	9,000	27,01	16,21	243,09	145,89	388,98

Pod.6	Práca výstavby	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Price	Cena celková Total price	Množstvo Subtotal	
Item no	Work Description	Unit	Projectant Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Doklady EUR	Montáž EUR	Doklady EUR	Montáž EUR	
119	Spiezo 1100/10% tvarovky	lm	21,000		4,19	2,51	87,99	52,71	
120	Spiezo 1125/20% tvarovky	lm	80,000		6,43	3,66	514,40	308,80	
121	Spiezo 1160/20% tvarovky	lm	120,000		8,24	4,94	988,80	592,80	
122	Spiezo 1215/30% tvarovky	lm	170,000		20,59	12,35	3 500,30	2 099,50	
123	Spiezo 1250/30% tvarovky	lm	220,000		16,11	9,06	3 524,20	1 893,20	
124	Spiezo 1200/30% tvarovky	lm	230,000		12,12	7,27	2 787,60	1 672,10	
125	Odvodný ventil 1100 s rámčekom	ks	10,000		3,56	1,26	35,60	12,50	
126	Odvodný ventil 1125 s rámčekom	ks	12,000		4,94	1,73	59,28	20,76	
127	Odvodný ventil 1160 s rámčekom	ks	50,000		6,80	2,38	340,00	119,00	
127	Odvodný ventil 1200 s rámčekom	ks	15,000		10,66	3,80	162,75	57,00	
128	Prívodný ventil 1200 s rámčekom	ks	10,000		8,42	2,95	84,20	29,50	
129	Hadica Aluvac 1100	lm	20,000		1,20	0,51	25,80	10,20	
130	Hadica Aluvac 1125	lm	20,000		1,87	0,83	31,40	12,60	
131	Hadica Aluvac 1160	lm	60,000		1,94	0,77	116,40	48,20	
132	Hadica Aluvac 1200	lm	20,000		2,52	1,01	50,40	20,20	
133	Hadica ISOHOVAC 1160	lm	10,000		5,82	2,33	58,20	23,20	
134	Hadica ISOHOVAC 1200	lm	10,000		6,95	2,78	69,50	27,80	
133	Spätná klapka do potrubia SK1100	ks	1,000		3,53	1,41	3,53	1,41	
134	Koncový kus 1250 s odvodom kondenzátu na stupačku s pracovne	kpl	1,000		10,36	6,22	10,36	6,22	
135	Teplotná izolácia:								
	Teplotná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechnickej prírody vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fóliou 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	400,000		13,25	8,61	5 300,00	3 444,00	
136	141	Teplotná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechnickej napr. Orstach 65 80 s otepľovaním potrubí	m2	300,000		29,90	10,44	8 970,00	5 832,00
136	143	Protipožiarne izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacími trnmi	m2	120,000		14,55	9,48	1 746,00	1 135,20
139	Timník huku								
140	Timník huku TH20-1000-1000 s náležením	ks	16,000		84,89	26,47	1 358,24	407,52	
141	Timník huku TH20-900-1000 s náležením	ks	8,000		78,08	23,42	624,64	187,36	
142	Klimatizácia miestností trénerov								
143	4.2. MultiSplit 230V/50Hz, 6kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		1 422,72	213,41	1 422,72	213,41	
144	4.2.1. Otvorový 2,7/2,8kW nástenná jednotka, min. 3 stupne ovládok	kpl	1,000		113,88	79,72	113,88	79,72	
145	4.2.2. Otvorový 2,7/2,8kW nástenná jednotka	kpl	1,000		113,88	79,72	113,88	79,72	
146	4.2.3. Otvorový 2,7/2,8kW nástenná jednotka	kpl	1,000		113,88	79,72	113,88	79,72	
147	4.3.1. 230V/50Hz, Split jednotka TC Otvorový 3,5kW/3,7kW nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		538,98	215,59	538,98	215,59	
148	Rozvodný izolovaný Cu potrubie R6110, prepájací kábel	lm	80,000		19,55	3,91	1 173,60	334,60	
149	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	2,000		38,50	15,40	77,00	30,80	
150	Chladivo R32	kg	3,000		21,60	3,24	64,80	8,72	
151	Plastový žlab na Cu potrubie 16% tvarovky	lm	15,000		11,25	3,94	168,75	58,10	
152	Klimatizácia recepcie								
153	4.12. MultiSplit 230V/50Hz, 6kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		1 967,04	285,72	1 967,04	285,72	
154	4.12.1. Otvorový 4,8/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		444,96	155,74	444,96	155,74	
155	4.12.2. Otvorový 4,8/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kpl	1,000		444,96	155,74	444,96	155,74	
156	Rozvodný izolovaný Cu potrubie R6112, prepájací kábel	lm	30,000		10,55	3,91	586,50	117,30	
157	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	1,000		36,50	15,40	36,50	15,40	
158	nástenný ovládač + kábel 30cm	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00	
159	Chladivo R32	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62	
160	Plastový žlab na Cu potrubie 16% tvarovky	lm	10,000		11,25	3,94	112,50	38,40	
161	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		4 830,00	1 690,50	4 830,00	1 690,50	
162	Kotviaci materiál na strochu	kpl	1,000		1 518,00	531,30	1 518,00	531,30	
163	Spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000		517,50	181,13	517,50	181,13	
164	Spojovací a tesniaci materiál / tmety, pásky, lepenie /	kpl	1,000		356,60	124,78	356,60	124,78	
165									
166	Spolu								219 953,29
167									
168	1.NP Tréneri - časť 1.68 časť								
	Vzduchotechnická jednotka so 52T voľz doskový výmenník s kontrolou MaFi a pripojením na nadradený systém Modbus, Qm=600m3/h/300Pa, Qm=600m3/h/400Pa, baysorová klapka, podstrupné prevedenie, vnútorné prevedenie, priame chladenie Qch=3kW, Qvyk=3,2kW, R32, akustická izolácia 2,3kW, sifón na kondenzát, 4x limiaca vložka, 2x RK200, žima -12/80%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 21°, odvádzaný z interiéru 20/80%, ErP 2018, ErP smernica 2281/2016/EU na teplotné čerpadlo				5 077,26	781,50	5 077,26	781,50	
	Rozmerné parametre								5 838,84
	Základné rozmery: 1800x900-300mm (dĺžka x šírka - výška)								
169	1.3. Napájanie								
	Vstup / Výstup: 4x(200)mm	kg	1,000						
	Teplotné čerpadlo vzduch/vzduch P=1,36kW 230V/50Hz, Qch=3,5kW, Qvyk=4,1kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB, Kolenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB, Hladina akustického tlaku 50dB, 37kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kt na pripojenie a riadenie výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54				843,12	210,78	843,12	210,78	
	Rozmerné parametre								1 053,90
170	1.3.1. Základné rozmery: 1120x400-730mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000						
171	Chladivo R410A	kg	0,500		40,80	4,08	20,40	2,04	
172	4.4.1. 230V/50Hz, Split jednotka TC Otvorový 3,5kW/3,7kW nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000		503,28	201,31	503,28	201,31	
173	Rozvodný izolovaný Cu potrubie R6110, prepájací kábel	lm	30,000		10,55	3,91	586,50	117,30	
174	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	2,000		36,00	14,00	70,00	28,00	
175	Chladivo R410A	kg	1,000		40,80	4,08	40,80	4,08	
176	Plastový žlab na Cu potrubie 16% tvarovky	lm	3,000		11,25	3,94	33,75	11,82	
177	6.7. PKI 80 250x200 DV1-2	kpl	1,000		102,24	20,45	102,24	20,45	
178	6.8. PKI 80 250x200 DV1-2	kpl	1,000		102,24	20,45	102,24	20,45	
179	6.9. PKI 80 1160 DV1-2	kpl	1,000		84,24	16,85	84,24	16,85	
180	1.7. Potrubný ventilátor K 200 L 230V/50Hz, 0,145kW 800m3/h/333Pa + dobeh	kpl	1,000		161,60	24,24	161,60	24,24	
181	1.92. Timník huku TH10 1200-900	ks	2,000		94,32	23,58	188,64	47,16	
182	1.93. PŽ 315x250-S-AI	ks	2,000		49,68	12,42	99,36	24,84	
183	1.94. IGC 1250 RAL	ks	1,000		18,86	3,66	18,86	5,08	
184	1.95. VVKL-A-S-800-S-B-SW + FB-VVK-S-800-160-S-H-D1. Výkon anemostat	kpl	1,000		74,98	16,72	74,98	16,72	
185	1.96. ADO-600/300-SW + FB-VVK-S-300-160-S-H-D1	kpl	1,000		85,68	21,42	85,68	21,42	
186	Aluvac 1160	lm	2,000		1,94	0,77	3,88	1,54	
187	Aluvac 1125	lm	20,000		1,57	0,63	31,40	12,60	
188	Prívodný fanerový ventil s rámčekom 1125	ks	4,000		4,80	1,70	19,44	6,80	

Pol. č.	Prace výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena price		Unit		Price		Cena celkom Total price		Množstvo Subtotal
			Project Design	Ref. dookvetyl Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	EUR	
189	Odvodný terénový ventil s rámčekom f125	ks	3,000		4.94	1.73	14.82	5.19			20.01		
190	Odvodný terénový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6.80	2.38	6.80	2.38			9.18		
191	Vst. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B												
192	Spiro f200/40% tvarovky	bm	6,000		13.92	8.35	83.52	80.10			133.02		
193	Spiro f60/30% tvarovky	bm	21,000		9.67	5.90	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		8.43	3.86	77.16	46.32			123.48		
196	Vst. 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		22.61	12.44	904.40	497.60			1 402.00		
199	Tepléné izolácie												
	Tepléné izolácie vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod čerstvého vzduchu v interiere: samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti preupu pary $\mu > 8000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 35mm, DUCT KRAFT METAL	m2	20,000		30.57	19.87	611.40	397.40			1 008.80	rekonztrukčný výstupok	
200	iz2												
201	iz3												
	Protipožiarne izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacími ltrmi	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 streche	kpl	1,000		92.00	32.20	92.00	32.20			124.20		
205	Spojovací a tesniaci materiál / limety, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		34.50	12.08	34.50	12.08			46.58		
206													
207	Spolu										14 874.95		
208													
209	1.NP Tréneri - časť 1.73 časť												
	Vzduchotechnická jednotka so 52T oš doskový výmenník a kombinou Maft na riadiaci systém Modbus, Qpr=2500m3/h/350Pa, Qod=2500m3/h/350Pa, teplosvová klapka, podstropné prevedenie, vnútorné prevedenie, priame chladenie Qch=10kW, Qvyk=12kW, R32, elektrolizér 5kW, sifón na korenie, 4x tlmiace vložky, 2x RKf500X410, E/P 2018, limitované rozmery stavebnými konštrukciami, žima - 12/80%, lisa 32°/40%, Prívádzaný vzduch do interieru 16-21°, odvádzaný z interieru 20°/80%, E/P smerom 2281/2018/EU na tepelné čerpadlo				8 726.99	1 309.05	8 726.99	1 309.05			10 036.04		
	Rozmerové parametre												
	Základné rozmery : 2850x1600-500 mm (dĺžka x šírka x výška)												
	Napájanie :												
210	1.2												
	Vstup / Výstup : 4x(560x410)mm	kpl	1,000										
	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=3.3kW 230V/50Hz, Qch=10kW, Qvyk=12kW, R32, Výkony za podmienok: Chladenia: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB, Kúrenia: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB, Hladina akustického tlaku 50dB, 65kg, prevádzka chladenia -15/+45°C, prevádzka vykurovania -15/+27°C, Kš na napájanie a riadenie výkonu (0-10 V) + skrinka s IP54				2 498.40	349.78	2 498.40	349.78			2 848.18		
	Rozmerové parametre												
211	1.2.1												
	Základné rozmery : 1120x400-730mm (dĺžka x šírka x výška)	kpl	1,000										
212	Chladivo R32	kg	0,500		21.60	3.25	10.80	1.82			12.62		
213	4.5-1												
	Split jednotka Qch/Qyk 3.6kW/3.7kW nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++	kpl	1,000		503.28	201.31	503.28	201.31			704.59		
214													
	Rozvody izolovaného Cu potrubia f6/f10, prepájací kábel	bm	15,000		10.55	3.91	203.25	66.65			351.90		
215													
	Rozvody izolovaného Cu potrubia f16/f10, prepájací kábel	bm	15,000		19.55	3.91	203.25	66.65			351.90		
216													
	Sieťový podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, 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 žľab na Cu potrubie 18% tvarovky	bm	3,000		11.25	3.04	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	rekonztrukčný výstupok	
220	6.6												
	PKI 90 500x250 DV1-2	kpl	1,000		120.96	24.19	120.96	24.19			145.15	rekonztrukčný výstupok	
221	1.92												
	Triml hľadu TH10 G200-900	ks	2,000		94.02	23.58	188.04	47.16			235.80	rekonztrukčný výstupok	
222	1.101												
	P2 400x315-S-AI	ks	2,000		59.04	14.76	118.08	29.52			147.60		
223	1.97												
	VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 vlnivá anemostaty	kpl	2,000		12.24	3.06	24.48	6.12			30.60	rekonztrukčný výstupok	
224	1.98												
	ADQ-600/500-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	kpl	2,000		100.60	25.20	201.60	50.40			252.00	rekonztrukčný výstupok	
225	1.99												
	ADQ-600/600-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	kpl	2,000		110.68	27.72	221.76	55.44			277.20	rekonztrukčný výstupok	
226	1.100												
	VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 vlnivá anemostaty	kpl	2,000		64.24	21.06	168.48	42.12			210.60	rekonztrukčný výstupok	
227													
228													
	Aluflex f160	bm	10,000		1.94	0.77	19.40	7.70			27.10	rekonztrukčný výstupok	
229													
	Aluflex f125	bm	20,000		1.57	0.63	31.40	12.60			44.00	rekonztrukčný výstupok	
230													
	Prívodný terénový ventil s rámčekom f125	ks	1,000		4.86	1.70	4.86	1.70			6.56		
231													
	Odvodný terénový ventil s rámčekom f125	ks	10,000		4.94	1.73	49.40	17.30			66.70		
232													
	Odvodný terénový ventil s rámčekom f160	ks	1,000		6.80	2.38	6.80	2.38			9.18		
233													
	Prívodný terénový ventil s rámčekom f160	ks	4,000		6.80	2.38	27.20	9.52			36.72		
234													
	Vst. 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		8.43	3.86	67.87	34.74			92.61		
237													
	Spiro f160/25% tvarovky	bm	15,000		8.95	5.37	134.25	80.55			214.80		
238													
	Spiro f200/25% tvarovky	bm	12,000		11.23	6.74	134.76	80.88			215.64		
239													
	Spiro f250/20% tvarovky	bm	9,000		12.87	7.72	115.63	69.48			185.31		
240													
	Spiro f280/30% tvarovky	bm	3,000		16.21	10.99	54.63	32.79			87.42		
241													
	Spiro f315/30% tvarovky	bm	21,000		20.59	12.95	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													
	Vst. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B												
244													
	Hranaté potrubie do obvodu 1500/80% tvarovky	m2	35,000		23.10	12.71	808.50	444.85			1 253.35		
245													
	Hranaté potrubie do obvodu 2630/80% tvarovky	m2	20,000		27.89	15.34	557.80	306.80			864.60		
246													
	Tepléné izolácie												
	Tepléné izolácie vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti preupu pary $\mu > 7000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 15mm, DUCT KRAFT METAL	m2	60,000		13.25	8.61	795.00	516.60			1 311.60	rekonztrukčný výstupok	
247	iz1												
	Tepléné izolácie vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívod čerstvého vzduchu v interiere: samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti preupu pary $\mu > 8000$, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 35mm, DUCT KRAFT METAL	m2	20,000		30.57	19.87	611.40	397.40			1 008.80	rekonztrukčný výstupok	
248	iz2												
249	iz3												
	Protipožiarne izolácia EI 60 na hranaté potrubie s navarovacími ltrmi	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 / limety, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		23.00	8.05	23.00	8.05			31.05		
254													
255													
	Spolu										24 102.84		
256													
257													
	Technické zázenie												
258													
	Trafostanica												

Pol. č.	Název výkazu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena price		Unit		Cena		Price		Cena celkom Total price		Množstvo Subtotal
			Projector Designer	Ref. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	
259	1.16. Stredný ventilátor DVS 310EV ventilátor , 230V/50Hz, 114W, stredný podstavec, spätná klapka VKS 310, ASK 310, ASD 310, regulátor ovládek RE1.0	kpl	1,000		660,40	112,08	660,40	112,08			672,48				referenčný výstup
260	1.06 výmenníková stanica														
261	1.8. Potrubný ventilátor K 160 XL 230V/50Hz, 0,103kW 500m3/h/165Pa	kpl	1,000		102,96	20,59	102,96	20,59			123,55				referenčný výstup
262	Spiro f160/25% tvarovky	km	12,000		8,98	5,37	107,40	64,44			171,84				
263	1.88. Spätná klapka vsuvacia SKT 180 + WRK -16 samostatná záložná plastová	kpl	1,000		29,93	7,48	29,93	7,48			37,41				referenčný výstup
264	6.12 PK 90 f160 DV1-2	kpl	1,000		84,24	16,65	84,24	16,65			101,09				referenčný výstup
265	Rozvodňa VN 1.92														
266	4.19.1. Hlavná späť 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 izolované Cu potrubia f16/16, prepojenie kábel	km	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00			138,00				
268	Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00				
269	Kondenz	km	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60			15,60				
270	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	km	10,000		13,78	4,81	137,50	48,10			185,60				
271	Rozvodňa NN 1.88														
272	4.20.1. Hlavná späť 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				
273	Rozvody izolované Cu potrubia f16/16, prepojenie kábel	km	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00			138,00				
274	Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00				
275	Kondenz	km	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60			15,60				
276	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	km	10,000		13,78	4,81	137,50	48,10			185,60				
277	Záložný zdroj														
278	4.21.1. Hlavná späť 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				
279	Rozvody izolované Cu potrubia f16/16, prepojenie kábel	km	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00			138,00				
280	Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00				
281	Kondenz	km	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60			15,60				
282	Plastový žlab na Cu potrubie 30% tvarovky	km	2,000		13,78	4,81	27,50	9,62			37,12				
283	Havarijná vetracia výťahová šachta														
284	2.7. 250 so servom havarijnou funkciou 230V/50Hz , regulátor ovládek, prepojenie pohonov a ventilátora	kpl	1,000		1 121,94	168,29	1 121,94	168,29			1 290,23				referenčný výstup
285	2.7.1. RK 250x250 B + servopohonom s havarijnou funkciou 230V/50Hz	kpl	1,000		206,64	41,33	206,64	41,33			247,97				referenčný výstup
286	2.7.2. PTZ 250x250 B s magnetom na 10Pa - prelakové	kpl	1,000		22,32	5,58	22,32	5,58			27,90				
286	Nesúvacia sito 250x250	ks	1,000		12,08	4,23	12,08	4,23			16,31				
287	Výfukové sito 300x150	ks	1,000		12,08	4,23	12,08	4,23			16,31				
288	Hranaté potrubie do obvodu 1050/80% tvarovky	m2	5,000		26,60	14,63	133,00	73,15			206,15				
289	Spiro f160/25% tvarovky	km	9,000		8,95	5,37	80,55	48,33			128,88				
290	Spiro f250/100% tvarovky	km	0,500		30,89	18,53	15,45	9,27			24,71				
291	1.3. Protipožiarne izolácia R1 60 na hranaté potrubie s navarovacím útlom	m2	8,000		14,55	9,48	116,40	75,88			192,08				
292															
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 / imoty, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		23,00	8,06	23,00	8,06			31,06				
296															
297	Spolu tech. zázemie														8 714,53
298															
299	Tribúna 2.14a														
300	8.1. Elektrický infračervený WPS 3090, P=2,4kW, 10.9A 230V/50Hz, 22kg	kpl	5,000		252,00	37,80	1 260,00	189,00			1 449,00				referenčný výstup
301	Závesný materiál / lanka 80mm, 14F34EO Záves jednotkaratino, vel 3 s polskou, dĺžka jedného závesu 4m /	kpl	1,000		138,00	48,30	138,00	48,30			186,30				
302															
303	Spolu Tribúna 2.14a infračervené														1 635,30
304															
305	2.NP Vzduchotechnika - zázemie / toalety / verejnosť														
305	Vzduchotechnická jednotka so 5,2T cez dachový výmenník s kúrením na nariadený systém, Gp=1500m3/h/350Pa, Gch=1500m3/h/350Pa, teplosťová klapka podstropná prevedenie, vnútorné prevedenie, priame chladenie s stimulátorom kvality Gch=8kW, Gvyk=10kW, R32, Elektrický dohrev 2,5kW, P=6kW, 400V/50Hz, sféry na kondenz, 4x imovacie vložky, 2x RK 450x110 so servom, EIP 2018, zima -12/60%, leto 32/740%, Prívádzaný vzduch do interiéru 21°, odvádzaný z interiéru 20°/60%, EIP arméria 2281/2016/EU na lepené terpadlo														
306	2.4. Základné rozmery : 200x1300-400mm (dĺžka x šírka - výška)														
306	2.4. Vstup / Výstup : 4x(450x130)mm	kpl	1,000												
307	2.4.1. Tepelné terpadlo vzduch/vzduch P=2,8kW 230V/50Hz, Gch=8,5kW, Gvyk=8,5kW, 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, R1 na prepojenie a riadenie výkonu (0-10 V) + šírka s IP54														
308	2.4.1. Základné rozmery : 1120x400-730mm (dĺžka x šírka - výška)	kpl	1,000												
308	Izolované Cu potrubie f10/16	km	20,000		19,55	3,91	391,00	78,20			469,20				
309	Chladivo R32	kg	1,000		21,60	3,25	21,60	3,25			24,84				
310	Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00				
311	Kondenz	km	2,000		6,00	1,80	12,00	3,60			15,60				
312	Vst. potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B														
313	Hranaté potrubie do obvodu 1500/100% tvarovky	m2	3,000		26,31	14,47	79,93	43,41			123,34				
314	Hranaté potrubie do obvodu 1800/80% tvarovky	m2	10,000		25,53	14,04	255,30	140,40			395,70				
315	Vst. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B														
316	Spiro f160/100% tvarovky	km	3,000		13,38	7,41	37,05	22,23			59,28				
317	Spiro f125/20% tvarovky	km	12,000		6,43	3,86	77,16	46,32			123,48				
318	Spiro f160/25% tvarovky	km	42,000		8,95	5,37	375,90	225,54			601,44				
319	Spiro f200/25% tvarovky	km	21,000		11,23	6,74	239,83	141,54			377,37				
320	Spiro f260/15% tvarovky	km	6,000		11,73	7,04	70,38	42,24			112,62				
321	Spiro f290/30% tvarovky	km	3,000		18,21	10,93	54,63	32,79			87,42				
322	Spiro f315/30% tvarovky	km	9,000		20,89	12,35	185,31	111,15			296,46				
323	1.1. Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky prívod vzduchu - samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prenikaniu pary μ = 7000, koeficient lepenia vodivosti (40°C) 0,040 W/m.K, hr. 13mm	m2	90,000		13,25	6,61	1 192,50	774,90			1 967,40				referenčný výstup

Položka	Popis výstupu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celková Total price	Množstvo Multiplier
Item No.	Work Description	Unit	Project Designer	Ref. Contractor	Dotyky EUR	Montáž EUR	Dotyky EUR	Montáž EUR	EUR
324	Odvodný tenzorový ventil s rámečkom F100	ks	5,000		3,58	1,25	17,80	6,25	24,05
325	Odvodný tenzorový ventil s rámečkom F125	ks	15,000		4,94	1,73	74,10	25,95	100,05
326	Odvodný tenzorový ventil s rámečkom F160	ks	2,000		6,80	2,38	13,60	4,78	18,38
327	Prívodný tenzorový ventil s rámečkom F160	ks	4,000		6,80	2,38	27,20	9,52	36,72
328	2.4.3 HELLA-T-3-600-B-R-AN + PB-HELLA-T-3-600 hrobo F160	ks	5,000		69,66	13,93	348,30	69,65	417,95
329	2.4.3 HELLA-T-3-600-B-R-AN + PB-HELLA-T-3-600 hrobo F125	ks	2,000		63,16	12,64	126,36	25,28	151,64
330	Hadica Aluvac F100	bm	10,000		1,29	0,51	12,90	5,10	18,00
331	Hadica Aluvac F125	bm	30,000		1,57	0,63	47,10	18,90	66,00
332	Hadica Aluvac F160	bm	10,000		1,94	0,77	19,40	7,70	27,10
333	Hadica ISOHOVAC F160	bm	5,000		5,82	2,33	29,10	11,65	40,75
334	Hadica ISOHOVAC F125	bm	5,000		4,99	2,00	24,95	10,00	34,95
335	Spiro F250/20% tvarový	bm	9,000		12,87	7,72	115,83	69,48	185,31
336	Spiro F250/30% tvarový	bm	3,000		18,21	10,93	54,63	32,79	87,42
337	Spiro F315/30% tvarový	bm	21,000		20,68	12,35	432,39	269,35	691,74
338	Tlmič hluku TH10 F315-900	ks	2,000		155,25	38,81	310,50	77,62	388,12
339									
340	Montážny a závesný materiál	kg	1,000		322,00	112,70	322,00	112,70	434,70
341	Kotvicí materiál na strechu	kg	1,000		115,00	40,25	115,00	40,25	155,25
342	Spojovací a lepiaci materiál / tmely, pásky, lepenie /	kg	1,000		40,25	14,09	40,25	14,09	54,34
343	Spolu 2.NP Vzduchotechnika - zárenie / teploty /								16 378,54
344									
345	2.NP Vzduchotechnika - zásadačky Vzduchotechnická jednotka so šZT regeneráciou s komínovou Mafu Qpr=4200m3/h/350Pa, Qch=4200m3/h/350Pa sújatej prevádzky, vonkajšie prevádzky, priama chladenie a eliminátorom kvality Qch=25kW, Qv=26kW, R410A, Elektrický pohon 9kW, P=13kW, 400V/50Hz, 2x limitácia výšky, 2x RK so servisom, nasadenie žalúzia, E/P 2016, zima -12/60%, leto 32/40%, Prívádzaný vzduch do interiéru 21°, odvádzaný z interiéru 20/60%, EIP smaragd 228/2016/EU na tepelné čerpadlo Rozmerové parametre: Základné rozmery : 965x1017-1620mm (dĺžka x šírka - výška) Napájanie : Vstup / Výstup : 4x(913x608)mm	kg	1,000		16 702,40	1 884,29	16 702,40	1 884,29	17 586,69
346	2.3. Tepelné čerpadlo vzduchu/vzduchu P=6,8kW 400V/50Hz, Qch=26kW, Qv=26,5kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB, Kúrenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB, Hadice akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenia -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kit na pripojenie s riadením výkonu (0-10 V) + akvínka s IP54 Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-730mm (dĺžka x šírka - výška)	kg	1,000		5 541,12	498,70	5 541,12	498,70	6 039,82
347	2.3.1. Izolované Cu potrubie F12/16	bm	5,000		23,00	4,60	115,00	23,00	138,00
348	Izolované Cu potrubie F10/22	bm	15,000		26,45	5,29	396,75	79,35	476,10
349	Chladivo R410A	kg	3,000		40,80	3,08	122,40	12,24	134,64
351	Vst. potrubie tlakové prevedenie N0, trieda tesnosti B								
352	Hranaté potrubie do obvodu 1050/80% tvarový	m2	8,000		24,85	13,87	109,80	109,34	308,16
353	Hranaté potrubie do obvodu 1600/30% tvarový	m2	40,000		20,74	11,40	829,60	458,00	1 287,60
354	Hranaté potrubie do obvodu 1600/80% tvarový	m2	4,000		25,53	14,04	102,12	56,16	158,28
355	Hranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarový	m2	20,000		26,66	14,66	533,20	293,20	826,40
356	Hranaté potrubie do obvodu 3500/80% tvarový	m2	8,000		30,20	16,61	241,60	132,88	374,48
357	Vst. potrubie späť potrubie tlakové prevedenie N0, trieda tesnosti B								
358	Spiro F160/15% tvarový	bm	72,000		7,52	4,51	541,44	324,72	866,16
359	Spiro F200/25% tvarový	bm	40,000		11,23	6,74	448,20	268,60	716,80
360	Spiro F250/15% tvarový	bm	12,000		11,73	7,04	140,76	84,48	225,24
361	Spiro F260/15% tvarový	bm	30,000		14,69	8,81	440,70	264,30	705,00
362	Spiro F315/15% tvarový	bm	30,000		18,86	10,00	499,80	300,00	799,80
363	Tlmiče hluku:								
364	Tlmič hluku TH10-50-1000 s nábehmi	ks	8,000		39,66	11,90	317,44	95,20	412,64
365	14. Tepelná izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívodu vzduchu - samostatná doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti prechodu pary μ = 7000, koeficient tepelnej vodivosti (40°C) 0,040 W/m K, hr. 15mm	m2	90,000		13,25	8,81	1 192,50	774,90	1 967,40
366	14. Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Orstoch 65 80 s oplechovaním potrubí	m2	40,000		29,90	19,44	1 196,00	777,60	1 973,60
367	2.3.2. Regulator variabilného prístroja vzduchu OPTIMA-R-250-BLC1-MOD + RC-03000 + Systemat-E 002 snímač +kabel 100m + Trafo 230V/24V	ks	6,000		727,92	145,58	4 367,52	873,48	5 241,00
368	2.3.4. Regulator konštantného prístroja vzduchu NOTUS-R-140-M0 250m3/h	ks	2,000		53,28	13,32	106,56	26,64	133,20
369	2.3.5. Regulator konštantného prístroja vzduchu NOTUS-R-125-M0 200m3/h	ks	2,000		53,28	13,32	106,56	26,64	133,20
370	2.3.6. Regulator konštantného prístroja vzduchu NOTUS-R-160-M0	ks	2,000		60,48	15,12	120,96	30,24	151,20
371	2.3.7. 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
372	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	138,32	695,60
373	2.3.9. VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	4,000		84,24	21,06	336,96	84,24	421,20
374	2.3.10. ADO-600-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	5,000		110,88	27,72	554,40	138,60	693,00
375	Hadica Aluvac F160	bm	10,000		1,94	0,48	19,40	4,80	24,20
376	Hadica Aluvac F200	bm	10,000		2,52	1,01	25,20	10,10	35,30
377	Hadica ISOHOVAC F160	bm	10,000		5,82	2,33	58,20	23,30	81,50
378	Hadica ISOHOVAC F200	bm	10,000		6,95	2,78	69,50	27,80	97,30
379									
380	Montážny a závesný materiál	kg	1,000		822,25	287,79	822,25	287,79	1 110,04
381	Kotvicí materiál na strechu	kg	1,000		402,50	140,88	402,50	140,88	543,38
382	Spojovací a lepiaci materiál / tmely, pásky, lepenie /	kg	1,000		138,00	48,30	138,00	48,30	186,30
383	Spolu 2.NP Vzduchotechnika - zásadačky								44 684,63
384									
385	2.NP Klimatizácia - zásadačka 2.36								
386	4.9. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kg	1,000		1 967,04	295,08	1 967,04	295,08	2 262,12
387	4.9.1. Qv/Qv=4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kg	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
388	4.9.2. Qv/Qv=4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kg	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
389	nástený ovládač - kabel 30m	kg	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00	114,00
390	Rozvodový izolovaný Cu potrubie F6/F12, pripojovací kabel	bm	30,000		18,56	3,91	556,50	117,30	703,80
391	Střešní podstavec pod vonkajšiu jednotku / kusy, (kanína, guma 10mm/	kg	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 - zásadačka 2.37								
394	4.10. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/9,5kW, Energetická trieda A++, R32, chladenie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kg	1,000		1 967,04	295,08	1 967,04	295,08	2 262,12
395	4.10.1. Qv/Qv=4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kg	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58
396	4.10.2. Qv/Qv=4,5/5kW kazetová jednotka, výfuk 4 strany, výfuková žalúzia elektronické ovládanie	kg	1,000		498,96	184,62	498,96	184,62	683,58

Por. č.	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena price		Unit		Price		Cena celkom Total price		Množstvo jednotiek
			Projectant Designer	Obj. dodávateľ Contractor	Odávka EUR	Množst EUR	Odávka EUR	Množst EUR	Odávka EUR	Množst EUR	EUR	EUR	
397	nástenný ovládač • kábel 30m	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00			114,00		
398	Rozvodný izolačný Cu potrubie R6/12, prepájač kábel	km	30,000		19,55	3,91	586,50	117,30			703,80		
399	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00		
400	Chladivo R32	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62			12,42		
401	2.NP Klimatizácia - zariadenia 2.04												
402	4.11. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/8,8kW, 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		
403	4.11.1. OchrQvyk 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		
404	4.11.2. OchrQvyk 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		
405	nástenný ovládač • kábel 30m	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00			114,00		
406	Rozvodný izolačný Cu potrubie R6/12, prepájač kábel	km	30,000		19,55	3,91	586,50	117,30			703,80		
407	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00		
408	Chladivo R32	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62			12,42		
409	2.NP Klimatizácia - chodba 2.03												
410	4.13. Multisplit 230V/50Hz, 8kW/8,8kW, 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		
411	4.13.1. OchrQvyk 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		
412	4.13.2. OchrQvyk 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		
413	nástenný ovládač • kábel 30m	kpl	1,000		95,00	19,00	95,00	19,00			114,00		
414	Rozvodný izolačný Cu potrubie R6/12, prepájač kábel	km	30,000		19,55	3,91	586,50	117,30			703,80		
415	Strešný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm	kpl	1,000		35,00	14,00	35,00	14,00			49,00		
416	Chladivo R32	kg	0,500		21,60	3,24	10,80	1,62			12,42		
417	Plastový žeb na Cu potrubie 50% tvarovky	km	3,000		16,25	5,69	48,75	17,07			65,82		
418	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		322,00	112,70	322,00	112,70			434,70		
419	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		207,00	72,45	207,00	72,45			279,45		
420	Spojovací a tesniaci materiál / limety, písky, tesnenia /	kpl	1,000		69,00	24,15	69,00	24,15			93,15		
421	Spolu / zariadenia + chodba 2.NP /										18 907,04		
422													
423	Tezule 2.NP nad vstupom												
424	2.10. Potrubný ventilátor K 160 M sítio 230V/50Hz, 0,052kW 235m³/h/190Pa + dĺžka	kpl	1,000		131,52	26,30	131,52	26,30			157,82	referenčný výrobok	
425	2.11. Potrubný ventilátor K 160 M sítio 230V/50Hz, 0,052kW 235m³/h/190Pa + dĺžka	kpl	1,000		131,52	26,30	131,52	26,30			157,82	referenčný výrobok	
426	2.12. Potrubný ventilátor K 125 M sítio 230V/50Hz, 0,048kW 140m³/h/200Pa + dĺžka	kpl	1,000		110,40	22,08	110,40	22,08			132,48	referenčný výrobok	
427	2.3.11 PZ 500x250 B AI	kpl	1,000		57,60	11,52	57,60	11,52			69,12	referenčný výrobok	
428	6.13 PKI 90 500x250 ZV	kpl	1,000		113,76	22,75	113,76	22,75			136,51	referenčný výrobok	
429	Spätná klapka SK 1160	kpl	2,000		8,59	2,34	11,16	4,46			15,66		
430	Spätná klapka SK 1125	kpl	1,000		4,37	1,78	4,37	1,78			6,12		
431	Tranaté potrubie do obvodu 1050/90% tvarovky	m²	1,500		24,66	13,67	37,28	20,51			57,78		
432	Spire 1100/100% tvarovky	km	1,000		12,35	7,41	12,35	7,41			19,76		
433	Spire 1125/20% tvarovky	km	24,000		6,99	4,20	167,76	109,80			268,06		
434	Spire 1180/20% tvarovky	km	15,000		8,24	4,94	123,60	74,10			197,70		
435	Odvodný terénový ventil s rámcikom 1125	ks	8,000		4,94	1,73	29,64	10,36			40,00		
436													
437	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		46,00	16,10	46,00	16,10			62,10		
438	Kotviaci materiál	kpl	1,000		28,75	10,06	28,75	10,06			38,81		
439	Spojovací a tesniaci materiál / limety, písky, tesnenia /	kpl	1,000		17,25	6,04	17,25	6,04			23,29		
440	Spolu tezule 2.NP										1 363,55		
441													
442	2.NP Vzduchotechnika - rozvíčovňa 2.12												
Vzduchotechnická jednotka so SZT a deskovým výmenníkom a kolektorom Maf na nadsadený systém Modbus, Qpr=3600m³/h/350Pa, Qod=3600m³/h/350Pa stojaté prechádzanie, vonkajšie prechádzanie, priame chladenie a ohrievaním kvalita Qch=20kW, Qvyk=22kW, R410A, Elektrický dotov 9kW, P=12kW, 400V/50Hz, 2x 100mm² vodičky, 2x R1 so servom, nasávanie žalúzia, ErP 2016, žima -12/80%, leto 32/40%, Príslušenstvo vzduch do interiéru 21", odvádzaný z interiéru 20/80%, ErP smernica 2281/2016/EU na tepelné čerpadlo					15 831,20		1 424,81		16 831,20		1 424,81		17 256,01
Rozmerové parametre: Základné rozmery : 4577x1017-1620mm (dĺžka x šírka - výška) Napájanie													
443	8.1. Vstup / Výstup : 4xG13x608mm	kpl	1,000										
Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch P=8,8kW 400V/50Hz, Qch=22,4kW, Qvyk=24,4kW, R410A, Výkony za podmienok: Chladenie: Vonkajšia teplota 35°C DB / 24°C WB, Korenie: Vonkajšia teplota 7°C DB / 6°C WB, Hladina akustického tlaku 60dB, 147kg, prevádzka chladenie -15/+45°C, prevádzka vykurovanie -15/+27°C, Kt na pripojenie a riadenie (0-10 V) + skrinka s IP54					4 619,52		461,96		4 619,52		461,96		5 081,47
Rozmerové parametre: Základné rozmery : 1120x400-1683mm (dĺžka x šírka - výška)													
444	8.1.1. Izolačné Cu potrubie f12/16	km	5,000		20,00	4,00	100,00	20,00			120,00		
445	Izolačné Cu potrubie f10/22	km	15,000		23,00	4,60	345,00	69,00			414,00		
446	Chladivo R410A	kg	3,000		40,80	4,08	122,40	12,24			134,64		
447													
448	Vst. potrubie tlakové prechádzanie ND, trieda tesnosti B na strechu												
449	Tranaté potrubie do obvodu 1800/90% tvarovky	m²	30,000		24,07	13,24	722,10	397,20			1 119,30		
450	Tranaté potrubie do obvodu 2630/40% tvarovky	m²	12,000		26,66	14,66	318,02	175,92			493,94		
451	Tranaté potrubie do obvodu 3500/70% tvarovky	m²	6,000		28,95	18,94	173,70	95,84			269,54		
452	Vst. potrubie tlakové prechádzanie ND, trieda tesnosti B Polyetylenový panel hrúbky 20 mm s obidvostrannou kaširovanou fóliou hrúbky 80 µm. Označenie panela: Stiffert ALG E/E 80-80Hustota panelu: 48 kg/m³												
453	Tranaté potrubie do obvodu 1050/15% tvarovky	m²	40,000		20,81	10,40	832,40	416,00			1 248,40		
454	Tranaté potrubie do obvodu 1500/30% tvarovky	m²	25,000		21,78	10,89	544,50	272,25			816,75		
455	Tranaté potrubie do obvodu 1800/35% tvarovky	m²	35,000		22,10	11,05	773,50	386,75			1 160,25		
456	Tranaté potrubie do obvodu 1800/35% tvarovky	m²	35,000		22,10	11,05	773,50	386,75			1 160,25		
457	2.1.2. Prívodná výstupka NOVVA-A-2-2-1000-R1-UR-H-AH	ks	10,000		58,29	14,57	582,90	145,70			728,60		
458	2.1.3. Odvodná výstupka NOVVA-A-1-2-200-R1-UR-H-AH	ks	10,000		24,57	6,14	245,70	61,40			307,10		
459	Timče hluku												
460	46. Tepelná izolácia vonkajších rozvodov vzduchotechniky napr. Orstach 68 80 s optačovaním pozink	m²	60,000		29,90	19,44	1 794,00	1 166,40			2 960,40		
461													
462	Montážny a závesný materiál	kpl	1,000		592,25	207,39	592,25	207,39			799,64		
463	Kotviaci materiál na strechu	kpl	1,000		358,50	124,78	358,50	124,78			483,28		
464	Spojovací a tesniaci materiál / limety, písky, tesnenia /	kpl	1,000		207,00	72,45	207,00	72,45			279,45		
465	Spolu rozvíčovňa 2.12										34 012,53		
466													
467	2.NP Vzduchotechnika - televízna miestnosť 2.67C												

Pôl č. Item no.	Prac. výkres Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price		Menočty Subtotal
			Projektant Designer	Stp. dodávateľ Contractor	Dodávka EUR	Montáž EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	EUR	EUR	
	Vetracia jednotka so 521 cez rotačný výmenník s komínovou Malt Gpr=150m3/h/250Pa, Qod=150m3/h/250Pa, podstropné prevedenie, vnútorné prevedenie, Elektrický dohrev 1kW, P=1.2kW, 230V/50Hz, 1x bimbo vložky, 1x RK 160 so servom, 1x SK160, ovládač 6.1, kábel 40kg, ErP 2018, zima +12/60%, leto 32/40%, Príslušenstvo vnútri do interiéru 20', odvádzaný s interiéru 20'/60% Rozmery parametre Základné rozmery: 843x602-250mm (šírka x výška - výška) Napájanie Vstup / Výstup: 4x(160)mm				2 126.20	918.78	2 126.20	918.78	2 443.98		
466	2.6	Návrh	1,000								
469	4.17	Spit jednotka 2.6kW/2.6kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, A++	kpl	1,000	456.48	205.42	456.48	205.42	661.90		
470		Rozvody izolovaného Cu potrubia 16/10, prepájací kábel	km	12,000	19.55	3.91	234.60	46.92	281.52		
471		Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000	35.00	14.00	70.00	28.00	68.00		
472		Chladivo R32	kg	0,300	21.60	3.24	6.48	0.97	7.45		
473		Kondenz	km	2,000	6.00	1.80	12.00	3.60	15.60		
474		Plastový žľab na Cu potrubie 50% tvarový	km	3,000	16.25	5.69	48.75	17.07	65.82		
475		Vst. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B	km	36,000	7.52	4.51	270.72	102.36	433.08		
476		Spiro 1160/15% tvarový	km	1,000	24.72	14.83	24.72	14.83	39.55		
477		Spiro 1200/100% tvarový	km	1,000	24.72	14.83	24.72	14.83	39.55		
478	iz	Teplota izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívodu čerstvého vzduchu v interieri: samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti preniku pary p = 8000, koeficient teplotnej vodivosti (40°C) 0.040 W/m.K, hr. 40mm	m2	5,000	36.73	23.88	183.65	118.40	302.05	návrhový výpočet	
479	iz	Protipožiarne izolácia EI 60 na hranatá potrubie a navorovými tlmí	m2	10,000	14.55	9.46	145.50	94.60	240.10		
480		Odvodný ocelový kanalizačný ventil s rámčekom 1160	ks	1,000	6.60	2.39	6.60	2.39	9.18		
481	2.6.1	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	návrhový výpočet	
482	6.12	PK 90 1160 DV1-2	ks	2,000	84.24	1.01	168.48	2.02	170.50	návrhový výpočet	
483		Hadica BONOVA 1160	km	3,000	5.82	2.33	17.46	6.99	24.45	návrhový výpočet	
484	2.6.2	IGO 200 HAL	ks	2,000	10.80	2.70	21.60	5.40	27.00	návrhový výpočet	
485											
486		Montážny a závesný materiál	kpl	1,000	207.00	72.48	207.00	72.48	279.48		
487		Kolviaci 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: teplotná miestnosť 2.67C							5 334.07		
490											
491		2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33									
492	2.6	Potrúby 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	návrhový výpočet	
493	2.6	Potrúby 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	návrhový výpočet	
494	4.14	Spit jednotka 2.6kW/2.6kW 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	Spit jednotka 2.6kW/2.6kW 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 16/10, prepájací kábel	km	15,000	19.55	3.91	293.25	58.65	351.90		
497		Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000	35.00	14.00	70.00	28.00	68.00		
498		Chladivo R32	kg	0,200	21.60	3.24	4.32	0.68	4.97		
499		Kondenz	km	4,000	6.00	1.80	24.00	7.20	31.20		
500		Plastový žľab na Cu potrubie 50% tvarový	km	3,000	16.25	5.69	48.75	17.07	65.82		
501		Vst. potrubie spiro potrubie tlakové prevedenie ND, trieda tesnosti B	km	12,000	4.63	2.78	55.56	33.36	88.92		
502		Spiro 1100/15% tvarový	km	1,000	30.67	19.87	16.28	9.94	25.21	návrhový výpočet	
503	iz	Teplota izolácia vnútorných rozvodov vzduchotechniky prívodu čerstvého vzduchu v interieri: samolepiaca doska s ochrannou fóliou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom proti preniku pary p = 8000, koeficient teplotnej vodivosti (40°C) 0.040 W/m.K, hr. 35mm	m2	0,500	3.08	1.08	12.32	4.32	16.64	návrhový výpočet	
504		Odvodný kanalizačný ventil s rámčekom 1100	ks	4,000	1.10	0.44	4.40	1.78	6.18	návrhový výpočet	
505		Hadica Alurac 1100	km	4,000	4.05	1.42	8.10	2.84	10.94	návrhový výpočet	
506		Spitná klapka 1125	ks	2,000	12.53	9.19	25.06	6.78	31.33	návrhový výpočet	
507	2.9.1	VK 12 samostatná izolácia	ks	2,000	12.53	9.19	25.06	6.78	31.33	návrhový výpočet	
508											
509		Montážny a závesný materiál	kpl	1,000	120.50	44.28	120.50	44.28	170.78		
510		Kolviaci 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	23.30		
512		Spolu: 2.NP Vzduchotechnika a klimatizácia - údržba miestnosť 2.30 a 2.33							2 846.68		
513											
514		2.NP Klimatizácia - miestnosť kancelárie 2.34 a 2.35									
515	4.7	Spit jednotka 2.6kW/2.6kW 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	Spit jednotka 2.6kW/2.6kW 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 žľab na Cu potrubie 50% tvarový	km	3,000	18.25	5.69	48.75	17.07	65.82		
518		Rozvody izolovaného Cu potrubia 16/10, prepájací kábel	km	15,000	19.55	3.91	293.25	58.65	351.90		
519		Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	2,000	35.00	14.00	70.00	28.00	68.00		
520		Chladivo R32	kg	0,200	21.60	3.24	4.32	0.68	4.97		
521		Kondenz	km	4,000	6.00	1.80	24.00	7.20	31.20		
522											
523		Montážny a závesný materiál	kpl	1,000	23.00	8.05	23.00	8.05	31.05		
524		Kolviaci materiál na strechu	kpl	1,000	17.26	6.04	17.26	6.04	23.30		
525		Spojovací a tesniaci materiál / tmely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000	11.50	4.03	11.50	4.03	15.53		
526		Spolu: 2.NP Klimatizácia - miestnosť kancelárie 2.34 a 2.35							1 945.56		
527											
528		2.NP Klimatizácia - technické miestnosti 2.56, 2.22, 2.23									
529	4.16	Spit jednotka Ocl/Ovys 5, 1kW/5.3kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000	792.72	277.45	792.72	277.45	1 070.17		
530	4.22	Spit jednotka Ocl/Ovys 5, 1kW/5.3kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000	792.72	277.45	792.72	277.45	1 070.17		
531	4.23	Spit jednotka Ocl/Ovys 5, 1kW/5.3kW 230V/50Hz nástenná jednotka + vonkajšia jednotka, Energetická trieda A++, R32, chladienie -15 +43, vykurovanie -20 +24	kpl	1,000	792.72	277.45	792.72	277.45	1 070.17		
532		Rozvody izolovaného Cu potrubia 16/12, prepájací kábel	km	40,000	18.55	3.91	782.00	156.40	938.40		
533		Stredný podstavec pod vonkajšiu jednotku / kocky, tkanina, guma 10mm/	kpl	3,000	35.00	14.00	105.00	42.00	147.00		
534		Chladivo R32	kg	0,500	21.60	3.24	10.80	1.62	12.42		
535		Kondenz	km	8,000	6.00	1.80	48.00	14.40	62.40		
536		Plastový žľab na Cu potrubie 50% tvarový	km	3,000	16.25	5.69	48.75	17.07	65.82		
537											
538		Montážny a závesný materiál	kpl	1,000	92.00	32.20	92.00	32.20	124.20		
539		Kolviaci materiál	kpl	1,000	51.75	18.11	51.75	18.11	69.86		

Pol. č.	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Cena	Price	Cena celkom Total price	Množstvo Subtotal
Item no	Work Description	Unit	Proprietor Designer	Contractor	Order EUR	Mount EUR	Order EUR	Mount EUR
540	Spojovacie a tesniaci materiály / Imely, pásky, tesnenia /	kpl	1,000		28,75	10,06	28,75	10,06
541	Zerlav na vylúčenie VZT jednotiek	kpl	1,000			1 560,00		1 560,00
542	Dopravné náklady	kpl	1,000			2 450,00		2 450,00
543	Projekt skutočného vyhotovenia, zaúčtenie odhady, komplexné a individuálne služby	kpl	1,000			2 200,00		2 200,00
544	Spolu: 2.NP Klimatizácia - technické miestnosti 2.55, 2.22, 2.23							10 876,42

Poznámka:

ROZMERY VZT ZARIADENÍ PRE VÝMENU, KLIMATIZÁCIU, ÚPRAVU, REGULÁCIU A DISTRIBÚCIU VZDUCHU SÚ ODPORÚČANÉ
V PRÍPADE ZMENY ROZMEROV VZT ZARIADENÍ JE UCHÁDZAČ POVINNÝ PREUKÁZAŤ NIM NAVRHNUTÉ EKVIVALENTNÉ RIEŠENIE OPROTI NAVRHNUTÉMU RIEŠENIU PO
(projektová dokumentácia) VŤAŽNÉ ÚPRAVY POTREBNÝCH NA OR (ocelová konštrukcia) PRESTUPY A POTRUBNÝCH NÁPOJENÍ

dodatok č. 1

Názov	Hodnota A	Hodnota B		Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady					
Dodávka	175 875,91			175 875,91	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	6 331,53	1 758,76		6 331,53	1 758,76
Montáž - materiál		171 740,91			172 486,58
Montáž - práce		169 182,42			171 633,90
Medzisúčtet 1	182 207,44	342 682,09		182 207,44	345 879,24
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		20 455,40			20 647,23
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
Medzisúčtet 2	182 207,44	364 434,81		182 207,44	367 993,65
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			550 201,09
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			550 201,09

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-R51								
Skříňka Rittal 800x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	538,25	538,25	1 098,90	1 098,90	1 635,21	1 635,21
Bočnice 400x2000mm 1 pár	ks	1,00	79,90	79,90		0,00	79,90	79,90
Soklové zášlepy 400x100mm pár	ks	1,00	4,27	4,27		0,00	4,27	4,27
							0,00	0,00
Pripojenie Cu do In=160A	kpl	1,00	56,76	56,76		0,00	56,76	56,76
							0,00	0,00
Ističe NSX								
NSX160F 3P Jistič Compact NSX160F - 160 A - 3P - bez jednotky spojení LV430403	ks	1,00	113,84	113,84		0,00	113,84	113,84
NSX M2.2 160A 3P30 Jednotka spojení - Micrologic 2.2 - 160 A - 3P 3d LV430470	ks	1,00	117,33	117,33		0,00	117,33	117,33
Vypínače spóh 200-240VAC, ref LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55
							0,00	0,00
Elektroner pre kaviareň								
EM3153 Modbus, MID Elektronár EM3155 Modbus, MID	ks	1,00	146,54	146,54		0,00	146,54	146,54
							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
							0,00	0,00
Posuvkové odpojovče								
OPVP10-1 Posuvkový odpiňal	ks	1,00	2,21	2,21		0,00	2,21	2,21
OPVP14-3 Posuvkový odpiňal	ks	2,00	18,98	37,96		0,00	18,98	37,96
Polistky								
PV10 6A gG Posuvková vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78
PV14 63A gG Posuvková vložka	ks	6,00	1,61	9,66		0,00	1,61	9,66
							0,00	0,00
Zdrojovka								
Na litu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96
							0,00	0,00
Prepätová ochrana so signalizačnými kontaktami								
SLP-175 V/3 60 kA (10/950)/3 p. dle, typ TII	ks	1,00	148,72	148,72		0,00	148,72	148,72
							0,00	0,00
Malé ističe								
Istič IC60H 6B/1P 6A	ks	2,00	3,13	6,26		0,00	3,13	6,26
Istič IC60H 10B/1P 10A	ks	13,00	3,06	39,78		0,00	3,06	39,78
IC60H 3P 6A B Istič IC60H 3P 6A B	ks	5,00	11,77	58,85		0,00	11,77	58,85
							0,00	0,00
Proudový chránil								
ID 25A 4P 0,03s typ A	ks	2,00	26,71	53,42		0,00	26,71	53,42
IDPNN-10B-1N-030 TYP A Proudový chránil s nadproudovou ochranou	ks	4,00	23,47	93,88		0,00	23,47	93,88
IDPNN-16B-1N-030 TYP A Proudový chránil s nadproudovou ochranou	ks	54,00	22,35	1 206,90		0,00	22,35	1 206,90
							0,00	0,00
Stykár								
Stykár ICT2BA 4P 230V AC 50Hz	ks	1,00	14,98	14,98		0,00	14,98	14,98
							0,00	0,00
Signalizačné ovládacie prístroje								
XBSAVMS Signálka s LED, 230...240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87
XBSAVMS Signálka s LED, 230...240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74		0,00	8,87	17,74
XBSAVMS Signálka s LED, 230...240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97		0,00	8,97	8,97
Ovládač "Náboje vypnutá", 1 z 1 V XBSA18445	ks	1,00	11,23	11,23		0,00	11,23	11,23
							0,00	0,00
Pomocné relé								
Reléové miniaturní relé RXMA81P7 330VAC, PATICA RKZE3M11A, RC 6EN RUW2A1P7, SPONA RUG2200	ks	1,00	6,41	6,41		0,00	6,41	6,41
							0,00	0,00
Komunikácia								
Ethernetová brána LV434002	ks	1,00	199,79	199,79		0,00	199,79	199,79
							0,00	0,00
Ždiar 24VDC								
ABLBREM24030 24VDC, 3A na DIN lištu	ks	1,00	42,82	42,82		0,00	42,82	42,82
							0,00	0,00
iba montáž prístrojov								
Monitor prítomnosti napätia - dodávka CBS systému pre núdzové osvetlenie		1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00
RAĐOVÉ IVORKOVNICE R5A 2,3 A								
R5A 2,3A Rađová svornice	ks	88,00	0,39	34,32		0,00	0,39	34,32
R5A 2,3A Rađová svornice baremá	ks	120,00	0,39	46,80		0,00	0,39	46,80
Vývleky - ZÁVIT Pg								
Pg13,3	ks	70,00	0,28	19,60		0,00	0,28	19,60
Pg16	ks	2,00	0,30	0,60		0,00	0,30	0,60
Pg16	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52
							0,00	0,00
Prepajavacie vedlice, táčkové lišty, popisy lišty	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	11,00	0,00	0,00	16,50	167,50	16,50	167,50
Šprávnostná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10
							0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00	111,02	111,02		0,00	111,02	111,02
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-R51 - celkom				3 416,08		1 765,56		5 181,64
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-R52								
Skříňka Rittal 800x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	832,32	832,32	1 860,87	1 860,87	2 694,10	2 694,10
Bočnice 400x2000mm 1 pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64
Soklové zášlepy 400x100mm pár	ks	1,00	55,03	55,03		0,00	55,03	55,03
							0,00	0,00
Pripojenie Cu do In=250A	kpl	1,00	113,52	113,52		0,00	113,52	113,52
							0,00	0,00
Ističe NSX								
NSX250F 3P Jistič Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez jednotky spojení LV431408	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98
NSX M2.2 250A 3P30 Jednotka spojení - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18
Vypínače spóh 200-240VAC, ref LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55
OFSD Pomocné kontakty pro NS B0H-MA 29450	ks	3,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60
							0,00	0,00
Elektroner pre kaviareň								
EM3355 Modbus, MID Elektronár EM3355 Modbus, MID	ks	1,00	168,55	168,55		0,00	168,55	168,55
							0,00	0,00
Posuvkové odpojovče								
OPVP10-1 Posuvkový odpiňal	ks	1,00	2,21	2,21		0,00	2,21	2,21
OPVP14-3 Posuvkový odpiňal	ks	1,00	18,98	18,98		0,00	18,98	18,98
OPVP22-3 Posuvkový odpiňal	ks	1,00	23,76	23,76		0,00	23,76	23,76
Polistky								
PV10 6A gG Posuvková vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78
PV14 63A gG Posuvková vložka	ks	3,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83
PV22 125A gG Posuvková vložka	ks	3,00	2,55	7,65		0,00	2,55	7,65
							0,00	0,00
Zdrojovka								
Na litu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96
							0,00	0,00
							0,00	0,00

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
Prepätková ochrana so signalizačnými kontaktami								
SLP-275 V/1 60 kA (10/350)/3 p ôly, typ TII	ks	1,00	148,72	148,72			0,00	148,72
							0,00	0,00
Malé isťže								
IS11Z IC60H 60/1P 6A	ks	3,00	3,33	6,66		0,00	3,33	6,66
IS11Z IC60H 100/1P 10A	ks	13,00	3,06	45,90		0,00	3,06	45,90
IC60H 1P 16A B IS11Z IC60H 3P 16A B	ks	12,00	2,61	31,32		0,00	2,61	31,32
IC60H 3P 6A B IS11Z IC60H 3P 6A B	ks	1,00	11,77	11,77		0,00	11,77	11,77
IC60H 3P 16A C IS11Z IC60H 3P 16A C	ks	3,00	11,12	33,36		0,00	11,12	33,36
IC60H 3P 20A B IS11Z IC60H 3P 20A B	ks	3,00	11,12	33,36		0,00	11,12	33,36
IC60H 3P 25A B IS11Z IC60H 3P 25A B	ks	3,00	11,85	35,55		0,00	11,85	35,55
IC60H 3P 32A B IS11Z IC60H 3P 32A B	ks	4,00	12,39	49,56		0,00	12,39	49,56
IC60H 3P 40A B IS11Z IC60H 3P 40A B	ks	1,00	14,39	14,39		0,00	14,39	14,39
IC60H 3P 50A B IS11Z IC60H 3P 50A B	ks	2,00	17,46	34,92		0,00	17,46	34,92
							0,00	0,00
Prúdový chránič								
IO 40A 4P 0,03A Typ A	ks	6,00	28,14	174,84		0,00	28,14	174,84
IO 63A 4P 0,03A Typ A	ks	3,00	49,53	99,06		0,00	49,53	99,06
IOFHN-100-1N-030 TYP A Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	19,00	23,47	405,11		0,00	23,47	405,11
IOFHN-160-1N-030 TYP A Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	48,00	22,35	1 072,80		0,00	22,35	1 072,80
IOFHN-200-1N-030 TYP A Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	3,00	23,47	46,94		0,00	23,47	46,94
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Signalizačné a ovládacie prístroje								
KR5AVM3 Signálka s LED, 230...240V, zelená	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87
KR5AVM5 Signálka s LED, 230...240V, žltá	ks	2,00	8,87	17,74		0,00	8,87	17,74
KR5AVM1 Signálka s LED, 230...240V, biela	ks	1,00	8,87	8,87		0,00	8,87	8,87
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V KR5AS6445	ks	1,00	11,23	11,23		0,00	11,23	11,23
							0,00	0,00
Pomocné relé								
Patkové miniaturné relé RXMA81P7 230VAC, PÁTICA RXE2M114, RC (LEN RUW241P7, SPOHA RUC200)	ks	1,00	6,41	6,41		0,00	6,41	6,41
							0,00	0,00
Komunikácia								
Ethernetová brána (V43400)	ks	1,00	199,79	199,79		0,00	199,79	199,79
							0,00	0,00
Zdroj 24VDC								
AB18REM24050 24VDC, 5A na DIN lištu	ks	1,00	41,83	41,83		0,00	41,83	41,83
							0,00	0,00
Iba montáž prístrojov								
Minimálna prítomnosť napájania - dodávka CB3 systému pre núdzové osvetlenie		1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE ŘSA 2,5 A								
ŘSA 2,5A Řadová svorkovnice	ks	120,00	0,39	46,80		0,00	0,39	46,80
ŘSA 2,5A Řadová svorkovnice barevná	ks	150,00	0,39	58,50		0,00	0,39	58,50
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE ŘSA 4 A								
ŘSA 4 A Řadová svorkovnice	ks	10,00	0,39	3,90		0,00	0,39	3,90
ŘADOVÉ SVORKOVNICE ŘSA 6 A								
ŘSA 6 A Řadová svorkovnice	ks	10,00	0,46	4,60		0,00	0,46	4,60
ŘADOVÉ SVORKOVNICE ŘSA 10 A								
ŘSA 10 A Řadová svorkovnice	ks	15,00	0,62	9,30		0,00	0,62	9,30
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Vývodky - ZÁVIT Pg								
Pg3,5	ks	90,00	0,28	25,20		0,00	0,28	25,20
Pg16	ks	6,00	0,30	1,80		0,00	0,30	1,80
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72		0,00	0,43	1,72
Pg30	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52
							0,00	0,00
Prepojenie vodičov, kábelové žľaby, popisy žľaby								
Zapojenie pomocných obvodov	hod	22,00		0,00	16,50	263,00	16,50	263,00
Štruktúrna technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	838,20	838,20	838,20	838,20
							0,00	0,00
Podružný materiál								
	ks	1,00	263,11	263,11		0,00	263,11	263,11
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-RS2 - celkom				4 761,05		3 062,07		7 823,12
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RV214								
Strieka Rittal 600x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	447,93	447,93	1 026,52	1 026,52	1 474,44	1 474,44
Rožnice 400x2000mm 1 pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64
Iskrové zábrany 400x100mm pár	ks	1,00	26,36	26,36		0,00	26,36	26,36
							0,00	0,00
Príponice Cu 60 16-250A	ks	1,00	47,30	47,30		0,00	47,30	47,30
							0,00	0,00
Isťže N1X								
N1X250P 3P IS11Z Compact N1X250P - 250 A - 3P - bez jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98
N1X M2.3 250A SP3D jednotka spouští - Micrologic 3.2 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18
Vypínač spouští 200-240VAC, ref LV439387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55
OPSD Pomocné kontakty pro NS 80H-MA 20450	ks	5,00	12,30	36,60		0,00	12,30	36,60
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Pojistkové odpisovacie								
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	2,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83
							0,00	0,00
Ždrúvka								
na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Prepätková ochrana so signalizačnými kontaktami								
SLP-275 V/3 60 kA (10/350)/3 p ôly, typ TII	ks	1,00	148,72	148,72		0,00	148,72	148,72
							0,00	0,00
Malé isťže								
IC60H 1P 10A C IS11Z IC60H 3P 10A C	ks	1,00	3,33	3,33		0,00	3,33	3,33
IC60H 1P 16A C IS11Z IC60H 3P 16A C	ks	5,00	3,18	9,54		0,00	3,18	9,54
IC60H 3P 16A C IS11Z IC60H 3P 16A C	ks	4,00	11,12	44,48		0,00	11,12	44,48
IC60H 3P 20A C IS11Z IC60H 3P 20A C	ks	4,00	12,13	48,52		0,00	12,13	48,52
IC60H 3P 25A C IS11Z IC60H 3P 25A C	ks	3,00	12,58	37,74		0,00	12,58	37,74
IC60H 3P 40A C IS11Z IC60H 3P 40A C	ks	2,00	15,39	30,78		0,00	15,39	30,78
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Prúdový chránič								
IOFHN-160-1N-030 TYP A Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou	ks	45,00	22,35	1 005,75		0,00	22,35	1 005,75

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							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
XBSAVM3 Signálka s LED, 230...240V, žltá	ks	3,00	8,87	17,74			0,00	17,74
XBSAVM1 Signálka s LED, 230...240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97			0,00	8,97
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V XBSA58445	ks	1,00	11,23	11,23			0,00	11,23
							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
RSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	25,00	0,39	9,75			0,00	0,39
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 4 A								
RSA 4 A Řadová svornice	ks	5,00	0,39	1,95			0,00	0,39
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 6 A								
RSA 6 A Řadová svornice	ks	30,00	0,48	13,80			0,00	0,48
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 10 A								
RSA 10 A Řadová svornice	ks	24,00	0,61	14,64			0,00	0,61
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 16 A								
RSA 16 A Řadová svornice	ks	9,00	0,81	7,29			0,00	0,81
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Vývodky - ZÁVIT Pg								
Pg12,5	ks	8,00	0,28	2,24			0,00	0,28
Pg16	ks	10,00	0,30	3,00			0,00	0,30
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72			0,00	0,43
Pg38	ks	1,00	1,52	1,52			0,00	1,52
							0,00	0,00
Prepínací svorkovnice, kabelové žilky, pasívy tlaků	kpl	1,00	132,00	132,00			0,00	132,00
Zapojení pomocných okrajů	hod	15,00		0,00	16,50		247,30	16,50
Špičková technická dokumentace	ks	1,00		0,00	419,10		419,10	419,10
							0,00	0,00
Podrobný materiál	kpl	1,00	35,81	35,81			0,00	35,81
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Specifikácia dodávky Rozvádzač 1NP-RVZT4 - celkom				2 620,36		1 699,12		4 319,48
							0,00	0,00
Specifikácia dodávky Rozvádzač 2NP-RVZT5								
Modul Rittal 600x2000x400mm + podstavec 100mm	ks	1,00	447,92	447,92	1 016,52		1 016,52	1 474,44
Bočnice 400x1000mm 1pár	ks	1,00	56,64	56,64			0,00	56,64
Iskrové zábrany 400x1000mm pár	ks	1,00	26,36	26,36			0,00	26,36
							0,00	0,00
Príviesky Cu do In=250A	kpl	1,00	47,30	47,30			0,00	47,30
							0,00	0,00
Isište NSX								
NSX300F 3P Isište Compact NSX300F - 250 A - 3P - bez jednotky spojení LV431403	ks	1,00	175,98	175,98			0,00	175,98
NSX M2.3 250A 3P30 jednotka spojení - Micrologic 2.2 - 250 A - 3P 34 LV431470	ks	1,00	188,18	188,18			0,00	188,18
Výplňová spoj 300-240VAC, rel LV429387	ks	1,00	25,55	25,55			0,00	25,55
OPSD Pomocné kontakty pro NS 80M-MA 29450	ks	3,00	12,20	36,60			0,00	12,20
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Poskytovce odpojovacie								
OPVP10-1 Pajzskový odpojovač	ks	1,00	2,21	2,21			0,00	2,21
OPVP14-3 Pajzskový odpojovač	ks	1,00	18,98	18,98			0,00	18,98
							0,00	0,00
Poskytky								
PV10 6A gG Pajzsková vložka	ks	1,00	0,78	0,78			0,00	0,78
PV14 63A gG Pajzsková vložka	ks	1,00	1,81	1,81			0,00	1,81
							0,00	0,00
Ždrúvka								
Na lištu 250V/16A	ks	1,00	4,96	4,96			0,00	4,96
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Prepínaciová ochrana so signalizačnými kontaktami								
SLP-275 V/3 80 kA (10/350)/3 p. dly, typ TH	ks	1,00	148,72	148,72			0,00	148,72
							0,00	0,00
Malé isťište								
IC60H 3P 10A C Isište IC60H 3P 10A C	ks	4,00	3,33	13,32			0,00	3,33
IC60H 1P 16A C Isište IC60H 1P 16A C	ks	10,00	3,18	31,80			0,00	3,18
IC60H 3P 16A C Isište IC60H 3P 16A C	ks	3,00	11,12	33,36			0,00	11,12
IC60H 3P 20A C Isište IC60H 3P 20A C	ks	4,00	12,13	48,52			0,00	12,13
IC60H 3P 25A C Isište IC60H 3P 25A C	ks	1,00	12,58	12,58			0,00	12,58
IC60H 3P 32A C Isište IC60H 3P 32A C	ks	1,00	13,94	13,94			0,00	13,94
IC60H 3P 40A C Isište IC60H 3P 40A C	ks	1,00	15,39	15,39			0,00	15,39
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Prúdový chránič								
IDPN-160-1H-030 1YP A Prúdový chránič s nedprúdovou ochranou	ks	45,00	22,35	1 005,75			0,00	22,35
							0,00	0,00
							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
XBSAVM3 Signálka s LED, 230...240V, žltá	ks	3,00	8,87	17,74			0,00	17,74
XBSAVM1 Signálka s LED, 230...240V, biela	ks	1,00	8,97	8,97			0,00	8,97
Ovládač "Núdzového vypnutia", 1 Z + 1 V XBSA58445	ks	1,00	11,23	11,23			0,00	11,23
							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
RSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	25,00	0,39	9,75			0,00	0,39
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 4 A								
RSA 4 A Řadová svornice	ks	5,00	0,39	1,95			0,00	0,39
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 6 A								
RSA 6 A Řadová svornice	ks	30,00	0,48	13,80			0,00	0,48
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 10 A								
RSA 10 A Řadová svornice	ks	24,00	0,61	14,64			0,00	0,61
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 16 A								
RSA 16 A Řadová svornice	ks	9,00	0,81	7,29			0,00	0,81
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Vývodky - ZÁVIT Pg								
Pg12,5	ks	8,00	0,28	2,24			0,00	0,28
Pg16	ks	10,00	0,30	3,00			0,00	0,30
Pg21	ks	4,00	0,43	1,72			0,00	0,43
Pg38	ks	1,00	1,52	1,52			0,00	1,52

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
Prerobovanie vodiča, káblové štaby, popisy štítky	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	167,50	16,50	247,50
Sprievodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10
Podrobný materiál	kpl	1,00	31,27	31,27		0,00	31,27	31,27
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač ZNP-RVZTS - celkom				2 632,92		1 693,12		4 326,04
Špecifikácia dodávky Rozvádzač R-UPS1								
Škríňa Rittal 600x1000x600mm - s podstavcom 100mm	ks	1,00	491,92	491,92	883,30	883,30	1 375,22	1 375,22
Bočnice 400x2000mm 1 pár	ks	1,00	56,64	56,64		0,00	56,64	56,64
Soklové záclapky 400x1000mm pár	ks	1,00	26,36	26,36		0,00	26,36	26,36
							0,00	0,00
Prípravnice Cu do In=250A	kpl	1,00	189,20	189,20		0,00	189,20	189,20
							0,00	0,00
Štítky NIX								
NSX250F 3P štítky Compact NSX250F - 250 A - 3P - bez jednotky spouští LV431403	ks	1,00	175,98	175,98		0,00	175,98	175,98
NIX M2 3 250A 3P30 Jednotka spouští - Micrologix 2.3 - 250 A - 3P 3d LV431470	ks	1,00	188,18	188,18		0,00	188,18	188,18
Výplnacia spojit 200-240VAC, ref.LV429387	ks	1,00	25,55	25,55		0,00	25,55	25,55
OF30 Pomocné kontakty pro NS 801-MA 29450	ks	3,00	12,20	36,60		0,00	12,20	36,60
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Posúvacie odpínače								
FH1-3A/F Posúvacie odpínač	ks	3,00	104,54	313,62		0,00	104,54	313,62
FH1-1A/F Posúvacie odpínač	ks	3,00	98,15	294,45		0,00	98,15	294,45
OPVP10-1 Posúvacie odpínač	ks	3,00	3,31	9,93		0,00	3,31	9,93
Posúvacie								
PV10 6A gG Posúvacie vložka	ks	1,00	0,78	0,78		0,00	0,78	0,78
PV14 63A gG Posúvacie vložka	ks	3,00	1,61	4,83		0,00	1,61	4,83
PHA1 300A gG Posúvacie vložka	ks	9,00	5,34	47,16		0,00	5,34	47,16
GV2ME06 1-1,6A Motorový štítky s nadpr. a chr. ochr. 1-1,6A	ks	1,00	34,90	34,90		0,00	34,90	34,90
GVAD1010 Signalizační kontakt (dýchový a psm.) pro GV2M	ks	1,00	11,12	11,12		0,00	11,12	11,12
							0,00	0,00
Zásuvky								
Na líštu 230V/16A	ks	1,00	4,96	4,96		0,00	4,96	4,96
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Malé štítky								
IC60H 1P 10A C štítky IC60H 1P 10A C	ks	3,00	3,33	9,99		0,00	3,33	9,99
IC60H 3P 40A C štítky IC60H 3P 40A C	ks	2,00	15,59	30,78		0,00	15,59	30,78
IC60H 3P 50A C štítky IC60H 3P 50A C	ks	1,00	19,24	19,24		0,00	19,24	19,24
							0,00	0,00
LC1D50AP7 Štítky 50A 3P 12+1V 230V st	ks	3,00	94,16	282,48		0,00	94,16	282,48
							0,00	0,00
MCR-MA-003-UNI Multifunkční časové relé	ks	3,00	25,34	76,02		0,00	25,34	76,02
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Signalizácia a osvetlenie prístroje								
KBSAVIM Signálka s LED, 230V.....240V, červená	ks	3,00	8,87	26,61		0,00	8,87	26,61
							0,00	0,00
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 2,8 A								
RSA 2,8A Řadová svorkovnice	ks	12,00	0,39	4,68		0,00	0,39	4,68
RSA 2,8A Řadová svorkovnice barevná	ks	15,00	0,39	5,85		0,00	0,39	5,85
							0,00	0,00
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 10 A								
RSA 10 A Řadová svorkovnice	ks	10,00	0,62	6,20		0,00	0,62	6,20
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA 16 A								
RSA 16 A Řadová svorkovnice	ks	5,00	0,81	4,05		0,00	0,81	4,05
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Vývodky - ZÁVIT Pg								
Pg13,5	ks	2,00	0,28	0,56		0,00	0,28	0,56
Pg16	ks	4,00	0,50	1,10		0,00	0,50	1,10
Pg19	ks	3,00	0,72	2,16		0,00	0,72	2,16
Pg16	ks	1,00	1,52	1,52		0,00	1,52	1,52
							0,00	0,00
Prerobovanie vodiča, káblové štaby, popisy štítky	kpl	1,00	132,00	132,00		0,00	132,00	132,00
Zapojenie pomocných obvodov	hod	15,00		0,00	16,50	247,50	16,50	247,50
Sprievodná technická dokumentácia	ks	1,00		0,00	419,10	419,10	419,10	419,10
Podrobný materiál	kpl	1,00	106,16	106,16		0,00	106,16	106,16
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Špecifikácia dodávky Rozvádzač R-UPS1 - celkom				2 618,38		1 549,90		4 168,28
Špecifikácia dodávky UPS1 Záložný zdroj								
Powermate 3390X 900VA/813W, Apilpower Žilina							0,00	0,00
monitorovanie systému Malt							0,00	0,00
klabovanie od Total Shop							0,00	0,00
S batériovým modulom 0-30min. pri záťaži 413W a 91-60min pri záťaži 13,1kW							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
Flexibilný kábel medzi UPS a napájacím rozv. do 5m	ks	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
oprava, inštalácia, odizolovanie	ks	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
Revízia	ks	1,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	8,00
Zaškolenie obsluhy	ks	1,00	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
Špecifikácia dodávky WELLNESS - OSVETLENIE								
DIVIDOM ROUTER (ONE DALI SUBNET) (DIN Slovakia s.r.o.)	ks	1,00	0,00	29,58	29,58	29,58	29,58	29,58
8 BUTTON MODULE WHITE	ks	2,00	0,00	29,58	59,12	29,58	59,12	59,12
Osvetlenie a programovanie systému	ks	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lak na elektronické spoje Plastil 70, 400ml sprej	ks	1,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Miestnosť s úsvitkmi						0,00	0,00	0,00
svetlo W1						0,00	0,00	0,00
DOWNLIGHT DL-010 UFO 16W FROST 3000K bez predradníka	ks	20,00	0,00	11,85	237,00	11,85	237,00	237,00
25W, 350-7000mA, DALI dimmable, 20-45V output, voltage, hybrid dimming	ks	20,00	0,00	14,78	295,60	14,78	295,60	295,60
LED pás 24V 16W RGBWW 12mm tlouška - strap stropní	m	16,00	0,00	10,31	164,96	10,31	164,96	164,96
Profil KOZEL	m	16,00	0,00	8,28	132,48	8,28	132,48	132,48
Bižuterie (IGER-22)	m	16,00	0,00	1,37	21,92	1,37	21,92	21,92
Umiestnenie záveska KOZEL	ks	2,00	0,00	1,37	2,74	1,37	2,74	2,74
180W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	2,00	0,00	15,60	31,20	15,60	31,20	31,20
Controller RGB DTB	ks	2,00	0,00	14,78	29,56	14,78	29,56	29,56
DALI dimmable constant voltage LED driver extension, 5A	ks	2,00	0,00	14,78	29,56	14,78	29,56	29,56
Vitruka podlaha							0,00	0,00

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
LED pás 24V 16W RGBWW	m	4,50		0,00	10,31	46,40	10,31	46,40
Profil KOZEL	m	4,50		0,00	3,34	14,67	3,34	14,67
Ofízuér LIGER-22	m	4,50		0,00	1,37	6,17	1,37	6,17
Ukončovač zálepka KOZEL	ks	2,00		0,00	1,37	2,74	1,37	2,74
120W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	1,00		0,00	15,80	15,80	15,80	15,80
Controller RGB D18	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,SA	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78
LED pás 24V 16W RGBWW	m	7,00		0,00	10,31	72,17	10,31	72,17
Profil KOZEL	m	7,00		0,00	3,34	23,41	3,34	23,41
Ofízuér LIGER-22	m	7,00		0,00	1,37	9,59	1,37	9,59
Ukončovač zálepka KOZEL	ks	4,00		0,00	1,37	5,48	1,37	5,48
120W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	1,00		0,00	15,80	15,80	15,80	15,80
Controller RGB D18	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,SA	ks	1,00		0,00	14,78	14,78	14,78	14,78
Oddychová miestnosť 3.54							0,00	0,00
Švetidlo W2								
MINI JOLLY DALI 30	ks	6,00		0,00	14,78	88,68	14,78	88,68
35W, 350-700mA, DALI dimmable, 20-45V output, voltage, hybrid dimming	ks	6,00		0,00	14,78	88,68	14,78	88,68
Švetidlo S							0,00	0,00
Nástené švetidlo 10W	ks	0,00			11,17			
LED pás 24V 16W RGBWW	m	14,00		0,00	10,31	144,34	10,31	144,34
Profil KOZEL	m	14,00		0,00	3,34	45,44	3,34	45,44
Ofízuér LIGER-22	m	14,00		0,00	1,37	19,18	1,37	19,18
Ukončovač zálepka KOZEL	ks	2,00		0,00	1,37	2,74	1,37	2,74
180W, 24V Constant Voltage, Non-dimmable	ks	2,00		0,00	15,80	31,60	15,80	31,60
Controller RGB D18	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56
DALI dimmable constant voltage LED driver extension,SA	ks	2,00		0,00	14,78	29,56	14,78	29,56
Cena spolu (DHA Slovakia, s.r.o.)	kpl	1,00	8 528,53	8 528,53			8 528,53	8 528,53
Špecifikácia dodávky WELLNESS OSVETLENIE - celkom				8 528,53		1 713,51		10 242,04
Špecifikácia dodávky Osvetlenie fadovej plochy								
Osvetlenie fadovej plochy navrhnuté schádzacím tandem, spĺňajúce nasledovné:							0,00	0,00
- použitý asymetrické reflektory v dostatočnej montážnej výške, aby nedochádzalo k oslneniu							0,00	0,00
(možno použiť aj rovnomerné rozmiestnenie svetiel nad fadovú plochu, treba však adekvátne navýšiť káble, káblové trasy a konštrukciu na uchytení)							0,00	0,00
- intenzita osvetlenia Ein/Emin minimálna hodnota 0,7, Emax/Emax minimálna hodnota 0,6 a Rozdiel medzi Ein/Emin a Emax/Emax nesmie byť väčší ako 0,1							0,00	0,00
- Ein = min. 1100lux							0,00	0,00
- v súlade s STN EN 12193 (S6 0071): 2019-06 živelisť s osvetlením. Osvetlenie športovísk.							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
- IP 68 proti vode a prachu							0,00	0,00
- impact resistance IK08							0,00	0,00
- Ra (index podania farieb) : min 80							0,00	0,00
- riadiaci DALI systémom - vytváranie scén, vrátane osádľadov							0,00	0,00
Osvetlenie fadovej plochy - sumár	kpl	1,00	119 543,77	119 543,77	9 723,98	9 723,98	119 267,75	119 267,75
Špecifikácia dodávky Osvetlenie fadovej plochy - celkom				119 543,77		9 723,98		129 267,75
Dodávky								
Rozvádzač 2HP-RS1	ks	1,00	9 416,08	9 416,08	1 765,56	1 765,56	5 181,64	5 181,64
Rozvádzač 2HP-RS2	ks	1,00	4 761,05	4 761,05	1 062,07	1 062,07	7 823,12	7 823,12
Rozvádzač 1HP-RV2T4	ks	1,00	2 620,34	2 620,34	1 693,12	1 693,12	4 313,46	4 313,46
Rozvádzač 2HP-RV2T5	ks	1,00	2 632,92	2 632,92	1 693,12	1 693,12	4 326,04	4 326,04
Rozvádzač R-UPS1	ks	1,00	2 618,34	2 618,34	1 549,90	1 549,90	4 168,24	4 168,24
Záložný zdroj UPS1	ks	1,00	25 754,82	25 754,82	114,58	114,58	25 869,40	25 869,40
Osvetlenie Wellness	ks	1,00	8 528,53	8 528,53	1 713,51	1 713,51	10 242,04	10 242,04
Osvetlenie fadovej plochy	kpl	1,00	119 543,77	119 543,77	9 723,98	9 723,98	119 267,75	119 267,75
Dodávky - celkom				175 875,91		15 315,84		191 191,75
Elektromontáže								
SVIETIDLO A								
DOWNLIGHT 1 xLED 16W 2200lm Ra=80 IP 20 TR.I. ZAPUŠTENÉ PRIEMER 216mm	ks	59,00	53,07	3 131,13	15,89	937,31	68,96	4 068,64
SVIETIDLO C								
LED 33W 3800lm Ra=80 IP 20/44 TR.II. ZAPUŠTENÉ 600x600mm	ks	251,00	29,13	7 316,65	15,89	3 988,39	49,04	11 805,04
SVIETIDLO O								
LED PRISADENÉ PRACHOTESNÉ, IP65, 28,6W, 4000lm, Ra=80	ks	12,00	36,21	434,52	13,62	163,44	49,83	597,96
SVIETIDLO H								
Svetidlo do výbuchu KLL2 SL 2/3 M2SK Ex na HC T4 Gc, IP66, 240 AC/DC, zářná 2, 180/810 50000, príslušená, LED 81W, 4430 lm, 8+ M25	ks	12,00	136,51	1 638,12	19,50	231,60	155,81	1 869,72
SVIETIDLO T								
NÁSTENNÉ 21W 2000lm Ra=80 IP 65 TR.II. 350mm	ks	5,00	31,59	157,95	13,62	68,10	35,21	176,05
SVIETIDLO U								
DOWNLIGHT LED 9,3W 1100lm Ra=80 IP 20 TR.I. ZAPUŠTENÉ PRIEMER 162mm	ks	56,00	11,67	653,52	15,89	889,64	27,56	1 543,36
SVIETIDLO V								
DOWNLIGHT LED 21W 2100lm Ra=80 IP 20/44 TR.II. ZAPUŠTENÉ PRIEMER 215mm	ks	64,00	24,86	1 591,04	15,89	1 016,96	40,75	2 608,00
SVIETIDLO Z								
PRISADENÉ LED L1180 45W 4800lm Ra=80 IP 44 TR.I. 1160x180x61mm	ks	112,00	50,42	5 647,04	13,62	1 515,44	64,04	7 172,48
SVIETIDLO X								
PRISADENÉ 30W 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
SVIETIDLO Y na fasádu								
ED37/740 II DW	ks	16,00	129,23	2 067,68	18,18	290,56	147,39	2 358,14
Výškovník na stenu, Ø60mm	ks	16,00	87,39	1 398,24	32,81	524,96	120,20	1 933,20
Súmrakový spínač							0,00	0,00
1x 41 A 230-0000 Spínač soum., LP/16A, 230V AC, 150A	ks	1,00	46,00	46,00	8,18	8,18	54,16	54,16
PRÍSTROJE NEVÝBUŠNÉ DO ZÓNY 2								
Výpočet 2-pólový, Ex de HC T6, 230V AC, 16A, IP 66, zářná 1, 1= vývodka M25 pre 7 kábla Ø-17,5 mm	ks	2,00	115,89	231,78	22,17	44,34	197,66	275,72
Odstupňná krabica Ex e II T6, IP 66, 690V, 4= vývodka M25 pre 7 kábla 10-17 mm, zářná 1, svorky: A= A= a= PE	ks	1,00	58,04	116,08	22,17	44,34	80,21	160,42
Uzávierka Ex ed HC T6, zářná 1, 690V, IP 66, 1= STOP tlačidlo, NO/NC, 1= vývodka M25, pre 7 kábla Ø-17,5 mm	ks	1,00	169,67	169,67	22,17	22,17	211,79	211,79
PRÍSTROJE ABB BASIC55								
vypínač 4.1 ABB Basic55 35218-A0134594 biely	ks	79,00	2,43	191,97	4,95	391,05	7,38	563,02
vypínač 4.5 ABB Basic55 35218-A0534594 biely	ks	11,00	9,32	102,52	5,29	58,19	8,61	94,71
vypínač 4.8 ABB Basic55 35218-A0634594 biely	ks	2,00	3,60	7,20	5,29	10,58	7,89	13,78
vypínač 4.8 ABB Basic55 1012-0-3144 biely	ks	8,00	6,39	51,12	5,99	47,92	12,38	99,04
Zásuvka ABB Basic55 35218-A0234794 biela	ks	288,00	2,67	715,56	4,95	1 379,60	7,62	2 043,16
RÁMKY PRE PRÍSTROJE ABB BASIC55								
ABB Basic55 - 1-násobný rámček (biely) 1725-O-1479	ks	311,00	0,58	122,38		0,00	0,58	122,38
ABB Basic55 - 2-násobný rámček (biely) 1725-O-1478D	ks	14,00	1,29	18,68		0,00	1,23	18,68
ABB Basic55 - 3-násobný rámček (biely) 1725-O-1481	ks	24,00	2,51	60,24		0,00	2,51	60,24
ABB Basic55 - 4-násobný rámček (biely) 1725-O-1479	ks	25,00	5,19	129,75		0,00	5,19	129,75

Názov	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
ABB Basic55 - 5-ročkový rámček (biely) 1715-0-777	ks	14,00	8,39	120,16		0,00	8,39	120,16
ABB Basic55 - Termistat jednoramenný IP40	ks	13,00	1,50	19,50		0,00	1,50	19,50
DVOUŽÁSUJKA NN KOMPLETNÁ, IP20								
dvojžáruška ABB Basic55 55138-C015794 biela s natočenou dutinkou	ks	16,00	3,94	70,82	5,29	90,22	9,23	166,14
ZÁSUJKA NN KOMPLETNÁ, BASIC55, IP 44								
Záruška IP44 ABB Basic55 1017-0-0855 biela s elementmi a Mapkou	ks	70,00	8,03	562,10	7,51	515,70	13,54	1 087,60
ZÁSUJKA NN LEGRAND MOSAIC V PODLAHOVEJ KRABICI								
MOSAIC ZÁS, 2P+T 3M BILA DO DUP	ks	70,00	2,78	193,20	4,95	346,50	7,71	539,70
Legrand 080253 Mosaic/celane montážna doska pre 6-8 modulov	ks	26,00	28,21	735,46	15,12	393,12	45,33	1 126,58
Legrand 078806 MOSAIC krycí rámeček 8x2 moduly horizontálna biely	ks	26,00	17,75	461,50	3,95	101,70	21,70	584,30
Štátula podlahová 12M s nast.hĺbkou veko nerex, Mosali (Legrand)	ks	26,00	39,63	775,58	17,14	446,68	47,01	1 272,16
IES 1653 Nástenná žiarovka IP 44	ks	2,00	3,87	7,74	6,85	13,30	10,32	21,04
KRABICE PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ								
1053-04 Krabica príslušnosť univerzálna, zapustená montáž	ks	455,00	0,34	109,30	1,48	673,40	1,72	783,60
KRABICE ODBOČNÁ MONTÁŽ NA POVRCH BEZHALOGENOVÉ SO SVORKOVNICOU, IP54								
6455-11, IP54	ks	217,00	2,00	628,30	12,04	2 742,88	13,54	3 372,13
TERMOSTAT IP44								
Termistat príslušnosť	ks	3,00	155,25	465,75	16,08	50,94	172,33	516,69
SNÍMAČ POHYBU PRO STROPNÉ MONTÁŽ ABB								
SNÍMAČ POHYBU 86P, ABB, TYP 3299-22103, BUSCH WACHTER DOSAH KRUIH 7m montáž na povrch IP20	ks	17,00	32,19	599,93	7,20	122,40	42,49	722,31
SNÍMAČ POHYBU 36P, ABB, TYP 3299-22103, BUSCH WACHTER DOSAH KRUIH 7m montáž do podlažia IP23	ks	52,00	16,94	1 385,28	7,20	374,40	33,84	1 759,68
6818 U-500 Snímač pohybu Busch-Wächter* Baseline Corridor, b. bílá	ks	84,00	154,10	5 239,40	7,20	244,80	161,30	5 484,20
Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter* Baseline Corridor, b. bílá	ks	7,00	11,59	81,13	6,30	44,10	17,89	125,23
v plast. skrinke s uzamyk. 3 vst. rámkami IP 34								
515 JPU 1103 A6 trojfázový výpní 25A, 500V, pevné	ks	2,00	2 494,80	4 989,60	7,21	14,42	2 502,01	5 004,02
503 JPU 1103 A6 trojfázový výpní 63A, 500V, pevné	ks	2,00	46,89	83,38	11,25	22,50	57,94	115,88
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Žárovky FLEXO IP65 do technologických priestorov								
69731 FLX35 ZÁS, 2P+T DO ŠEŤA	ks	10,00	5,25	52,30	7,31	75,10	12,74	127,40
							0,00	0,00
Kabely pre pevné uloženie - bezhalogenový silový kábel bez funkčnej schopnosti pri požiari 0,6/1 kV								
N3XH-O 3x1,5 B2ca s1, d1, al, pevné	m	103,00	0,71	73,13	0,86	88,58	1,57	161,71
N3XH-J 3x1,5 B2ca s1, d1, al, pevné	m	4 850,00	0,84	4 074,00	0,89	4 316,50	1,73	6 390,50
N3XH-O 3x1,5 B2ca s1, d1, al, pevné	m	720,00	0,85	612,00	0,89	640,80	1,74	1 252,60
N3XH-J 3x2,5 B2ca s1, d1, al, pevné	m	8 983,00	1,21	10 869,43	1,01	9 072,83	2,22	19 942,16
N3XH-J 3x4 B2ca s1, d1, al, pevné	m	25,00	2,16	54,50	1,10	27,50	3,26	84,00
N3XH-J 3x2,5 B2ca s1, d1, al, pevné	m	349,00	1,90	663,10	1,15	401,35	3,05	1 064,45
N3XH-J 3x4 B2ca s1, d1, al, pevné	m	443,00	3,00	1 326,00	1,31	667,42	4,31	1 993,42
N3XH-J 3x6 B2ca s1, d1, al, pevné	m	90,00	4,25	382,50	1,78	160,20	6,03	542,70
N3XH-J 3x10 B2ca s1, d1, al, pevné	m	324,00	6,83	2 212,92	2,15	496,60	8,98	2 909,52
N3XH-J 3x16 B2ca s1, d1, al, pevné	m	170,00	10,68	1 818,60	2,33	596,10	13,01	2 211,70
N3XH-J 3x25 B2ca s1, d1, al, pevné	m	23,00	17,30	397,90	2,73	62,79	20,03	460,69
N3XH-J 4x6 B2ca s1, d1, al, pevné	m	10,00	14,15	241,50	3,02	30,20	27,17	271,70
N3XH-J 4x10 B2ca s1, d1, al, pevné	m	55,00	33,59	1 847,45	3,38	185,90	36,97	2 033,35
N3XH-J 4x16 B2ca s1, d1, al, pevné	m	75,00	33,40	2 505,00	3,07	230,21	36,47	2 735,25
N3XH-J 4x25 B2ca s1, d1, al, pevné	m	392,00	44,68	17 514,56	3,38	1 324,96	45,06	18 839,52
N3XH-J 4x30 B2ca s1, d1, al, pevné	m	102,00	69,19	7 057,34	3,92	399,84	73,11	7 457,32
Kabely pre pevné uloženie - bezhalogenový kábel bez funkčnej schopnosti pri požiari								
I-H3TH1 1x240,8 B2ca s1 d1 al	m	185,00	0,47	180,95	0,85	230,25	1,12	411,30
							0,00	0,00
KABEL SE SNÍŽENOU HOĽAVOSŤU								
S FUNKČNÝCH SCHOPNOSTÍ PRI POŽÁRE B2ca-s1,d1,al, P160								
FRAPLADur-O 3x1,5 RE P60-R, pevné	m	1 109,00	0,85	942,65	0,91	1 009,19	1,76	1 951,84
FRAPLADur-O 3x1,5 RE P60-R, pevné	m	20,00	0,80	16,00	0,91	18,10	1,71	34,20
FRAPLADur-O 3x1,5 RE P60-R, pevné	m	10,00	2,59	47,80	1,00	20,00	3,59	67,80
FRAPLADur-J 3x1,5 RE P60-R, pevné	m	740,00	1,63	1 198,80	1,00	740,00	2,62	1 938,80
FRAPLADur-J 3x2,5 RE P60-R, pevné	m	75,00	1,55	116,25	1,05	78,75	2,60	185,00
FRAPLADur-J 3x4,5 RE P60-R, pevné	m	720,00	1,93	1 389,60	1,10	790,00	3,03	2 181,60
FRAPLADur-J 4x2,5 RE P60-R, pevné	m	165,00	7,82	1 290,30	2,18	359,70	10,00	1 650,00
FRAPLADur-J 3x10 RE P60-R, pevné	m	245,00	1,04	254,80	0,91	222,99	1,95	477,75
							0,00	0,00
							0,00	0,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, pre pospájanie, zel.žl.								
HD7V-K 6, pevné	m	840,00	0,72	604,80	0,64	537,60	1,36	1 142,40
HD7V-K 16, pevné	m	420,00	1,90	798,00	1,01	424,20	2,91	1 222,20
HD7V-K 25, pevné	m	125,00	2,98	372,50	1,15	143,75	4,13	516,25
HD7V-K 350, pevné	m	45,00	16,54	744,30	2,37	106,65	18,91	850,95
N3XH-J 1x16 B2ca s1, d1, al, pevné	m	140,00	2,84	398,60	1,01	141,40	3,65	511,00
N3XH-J 1x6 B2ca s1, d1, al, pevné	m	380,00	1,30	494,00	0,64	243,20	1,94	737,20
EP5 2_X1 SVORKOVNICE EXKIPOTENCIÁLNI	ks	8,00	1,67	81,36	10,37	162,18	27,94	223,52
							0,00	0,00
							0,00	0,00
NÚDROVÉ OSVETLENIE - ZAČIATOK								
(uvádzaný systém je referenčný - možno použiť aj iný pri dodržaní úroveň definovanú týmto systémom)							0,00	0,00
Svetlidlá nástenné s napájaním 230V z centrálného batériového systému							0,00	0,00
N1; NEXI TECH 250 CO-S, HELPLUX + picto I/R; LED svetlidlá nástenná, prísadená, piktogram šípka doľu IP40	ks	38,00	79,55	3 013,30	16,46	625,48	95,81	3 640,78
N2; NEXI TECH 250 CO-S, HELPLUX + picto I/R; LED svetlidlá nástenná, prísadená, piktogram šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	6,00	79,55	475,10	16,46	98,78	95,81	574,86
N3; NEXI TECH 250 CO-S, HELPLUX + HYDRANT; LED svetlidlá nástenná, prísadená, piktogram HYDRANT	ks	5,00	74,75	373,75	16,46	82,30	91,21	456,05
N4; IP65 + L CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné, bezpečnostná, prísadená, IP65	ks	18,00	40,50	1 449,00	16,46	296,28	96,96	1 745,28
N6; NEXI TECH 250 OPAL CO-S, HELPLUX + picto I/R; LED svetlidlá stropné, prísadená, IP40, šípka doľu	ks	2,00	79,55	158,70	16,46	32,92	95,81	191,82
N7; NEXI TECH 250 OPAL CO-S/S-BB + picto I/R; LED svetlidlá stropné zapustené, písať tabuľka obdĺžniková šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	6,00	108,10	648,60	16,46	98,78	124,50	747,36
N8; NEXI TECH 250 OPAL CO-S/S-BB + picto I/R; LED svetlidlá stropné zapustené, písať tabuľka obdĺžniková šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	7,00	148,35	1 038,45	16,46	115,22	164,81	1 153,67
N10; NEXI TECH 250 CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné bezpečnostná, prísadená, IP40	ks	4,00	79,55	317,40	16,46	65,84	95,81	383,24
N11; Guide LED SL 13021 CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné bezpečnostná, zapustená, IP40	ks	55,00	72,45	3 984,75	16,46	903,30	88,91	4 890,05
N12; Guide LED SL 13022-1 CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné bezpečnostná, prísadená, IP40	ks	3,00	69,00	207,00	16,46	49,38	95,46	256,38
N13; NEXI TECH 250 CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné bezpečnostná, prísadená, IP65	ks	2,00	87,98	175,96	16,46	32,92	104,44	208,88
N15; Guide LED SL 13051 CO-S, HELPLUX; LED svetlidlá stropné zapustené, navietenie hydrantov šik, IP40	ks	5,00	69,00	345,00	16,46	82,30	95,46	427,30
N16; NEXI TECH 250 DOOR/CO-S, HELPLUX + picto I/R; LED svetlidlá nástenná, prísadená, piktogram šípka vľavo / vpravo, IP40	ks	4,00	79,55	317,40	16,46	65,84	95,81	383,24
Centrálny batériový systém CEAG HELPLUX	ks	1,00	3 547,75	3 547,75	147,55	147,55	3 695,30	3 695,30
3-Phase monitor / CEAG 3-PM	ks	3,00	98,80	310,40	0,00	36,80	110,40	420,80
DL5/BUS module	ks	1,00	184,00	184,00	0,00	184,00	184,00	368,00
F3 REMOTE - indikátor/varovný výpní pre bezpečnostnú vzdialenú výhodu	ks	1,00	172,50	172,50	0,00	172,50	172,50	345,00
Uvedenie systému do prevádzky, programovanie, kalibrácia jednotky	ks	1,00	460,00	460,00	0,00	460,00	460,00	920,00
Kabiel s núdrovým svetlidlom							0,00	0,00
KABEL SE SNÍŽENOU HOĽAVOSŤU							0,00	0,00
S FUNKČNÝCH SCHOPNOSTÍ PRI POŽÁRE B2ca-s1,d1,al							0,00	0,00
FRAPLADur-J 3x1,5 RE P60-R, pevné	m	2 700,00	1,03	2 789,00	0,86	2 254,00	2,01	4 623,00
Uložný materiál k systému núdrového osvetlenia							0,00	0,00
Normovaný počet odbočnej trasy pre núdrové svetlidlá, požiarne odolnosť P500-R, E60, P560, na príchytávkach KOPOS, kotvené do steny, vzdialenosť pri							0,00	0,00
67186_PO PRÍCHYTKA JEHOŠTRAHNA	ks	8 500,00	0,26	1 090,00	1,00	8 500,00	1,28	8 190,00
KPO 6X10_PO KOTVA POŽIARNE ODOLNA	ks	6 500,00	0,37	1 405,00	1,21	7 865,00	1,58	10 170,00
SB 6,3X18_FOAMIT ŠROUB DO BETONU	ks	6 500,00	0,36	1 340,00	1,21	7 865,00	1,57	10 205,00
Požiarne odolná krabica 3-pólová							0,00	0,00
KXK 100_PO10U KRABICE S KRYTÍM IP 66, P40-R, C90,P500	ks	40,00	51,72	2 068,20	18,18	727,20	69,91	2 796,40
NÚDROVÉ OSVETLENIE - KONIEC								
							0,00	0,00
Káblový nosný systém KOPOS								
KL 110X200_3_kabelová lišta	m	85,00	30,91	2 627,45	9,83	640,25	80,78	2 850,70
Spojovacie, upravné materiály	ks	1,00	69,37	69,37		0,00	69,37	69,37
O2 60X60_BF ŽLÁB KABELOVÝ DRÁŽENÝ	m	120,00	5,40	648,00	10,74	1 288,60	16,14	1 936,60

Názov	Mj	Podst	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
DZ 60K150_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTENÝ	m	150,00	7,13	1 069,50	11,02	1 788,00	19,05	2 897,50
DZ 60K300_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTENÝ	m	180,00	12,10	2 178,00	13,12	3 361,00	35,23	4 549,00
DZ 60K400_BF ŽLAB KABELOVÝ DRÁTENÝ	m	50,00	14,65	732,50	16,47	823,50	31,12	1 356,00
Spojovací, upínací materiál	kpl	1,00	159,64	159,64		0,00	159,64	159,64
Kábelový normovaný nosný podlažný odolný systém KOPOX PLEO	m	115,00	18,88	2 171,20	11,92	1 370,40	30,60	3 542,00
KZ 60x150x1,50_PO Kábelový žlab	m	85,00	14,93	1 268,05	10,74	912,90	23,67	2 181,95
KZ 60x30x1,50_PO ŽLAB KABELOVÝ JUPITER	kpl	1,00	1 236,73	1 236,73	591,11	391,11	1 811,84	1 811,84
Prístrojstvo (spojka, ohrádka, žbuz...)	kpl	1,00	160,79	160,79	0,00	0,00	160,79	160,79
Spojovací, upínací materiál	ks	15,00	51,73	775,99	15,25	804,78	66,99	8 950,47
KSK 125_P66P KRABICE S KRYTÍM IP 66	ks	50,00	1,91	95,50	2,94	147,00	4,80	242,50
OPT_CZ OZNAČENÍ POŽÁRNÍCH TRAS							0,00	0,00
Podlažná odolná trasa na príchytkách, vešiatenosť 30cm							0,00	0,00
87166_PO PRÍCHYTKA JEDNOSTRANNÁ	ks	1 700,00	0,21	252,00	1,00	1 200,00	1,21	1 452,00
KPO 6K50_PO KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ	ks	1 700,00	0,30	360,00	1,21	1 492,00	1,31	1 812,00
IS 6.3KX5_PODUMY ŠROUB DO BETONU	ks	1 700,00	0,38	432,00	1,21	1 492,00	1,37	1 884,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Zastava tlačítka CENTRAL-STOP /TOTAL-STOP							0,00	0,00
Očíslopečová varinka červená s presklením hr. 3mm, IP55, kat.č. HXV8333112KTH	ks	2,00	29,53	59,06	6,27	12,54	35,80	71,60
Tlačítka havarijná XAL K17RE, 12x1V, hrdlový ovládač s aretáciou, uvoľnenie pestočením, v skrinke IP54	ks	2,00	25,83	51,26	6,27	12,54	31,90	63,80
Kladívka s podperou, kat.č. HXV8DX334	ks	2,00		0,00	1,70	3,40	1,70	3,40
							0,00	0,00
Prendijum dieselegenerátora pre napájanie technológie počas betónovania							0,00	0,00
Generátor s výkonom 180kW, 300A	dnl	10,00	222,00	2 220,00		8,00	822,00	3 042,00
palivo nafta	l	5 400,00	1,07	5 778,00		0,00	1,07	5 778,00
							0,00	0,00
12160HFPF_1300 SUPER MONOFLEX 750 H FP	m	350,00	0,83	290,50	1,46	511,00	2,31	808,50
1232_125 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 32 750H	m	280,00	0,95	266,00	1,60	448,00	2,55	714,00
1232_HA TRUBKA TUNÁ 320 H PVC	m	250,00	0,47	117,50	1,31	327,50	1,78	445,00
1240_1350 SUPER MONOFLEX EN 750 H	m	70,00	1,23	86,10	1,84	128,80	3,07	214,90
							0,00	0,00
Všetky prestupy požiarne odolnými konštrukciami požiarne ušetriť na rovnako úrovni ako samostatná konštrukcia							0,00	0,00
El 90 Kabel. prepážka PROMASTOP - I	m2	3,00	316,78	950,34	182,57	347,11	399,15	1 197,45
							0,00	0,00
UKONČENÍ KABELŮ SMŘEŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x10 mm2	ks	480,00	6,77	3 249,60	6,15	2 952,00	12,92	6 201,60
4x50 mm2	ks	2,00	5,23	10,46	11,80	23,80	17,03	34,06
4x70 mm2	ks	2,00	3,44	6,88	15,66	31,32	21,10	42,20
4x95 mm2	ks	12,00	5,44	65,28	15,66	187,92	21,10	253,20
4x130 mm2	ks	4,00	5,79	23,16	19,61	78,44	25,40	101,60
4x25 mm2	ks	10,00	2,31	23,10	8,02	60,10	10,35	103,50
							0,00	0,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 2,5 mm2	ks	1 700,00	0,23	276,00	1,10	1 320,00	1,31	1 596,00
Do 4 mm2	ks	88,00	0,16	13,92	1,63	140,18	1,89	161,54
Do 6 mm2 aj pre napájanie	ks	650,00	0,32	207,50	1,69	1 065,50	1,98	1 683,00
Do 10 mm2	ks	80,00	0,29	23,20	2,13	170,40	2,42	193,60
Do 18 mm2	ks	80,00	0,40	32,00	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	46,72	7,60	80,80
Do 150 mm2	ks	32,00	2,47	79,04	8,35	267,20	10,82	346,24
							0,00	0,00
VYBOURANÍ OTVORŮ VE ZDIVU								
CHYTLNĚM DO PLOCHY 9 dm2								
Stěna do 150mm	ks	30,00		0,00	2,62	78,60	2,62	78,60
Stěna do 300mm	ks	20,00		0,00	6,10	122,00	6,10	122,00
Ušetření vadotěsné kádlového přestupu střešou								
Otvor do 150mm	ks	12,00	190,90	2 290,80	44,73	538,76	235,61	2 827,56
							0,00	0,00
HMOŽNINKA + 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	3,23	1 932,00	2,27	1 362,00	3,49	3 294,00
							0,00	0,00
Překládka NN vedení - zúčtůvek								0,00
								0,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,JKV								
ATKY-I 3x240+120 - pvc	m	120,00	13,49	1 618,80	5,99	718,80	19,48	2 337,60
SPOJKA JKV PRO KABELY								
S PLATTOVOU IZOLACÍ	ks	4,00	28,83	115,32	42,35	169,00	71,07	284,28
3MOTER1515								
UKONČENÍ KABELŮ SMŘEŤOVACÍ								
ZÁKLOPKOU DO								
4x240 mm2	ks	4,00	5,79	23,16	24,11	96,44	20,90	119,60
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 240 mm2	ks	14,00	4,07	56,98	11,48	160,72	15,51	217,70
							0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Překládka NN vedení - kábel								0,00
								0,00
								0,00
Leštění, pomocné leštění, písliny	hod	150,00		0,00	51,08	7 662,00	91,08	7 662,00
Žebřezování polárního dosahu podla vyhlásky při zváření, hrzení, rezání kovů a tepelném dělení kovů	hod	24,00		0,00	19,54	488,96	19,54	488,96
Znamenování vlnkových ústien 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	488,96	19,54	488,96
Uvedenie do prevádzky	hod	16,00		0,00	122,15	1 954,40	122,15	1 954,40
Úradná skúška vyhadzovania technického zariadenia A	ks	1,00		0,00	737,75	737,75	737,75	737,75
Skutočná 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
Ukľádanie odpadov v: prepravy	ks	1,00		0,00	817,20	817,20	817,20	817,20
Katastrálna, 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
Elektromontáže - celkom								171 740,91
Zemné práce								
Překládka NN vedení - zúčtůvek								0,00
								0,00
HLBOUBENÍ KABELOVÉ ŘHY								
Zemina třídy 3, šířka 500mm,hloubka 800mm	m	57,00		0,00	7,56	430,92	7,56	430,92
ŽÁŘENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z topného plátna, bez zakrytí, šířka do 65cm,tloušťka 10cm	m	57,00	7,19	409,83	4,35	259,35	11,68	669,78
ZÁHOZ KABELOVÉ ŘHY								
Zemina třídy 3, šířka 500mm,hloubka 800mm	m	57,00		0,00	3,52	200,64	3,52	200,64
							0,00	0,00
							0,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Prevládka NN vedenia - koniec								
Zemné práce - celkom				406,41		890,91		1 297,32
							0,00	0,00

Názov	Hodnota	
Nadpis rekapitulácie	Zoznam prác a dodávok elektrotechnických zariadení	
	Hokejová akadémia v Trenčíne	
Akcia		
	SO 201 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	
Projekt		
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 %		
- a) 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: 04/2020 - R1 03/2021

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 - Kameraný systém - objektový	18 674,00 €	5 242,16 €	23 916,16 €
CCTV SZLH - Kameraný systém - SZLH	- €	- €	- €
ŠK - Štrukturovana kabeláž	62 042,24 €	34 176,44 €	96 218,68 €
Multimediá a IPTV	- €	- €	- €
PBX - telefónna ústredňa a audiovrátniky	5 729,20 €	2 324,28 €	8 053,48 €
Časomera	- €	- €	- €
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 €

NENACEŇOVAŤ!

NENACEŇOVAŤ!

NENACEŇOVAŤ!

Poznámky:

Tento podiel 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 varu, nezrovnalosti resp. nelaicnosti tohto výkazu, alebo PD ktoré by mohli mať vplyv na cenu alebo termín dodania diela je zodpovednosť a povinnosť poukázať

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

Elektronický zabezpečovací systém

11 108,96 €

Dodávka cena:

8 150,13 €

Montáž cena:

4 958,83 €

Ústredňa

3 404,45 €

1 166,50 €

Zabezpečovacia ústredňa - 8 vstupov (zón) na doske (16 zón v ATZ zapojení), rozšíriteľná na maximálne 192 drôtových alebo bezdrôtových vstupov, podpora až 254 klávesníc, deliteľná na 8 podsystémov, 4PGM výstupy (rozšíriteľné 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 komunikátor s formátmi ako CID a ďalšie, maximálny počet monitorovaných dverí / čítačiek 32. Súčasťou nie je inštal. krabica, trafo, akumulátor	ks	1,00	64,74 €	80,00 €	64,74 €	80,00 €	
Veľký univerzálny plechový box pre všetky ústredne SP/EVO, Satel Versa 5/10/15 a Integra 32, dverka s nasúvacími pántami, povrchová montáž, zemniace svorky s kabelážou podľa normy, predlisovaný otvor pre zámok alebo dverka možno zaskrutkovať, miesto pre akumulátor max. 18 Ah (s obmedzeným priestorom), tamper, rozmery 320 x 395 x 90 mm, vrátane trafo 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 166 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	1,00	32,76 €	5,50 €	32,76 €	5,50 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú žiadne zľavy	kg	4,90	0,38 €	- €	1,86 €	- €	
Komunikátor GSM / GPRS pre radu SP / MG / EVO v plastovom puzdre so signalizačnými LED, 2x slot pre SIM karty, prenos formátov na PCO v pásme GSM / GPRS, diaľkové programovanie cez GPRS a WinLoad / Neware (48Kbit / s), SMS správy Užívateľovi-poplachy na zóne vrátane popisov, zapnutie, vypnutie, poruchy, umožňuje pripojiť hlasový modul VDMP3 pre prenos hlasových správ a diaľkové užívateľské ovládanie ústredne, napájanie 12-16V = / 400mA (max.1), pripojenie cez sériový kábel (max.1, 8m), 16 tel. č. pre sms a správy, ovládanie výstupov na ústredni až do počtu 8 cez VDMP a tónovú voľbu, integrovaná anténa , IP20, prac. tep.: 0-50°C	ks	1,00	117,00 €	30,00 €	117,00 €	30,00 €	
Telefónny hlasový komunikátor pre ústredne DIGIPLEX EVO, SPECTRA SP a MAGELLAN MG, volanie cez GSM (pripája sa na PCS200), alebo pevnú 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 PMH server. Hlavnou výhodou tohto modulu je, že výrobcom je priamo Paradox, z čoho vyplýva plná podpora zo strany výrobcu. Pomocou modulu môžete sledovať aj ovládať svoj zabezpečovací systém pomocou aplikácie Insite GOLD. Aplikácia je k dispozícii pre Android aj iOS. Pre aplikáciu Insite GOLD je nutná verzia modulu 4.0.4 a vyššia. Táto verzia modulu nepodporuje aplikáciu iParadox.	ks	1,00	66,30 €	25,00 €	66,30 €	25,00 €	
Textová LCD klávesnica s dvoma riadkami, 1 klávesová zóna, 1PGM na doske, modré podsvietenie, zabudovaná ACCESS čítačka PROXIMITY priamo do klávesnice, vstupy pre mag.kontakt a vstup REX pre dverové tlačidlo, výstup pre ovládanie el.zámku (tranzistor s otvor. kolektorom), kompletný prístupový bod bez nutnosti modulu a čítačky, max. prúdový odber 120 mA, rozmery 120x140x32mm	ks	9,00	113,10 €	15,00 €	1 017,90 €	135,00 €	
Opakovač a oddelovač zbernice, vytvára nezávislé vetvy zbernice alebo predlžuje zbernicu o ďalších 900m, napájanie 12-16VDC zdrojom PS17	ks	2,00	71,76 €	12,00 €	143,52 €	24,00 €	
Doplnkový zdroj 2,5 A pripojiteľný k zbernici, inteligentná komunikácia s ústredňou, výstup 1,2 A na akumulátor, napájanie cez trafo 40 VA, vyžaduje TRAFO a AKU!	ks	2,00	77,22 €	15,00 €	154,44 €	30,00 €	
Veľký univerzálny plechový box pre všetky ústredne SP/EVO, Satel Versa 5/10/15 a Integra 32, dverka s nasúvacími pántami, povrchová montáž, zemniace svorky s kabelážou podľa normy, predlisovaný otvor pre zámok alebo dverka možno zaskrutkovať, miesto pre akumulátor max. 18 Ah (s obmedzeným priestorom), tamper, rozmery 320 x 395 x 90 mm, vrátane trafo 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 166 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	2,00	32,76 €	5,50 €	65,52 €	11,00 €	
Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora. Na cenu sa nevzťahujú žiadne zľavy	kg	9,80	0,38 €	- €	3,72 €	- €	
kábel JE-H(ST)H 2x2x0,8	m	1 900,00	0,85 €	0,40 €	1 615,00 €	760,00 €	

1 NP

1 576,11 €

730,00 €

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
Digitálny detektor rozbitia skla, klasické zapojenie relé NC alebo zbernicové zapojenie, dig. detekcia rozbitia v akustickej oblasti vrátane tlakovej vlny, vysoká odolnosť voči fal. popl., nastaviteľná citlivosť (2 úrovne), pamäť poplachu (MEMORY), dosah 9m/4,5m podľa nastavenia, -10 až +50 ° C, max. prúdový odber 37 mA	ks	22,00	17,16 €	10,00 €	377,52 €	220,00 €	
Digitálny quad snímač pohybu 4xPIR, napojenie priamo na zbernicu, teplotná kompenzácia, kovový lieniaci kryt proti RF rušeniu, inteligentné prispôsobenie sa prostrediu, ovládanie vlastností z ústredne, dosah 12m / 110°, vymeniteľné šošovky, -20 až 50 ° C, duálna protichodná detekcia, max. prúdový odber 24 mA	ks	23,00	24,18 €	10,00 €	556,14 €	230,00 €	
Stropný duálny snímač pohybu 2xPIR, s elipsovými charakteristikami, zapojenie NC (RELÉ) alebo zbernicový režim DGP / EVO BUS, digitálna teplotná kompenzácia, elipsovité charakteristiky pokrytie až 11x6m (výška 3,7 m), alebo 7x6m (výška 2,4 m), inst.výška 2,1-4,5 m, -20 až +50°C, max. prúdový odber 32 mA	ks	19,00	21,99 €	10,00 €	417,81 €	190,00 €	
Magnetický kontakt adresovateľný, povrchový, plast, tamper, 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 duálny snímač pohybu 2xPIR, s elipsovými charakteristikami, zapojenie NC (RELÉ) alebo zbernicový režim DGP / EVO BUS, digitálna teplotná kompenzácia, elipsovité charakteristiky pokrytie až 11x6m (výška 3,7 m), alebo 7x6m (výška 2,4 m), inst.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, tamper, 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 €	
Vedľajšie rozpočtové náklady					350,00 €	2 692,33 €	
Montážny a závesný materiál	kpl	1,00	350,00 €	700,00 €	350,00 €	700,00 €	
Leštenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	750,00 €	- €	750,00 €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútroštátny presun hmôt	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dočiatka	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €	
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	450,00 €	- €	450,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	120,00 €	- €	120,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	350,00 €	- €	350,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	47,87 €	- €	172,33 €	

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

Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém

9 817,73 €

Dodávka cena:

7 507,08 €

Montáž cena:

2 310,64 €

SKV 1 NP

2 821,46 €

507,00 €

IP prístupový kontrolér, prevedenie plošný spoj, pripojenie 4x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 2 dverí obojsmerne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 2x NO/NC relé zámku (5A/30VDC), 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 9,6 - 14,4 VDC, odber max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 160x106x20mm (vhodná inšt. krabica KR380 + napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Anti-passbacku a linkovania medzi kontrolérmi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia pre profesionálny softvér ZKBioSecurity 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/3,2A, uzamykateľné dverka, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, čierny, interiérové použitie	ks	6,00	92,82 €	12,00 €	556,92 €	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 žiadne zľavy	kg	12,36	0,38 €	- €	4,70 €	- €	
Pristupová čítačka RFID EM, čítanie bezkontaktných kariet štandardu EM 125 kHz a formátu Paradox, nastaviteľná Wiegand 26/34 komunikácia (2 vodiče), čítanie max. 0,3 s, zvuková a LED signalizácia, napájanie 9-15 V DC, odber 150 mA / 12 V DC, zdroj nie je súčasťou, IP 68, exteriérové použitie, povrchová montáž, rozmery 100 x 46 x 20 mm	ks	10,00	53,82 €	12,00 €	538,20 €	120,00 €	
Elektrický zámok s nízkym odberom, napájanie 8VAC/220mA, 12VAC/230mA, 12VDC 360mA, rozmery: 90x20x28 mm	ks	10,00	29,70 €	18,00 €	297,00 €	180,00 €	

SKV 2 NP

1 906,81 €

348,00 €

IP prístupový kontrolér, prevedenie plošný spoj, pripojenie 4x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 2 dverí obojsmerne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 2x NO/NC relé zámku (5A/30VDC), 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 9,6 - 14,4 VDC, odber max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 160x106x20mm (vhodná inšt. krabica KR380 + napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Anti-passbacku a linkovania medzi kontrolérmi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia pre profesionálny softvér ZKBioSecurity 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/3,2A, uzamykateľné dverka, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, čierny, interiérové 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 žiadne zľavy	kg	8,24	0,38 €	- €	3,13 €	- €	
Pristupová čítačka RFID EM, čítanie bezkontaktných kariet štandardu EM 125 kHz a formátu Paradox, nastaviteľná Wiegand 26/34 komunikácia (2 vodiče), čítanie max. 0,3 s, zvuková a LED signalizácia, napájanie 9-15 V DC, odber 150 mA / 12 V DC, zdroj nie je súčasťou, IP 68, exteriérové použitie, povrchová montáž, rozmery 100 x 46 x 20 mm	ks	7,00	53,82 €	12,00 €	376,74 €	84,00 €	
Elektrický zámok s nízkym odberom, napájanie 8VAC/220mA, 12VAC/230mA, 12VDC 360mA, rozmery: 90x20x28 mm	ks	7,00	29,70 €	18,00 €	207,90 €	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 pridať ďalšie 4 HDD (40 TB), VGA výstup, Ethernet 1 Gb adaptér, možnosť doplniť ACC6 graphic card Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 možnosť doplniť o ACC6 Graphic Card.	ks	1,00	945,00 €	80,00 €	945,00 €	80,00 €	
---	----	------	----------	---------	----------	---------	--

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
SATA DISK 2000GB, 5900 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 ZKBiossecurity 3.0, podpora globálneho Anti-Passbacku a linkovania medzi kontrolérmi	ks	1,00	596,70 €	- €	596,70 €	- €	
Stolová USB čítačka RFID kariet a priveskov (MIFARE, 13,56MHz), určená pre administrátorské 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	2,62 €	- €	262,00 €	- €	
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 kryte	ks	1,00	121,68 €	45,00 €	121,68 €	45,00 €	
Bezkontaktná čítačka čipov, štandardná,	ks	1,00	123,84 €	25,00 €	123,84 €	25,00 €	
Spínaný zdroj v kovovom kryte 13,8 Vjs / 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 ascAgenda Komplet, ročný poplatok	ks	1,00	350,00 €	- €	350,00 €	- €	LEN DODÁVKA
Vedľajšie rozpočtové náklady					60,00 €	1 246,84 €	
Montážny a závesný materiál	kpl	1,00	60,00 €	- €	60,00 €	- €	
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútrostaveniskový presun hmôt	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	100,00 €	- €	100,00 €	
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	650,00 €	- €	650,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	120,00 €	- €	120,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	300,00 €	- €	300,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	21,29 €	- €	76,84 €	

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

CCTV objektová

Dodávka cena:

Montáž cena:

1 NP

23 916,16 €						
18 674,00 €						
5 242,16 €						
5 950,80 € 1 950,00 €						
5 Mpx kompaktná Starlight IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 50 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2592 x 1944 px @ 20 fps, citlivosť 0,015 lx / F1.5, motor zoom objektiv 2,7-13,5 mm / F1.5, uhol záberu 100°-28°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, defog, inteligentné funkcie, zachytenie tváre, kompresia H.265+/H.265/H.264+/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 908 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery 273,2 x 95,0 x 95,0 mm, hmotnosť 1,11 kg	ks	15,00	228,96 €	50,00 €	3 434,40 €	750,00 €
Prepojovací box, hliníkový, pre kamery Dahua, kompatibilné s modelmi HAC-HFW [E], HAC-HDW [M], IPC-HFW [E], PFB120W, PFB121W, rozmery 134x134x55mm, hmotnosť 0,5 kg, nosnosť 3kg	ks	15,00	13,68 €	15,00 €	205,20 €	225,00 €
4 Mpx dome IP Starlight kamera, Day/Night, Smart IR prívit s dosvitom 40 m, 1/3" 4Megapixel progressive CMOS, rozlíšenie 2688 x 1520 px @ 20 fps, citlivosť 0,008 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, uhol záberu H: 104°-27°, V: 55°-15°, D: 124°-31°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, kompresia H.265+/H.265+/H.264+/H.264B/MJPEG, ONVIF kompatibilné, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, napájanie 12 V DC, PoE (802.3af), spotreba 6,5 W, rozmery ø 122,0 x 88,9 mm, hmotnosť 0,47 kg	ks	15,00	147,60 €	50,00 €	2 214,00 €	750,00 €
Pridávny límeč pre Dahua kamery IPC-HDW [RP-Z], SD22204T-GN, kompatibilné príslušenstvo PFA150, PFA151	ks	15,00	6,48 €	15,00 €	97,20 €	225,00 €
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 4 porty SFP, max 4 Vlan, PoE 24 portov, PoE+, manažment, L2, max. 320 W, rozmery 440 x 330 x 44 mm - súčasť dodávky ŠK	ks	0,00	- €	- €	- €	- €

2 NP

2 707,92 € 1 105,00 €						
4 Mpx dome IP Starlight kamera, Day/Night, Smart IR prívit s dosvitom 40 m, 1/3" 4Megapixel progressive CMOS, rozlíšenie 2688 x 1520 px @ 20 fps, citlivosť 0,008 lx @ F1.5, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, uhol záberu H: 104°-27°, V: 55°-15°, D: 124°-31°, AWB, WDR 120 dB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3D DNR, kompresia H.265+/H.265+/H.264+/H.264B/MJPEG, ONVIF kompatibilné, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, napájanie 12 V DC, PoE (802.3af), spotreba 6,5 W, rozmery ø 122,0 x 88,9 mm, hmotnosť 0,47 kg	ks	16,00	147,60 €	50,00 €	2 361,60 €	800,00 €
Pridávny límeč pre Dahua kamery IPC-HDW [RP-Z], SD22204T-GN, kompatibilné príslušenstvo PFA150, PFA151	ks	16,00	6,48 €	15,00 €	103,68 €	240,00 €
5 Mpx kompaktná Starlight IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 50 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2592 x 1944 px @ 20 fps, citlivosť 0,015 lx / F1.5, motor zoom objektiv 2,7-13,5 mm / F1.5, uhol záberu 100°-28°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, defog, inteligentné funkcie, zachytenie tváre, kompresia H.265+/H.265+/H.264+/H.264+/H.264H/H.264B/MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 908 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery 273,2 x 95,0 x 95,0 mm, hmotnosť 1,11 kg	ks	1,00	228,96 €	50,00 €	228,96 €	50,00 €
Prepojovací box, hliníkový, pre kamery Dahua, kompatibilné s modelmi HAC-HFW [E], HAC-HDW [M], IPC-HFW [E], PFB120W, PFB121W, rozmery 134x134x55mm, hmotnosť 0,5 kg, nosnosť 3kg	ks	1,00	13,68 €	15,00 €	13,68 €	15,00 €
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 4 porty SFP, max 4 Vlan, PoE 24 portov, PoE+, manažment, L2, max. 320 W, rozmery 440 x 330 x 44 mm - súčasť dodávky ŠK	ks	0,00	- €	- €	- €	- €

základné zariadenie - systém v RAID 1

9 965,28 € 155,00 €						
Videoserver je určený pre nahrávanie maximálne 256 Mbps, Intel (R) Xeon (R) 8 core, 8GB RAM, LFF, možnosť pridať ďalších 7 HDD, RAID 0, 1, 5, 6 VGA výstup, 2x 1GBlan, zdroj 560W GOLD+, rackové prevedenie 2U, bez audio výstupu, 3 rok záruka, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64bit	ks	1,00	2 565,00 €	80,00 €	2 565,00 €	80,00 €
SATA DISK 1000GB, 5900 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR, NAS, záruka 36 mesiacov	ks	1,00	63,00 €	15,00 €	63,00 €	15,00 €
SATA DISK 6000GB, IntelPower, 7200 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR, NAS, záruka 36 mesiacov	ks	4,00	210,00 €	15,00 €	840,00 €	60,00 €
Softvér Avigilon Control Center 7 - edícia Standard pre monitorovanie 1 kamery, nahrávanie a ovládanie megapixelových kamier do max. počtu 75 s obmedzenými funkciami, vybrané obmedzenia: nepodporuje PRO kamery, alarmy, vyhľadávanie osôb podľa vzoru; možnosť prídavných modulov, klientský softvér zadarmo, max. počet súčasne pripojených klientov 10, max. 51 pravidiel, podpora ďalších značiek kamier	ks	47,00	138,24 €	- €	6 497,28 €	- €

Vedľajšie rozpočtové náklady

50,00 € 2 032,16 €						
Montážna a závesný materiál	kpl	1,00	50,00 €	- €	50,00 €	- €
Leštenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	500,00 €	- €	500,00 €
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €
Vnútroštátny presun hmôt	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	100,00 €	- €	100,00 €
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	750,00 €	- €	750,00 €
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Paré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	350,00 €	- €	350,00 €
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	50,00 €	- €	162,16 €

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

CCTV SZLH

Dodávka cena:

Montáž cena:

Kamera - Voľná kamera typu Hikvision Panavu DS-2CD6AE4F-IHGRFC	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Zdroj kamery - Externý zdroj - 150 W (zdroj kamery je umiestnený v inštaláčnej krabici v blízkosti kamery)	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Mikrofón typu AT 997 vrátane predzosilňovača so zdrojom napájania a kabeľáže na pripojenie ku kamere a ku zdroju a predzosilňovačom. Predzosilňovač je umiestnený a zapojený v inštaláčnej krabici v blízkosti kamery	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Mikroštruktúry BOARD typ B760005 (Mikroš je inštalovaný vždy na strane PC - na vstupe je ORANGE a na výstupe je PC, manažovateľná zásuvka 230V a kamera	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Obslužná PC - PC umiestnené v rack-u, slúžiac na obsluhu MS, Typ DELL T3630	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
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		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Rack - uzamykateľná skrinka v ktorej je umiestnená PC, Mikroš a manažovateľná zásuvka 230V. V prípade, že sú na Z3 2 řadové plochy, sú v jednom rack-u umiestnené obe obslužné PC.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Elektrická kabeľ - kabeľ 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 kabeľ 230V na miesto inštalácie kamery. Tam je vyvedená do inštaláčnej krabice v blízkosti kamery, kde je ukončená 3 zásuvkou bez vypínača.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
LAN kabeľ - kabeľ vedená od Mikrošu na strane PC (z rack-u) ku kamere (FTP alebo OPT, v závislosti od vzdialenosti medzi rack-om a miestom umiestnenia kamery)	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Inštaláčna krabica - krabica pre umiestnenie zdroja kamery, predzosilňovača a zdroja mikrofónu, prípadne Mikrošu so zdrojom (ak je kamera pripojená cez OPT kabeľ) a 3 zásuvky 230V bez vypínača. Je umiestnená na konzole spolu s kamerou a mikrofónom.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Konzola - konzola pre účel zavesenia kamery, mikrofónu a inštaláčnej krabice na strane umiestnenia kamery.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Inštaláčny a iný materiál - koncovky 230V, RJ45, BSCM pásky na uchytenie kabeľáže, závitové tyče, matky, podložky a iný materiál potrebný pre inštaláciu.	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Vedľajšie rozpočtové náklady					- €	- €	
Montážny a záverečný materiál	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Leštenia, montážne plochy, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Doprava	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Vnútroštátny presun hmot	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Zariadenie stavebníka dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Zaregistrovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, začiatok obsluhy	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Projekt skutočného vyhotovenia + spravidelná tech. dokum 5 Paré + 1CD súb. forma	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

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

Štruktúrovaná kabeľáž

Dodávka cena: 96 216,68 €
 Montáž cena: 62 042,24 €
 34 176,44 €

Dátové rozvadzače, aktívne prvky 16 699,16 € 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	253,58 €	55,00 €	253,58 €	55,00 €	
Rozvádzač 18U, 600x600, sklenené dvere	ks	1,00	216,76 €	55,00 €	216,76 €	55,00 €	
Ventilačná jednotka univerzálna	ks	3,00	58,00 €	8,50 €	204,00 €	25,50 €	
Filtračná mriežka s filtračnou vložkou pre ventilačné jednotky	ks	3,00	3,00 €	3,00 €	9,00 €	9,00 €	
Napájací panel 5x230 Vvrátane držiakov do 19"lišt 1U	ks	8,00	18,00 €	8,50 €	144,00 €	68,00 €	
Prepojovací panel 19", 1U, 12xLC 9/125 pre adaptér, pigtail a kazeta, 1U	ks	6,00	28,40 €	12,00 €	142,00 €	60,00 €	
Držiak do prepojovacieho panelu a kazeta	ks	5,00	3,86 €	5,00 €	19,30 €	25,00 €	
Ochrana zvaru	ks	60,00	0,18 €	1,00 €	10,80 €	60,00 €	
Pigtail 9/125 LC, Cupe 5M OS 1,5m	ks	60,00	2,10 €	1,00 €	126,00 €	60,00 €	
Adaptér LC SM	ks	60,00	1,90 €	1,00 €	114,00 €	60,00 €	
Fiber Optic LC - SC Duplex Singlemode Patchcord 2m	ks	15,00	9,02 €	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 samorezný keystone CAT6A STP RJ45 Connecting Hardvér a 4PPoE certifikácia	ks	370,00	2,46 €	3,50 €	910,20 €	1 295,00 €	
10G modulárny neosadený patch panel 24 portov STP čierny 1U	ks	18,00	13,40 €	15,00 €	241,20 €	270,00 €	
Vývazovací panel 1U BK plastový	ks	29,00	6,12 €	7,50 €	177,48 €	217,50 €	
10G patch kabeľ CAT6A SFTP LSOH 3m šedý non-slag-proof	ks	370,00	5,26 €	0,35 €	1 946,20 €	129,50 €	
10G patch kabeľ CAT6A SFTP LSOH 5m šedý non-slag-proof	ks	170,00	6,72 €	0,35 €	1 142,40 €	59,50 €	
Police 19"1U pevná úchyt na prednej aj zadnej lište	ks	8,00	11,42 €	7,50 €	91,36 €	60,00 €	
Switch Gigabit 48port 10/100/1000 Mb/s, 4x SFP+, 2x Combo, Smart POE+	ks	1,00	594,00 €	15,00 €	594,00 €	15,00 €	
Switch Gigabit 24port 10/100/1000 Mb/s, 4x SFP+, 2x Combo, Smart	ks	2,00	318,00 €	15,00 €	636,00 €	30,00 €	
Switch Gigabit 48port 10/100/1000 Mb/s, 4x SFP+, 2x Combo, Smart	ks	5,00	318,00 €	15,00 €	1 590,00 €	75,00 €	
Switch Gigabit 24port 10/100/1000 Mb/s, Smart POE+	ks	2,00	222,00 €	15,00 €	444,00 €	30,00 €	
GBIC Single-Mode LC Module	ks	21,00	19,20 €	5,50 €	403,20 €	115,50 €	
Montážna sada M6, 4ks matice, 4ks skrutky, 4ks plastové podložky	ks	80,00	0,68 €	- €	54,40 €	- €	
Záložná UPS 2200VA, rack mount, network management card	ks	2,00	580,00 €	30,00 €	1 160,00 €	60,00 €	
Záložná 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, 2x2:2 Dual-band MU-MIMO Indoor prístupový bod (bez napájacieho adaptéru)	ks	13,00	682,80 €	15,00 €	8 876,40 €	195,00 €	
ZoneFlex AP T3100 omní - 802.11 a/b/g/n/ac 2x2:2 wave2 dual-radio outdoor prístupový bod, všesmerové pokrytí, PoE	ks	2,00	1 102,80 €	15,00 €	2 205,60 €	30,00 €	
Ruckus Wireless Virtual SmartZone 3.0 a vyšší, 1 instance, obsahuje 1 AP licenci	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-100vSZ 3.x/5.x - licence pro začlenění 1 přístupového bodu	ks	15,00	106,80 €	- €	1 602,00 €	- €	
Associate Partner Support, Per SZ/vSZ AP, 3 Roky	ks	15,00	46,80 €	- €	702,00 €	- €	

Žľaby pre rozvody slaboprádu 5 195,00 € 2 940,00 €

Kábelový žľab 200 mmx 60 mm s úchytmi vrátane príslušenstva	m	115,00	12,50 €	6,00 €	1 437,50 €	690,00 €	
Kábelový žľab 100 mmx 60 mm s úchytmi vrátane príslušenstva	m	195,00	10,50 €	6,00 €	2 047,50 €	1 170,00 €	
Kábelový žľab 60 mmx 60 mm s úchytmi vrátane príslušenstva	m	180,00	9,50 €	6,00 €	1 710,00 €	1 080,00 €	

Elektroinštalácia materiálu 19 491,98 € 19 997,00 €

Chránička kábelová flexi, dvojplášťová, priem. 50mm	m	46,00	0,95 €	1,50 €	43,70 €	69,00 €	
Chránička kábelová flexi, priem. 32mm	m	820,00	0,65 €	1,20 €	533,00 €	984,00 €	
Chránička kábelová flexi, priem. 16mm	m	380,00	0,36 €	1,20 €	136,80 €	456,00 €	
podlahová krabica 250*300 s príslušenstvom	ks	3,00	85,00 €	25,00 €	255,00 €	75,00 €	
nastreľovací GRIP pre uchytenie káblov HILTI	ks	3 460,00	0,60 €	0,70 €	2 076,00 €	2 422,00 €	
Kábel dátový CAT6A, STP s LSOHFR plášťom	m	35 920,00	0,39 €	0,40 €	14 008,80 €	14 368,00 €	
Kábel dátový SYKFY 25*2*0,5 - prepoje dátových rozvadzačov	m	230,00	1,86 €	0,80 €	427,80 €	184,00 €	
KRONE box prepojovací 1 max. 30 párov	ks	3,00	58,00 €	25,00 €	174,00 €	75,00 €	
optický kábel OS2 singlemode CLT, 12xOS2, 9/125µm	m	230,00	0,48 €	0,80 €	110,40 €	184,00 €	
Kábel koaxiálny RG6CU	m	2 020,00	0,49 €	0,40 €	989,80 €	808,00 €	
kábel CYKY 2x2,5	m	340,00	0,33 €	0,60 €	112,20 €	204,00 €	

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
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 €	1 664,00 €	
Zásuvka 1xRJ45 povrchová CAT6A	ks	15,00	5,85 €	5,50 €	87,75 €	82,50 €	
Zásuvka 2xRJ45 zapustená CAT6A / v podlahovej krabici	ks	160,00	7,33 €	7,00 €	1 172,80 €	1 120,00 €	
Kombinovaná hrubá/jemná prepáťová ochrana Ethernetu CAT6A	ks	19,00	17,00 €	5,50 €	323,00 €	104,50 €	
TV zásuvka (koax)	ks	31,00	9,95 €	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 €	
Voľné vývody					247,50 €	262,50 €	
Voľný vývod 1xRJ45, konektor RJ45 CAT6A	ks	75,00	3,30 €	3,50 €	247,50 €	262,50 €	
Certifikačné meranie					2 315,00 €	- €	
Meracie protokoly z meraní všetkých prípojných miest štruktúrovanej kabeľáže v pôvodnom formáte, merané obojsmerne certifikačným meracím prístrojom s triedou presnosti Level IIIe, pri nastavení Class EA permanent link podľa ISO/IEC 11801. Meranie a značenie obvodov systému cat. 6a vrátane vystavenia protokolu	ks	370,00	3,50 €	- €	1 295,00 €	- €	
25-ročná systémová záruka na metalickú kabeľáž	kpl	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 závesný materiál	kpl	1,00	150,00 €	- €	150,00 €	- €	
Požiarné príslušenstvo, protipožiarné upchávky pre prostupy	kpl	1,00	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €	
Stavebné úpravy	kpl	1,00	- €	400,00 €	- €	400,00 €	
Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo uchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	kpl	1,00	- €	100,00 €	- €	100,00 €	
Drážka pre trasu káblov v stene š=40mm, vrátane vyspravenia	m	410,00	- €	3,50 €	- €	1 435,00 €	
Prieryzy v murivo, betóne	ks	0,00	- €	- €	- €	- €	
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	1 100,00 €	- €	1 100,00 €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútrostaveniskový presun hmôt	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	300,00 €	- €	300,00 €	
Uvedenie do prevádzky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie	kpl	1,00	- €	500,00 €	- €	500,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	600,00 €	- €	600,00 €	
PVP (% ceny montáže)	%	3,60	- €	317,76 €	- €	1 143,94 €	

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
Učebne a multimédia, IPTV							
Dodávka cena:					- €	- €	
Montáž cena:					- €	- €	
Riadenie					- €	- €	
Symetrix PRISM 16x16 audio matrix	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Symetrix ARC- 3 nástenný ovládač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Symetrix WX-3 nástenný ovládač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Symetrix ARC-Pse napájanie pre ARC a WX	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Symetrix xIO 4x4 danie rozšírenie vstupov a výstupov pre PRISM	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Stolový mikrofón s vypínačom	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
IEAST 4 ZONE STREAMER M400	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Prepojovacia UTP kabeľ	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Prepojovacia symetrická kabeľ	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Reproduktory					- €	- €	
Audac Ateo 6 nástenný reproduktor	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Audac Xeno 8 nástenný reproduktor	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Audac WBP 100 držiak na stenu pre Xeno 8	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Audac WX802 OB nástenný reproduktor - vonkajší	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
APEX CG704 zosilňovač 4x 700W 4Ohm/100V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Apex CG354 zosilňovač 4x 350W 4Ohm/100V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Apex LIVALU R multimediálny ovládač pre prezentácie miestností - pripojný bod	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Audac XMP44 modulový prehrávač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Audac FMP40 voice media player	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Furman CN-3600S E power distributor 16A	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Furman BB-R5232 BlueBOLT gateway pre CN-3600E	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Furman RB-1 ovládací panel pre CN-3600S	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Media Operator BT - prehrávač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Mpro ACT-74 4-kanálový bezdrôtový prijímač 5Ua	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Mpro ACT-70H bezdrôtový ručný mikrofón 5Ua	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Mpro AT-90Wa set bezdrôtových smerových antén	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Mpro MS-90 držiak pre smerovú anténu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Prepojovacia symetrická kabeľ	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Ladová plocha					- €	- €	
iPad 32 GB WiFi 2018	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Nexo PS15 R2 PA box	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Nexo NX-DT104 MK2 Dante network card	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Nexo NXAMP4x4 zosilňovač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Yamaha TF-1 digitálny mixpult, dante karta	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Nexo long bracket pre PS15	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Závesný systém, N 1492-2 PES.WL	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Yamaha HS7 odposluch	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Prepojovacia symetrická kabeľ	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Video					- €	- €	
Optoma ZH406 laser projektor 4500 ANSI	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Držiak Optoma na stenu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Motorizované pútiko 16.9, šírka 400cm, ovládanie na stenu, možnosť spustenia kontaktom z projektoru na stenu	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Intelix HD70TX HDbaseT vysielateľ	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Intelix HD70RX HDbaseT prijímač	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Prepojovacia video kabeľ	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Rack					- €	- €	
19" rack 42U perforovaný dodávka ŠK	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Rozvodný panel 6x 230V 16A 2U	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
1U audio panel	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
2U šuflik do racku s výpňou	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
19" police do racku	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Ventilačný panel do RACKu (1U, 3 ventilátory) dodávka ŠK	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Kelina RP-19 Rozvodný panel 9x250V, vypínač, 1U	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Vývážovací materiál, vývážovacie panely	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Pripojný audiovideo panel	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
Kabeľ					- €	- €	
SC 200-0101F THE SOURCE MK II HIGHFLEX FRNC	m		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
SC 415-0051F MERIDIAN INSTAL SP215 FRNC 2x1,5mm2	m		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
SC 425-0051F MERIDIAN SP225 FRNC 2x2,5mm2	m		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
SC 600-0401F RG58C/U FRNC Ø 5,09 mm	m		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI
FTP Cat.6A L50H dodávka ŠK	m		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVATI

Neutrik NLAFX speaker	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Neutrik NC3FXX XLR samica	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Neutrik NC3MXX XLR samec	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
IP TV					- €	- €	
50" obrazovka FHD 50HFL5014/12	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
65" obrazovka FHD 65HFL6014U/12	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
SBB player	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
DVB-T2 set-top-box	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
držiak nástenný/stropný	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
prepojovací patch kábel 1 m	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
prepojovací HDMI kábel 1 m	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
SW licencie pre 39 zariadení na 12 mesiacov	set		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Vedľajšie rozpočtové náklady					- €	- €	
Montážny a závesný materiál	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Doprava	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Vnútrostaveniskový presun hmot	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávanie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Paré + 1 CD ale forma	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAT!

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

PBX a audiovrátniky

8 053,48 €

Dodávka cena:

5 729,20 €

Montáž cena:

2 324,28 €

PBX

5 719,20 €

1 273,50 €

Hlavná jednotka NS500, v základe 6 x CO (RJ45x3), 16 x CLIP analógová + 2 x digitálna klapka, (RJ45x6), 2 x záložný port v prípade výpadku napájania, 2 kanále DISA / vstavané hlasové schránky s kapacitou 2 hodiny záznamu, napájací zdroj, kit do 19" racku, CA Basic-Express pre všetkých užívateľov, CA PRO 128 - 60 denná skúšobná verzia, Rozšírenie (1xKX-NS500+3xKX-NS520) až 32/64 vonkajších kanálov VoIP (H.323/SIP), až 128 vonkajších liniek (ISDN/analog), až 160 vnútorných liniek (ANALÓG/DIGITÁL), až 128 vnútorných portov (IP/SIP), LAN rozhranie 10/100 BASE-T/100BASE-TX, sieťovanie Q-SIG (VoIP/PRR/BRU), smerovanie ARS/ACR, 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 kľúč IP systémového terminálu KX-NT, VOIP/DISA,Konferencie&jednotné správy; (DSP-S)	ks	1,00	273,60 €	15,00 €	273,60 €	15,00 €	
Licencia IP terminálu (NT / UT / UDT / HDV / TGP / NTV) - pre 20 užívateľov	ks	1,00	273,60 €	- €	273,60 €	- €	
25 port ISDN patch panel s kabelazou / 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	- €	- €	- €	- €	
Vyvozovací panel 1U	ks	1,00	18,00 €	7,50 €	18,00 €	7,50 €	
Patch kabel prepojavací RJ45 cat.5e 2m	ks	20,00	2,40 €	0,50 €	48,00 €	10,00 €	
Patch kabel prepojavací 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, hlasový telefón, indikácia vyzváňania/správy pomocou LED,30 typov zvonenia, výber z 5 jazykov, možnosť pripojenia náhl. súpravy (Bluetooth/drôtová), pre rad KX-NSxxx, farba biela	ks	1,00	210,00 €	15,00 €	210,00 €	15,00 €	
IP stolový telefón, 7" dotykový LCD displej, rozlíšenie 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 použitie, rozmery 260 x 220 x 42 mm	ks	3,00	264,00 €	15,00 €	792,00 €	45,00 €	
Základný SIP Stolový telefón, 2 SIP účty (IPV4, IPV6) 4 riadkový LCD displej 2,3", 2 programovateľné tlačítka, vstavaný webový server, 2 porty LAN, kodek G.722, G.711,G.729a, tel. zoznam pre 500 čísel (vzdialený LDAP/XML), 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, oživenie, naprogramovanie a test systému	hod	14,00	- €	51,50 €	- €	721,00 €	
Videovrátnik 2N IP Varlo 3 tlačítka 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 závesný materiál	kpl	1,00	10,00 €	- €	10,00 €	- €	
Leštenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Doprava	kpl	1,00	- €	550,00 €	- €	550,00 €	
Vnútroštátny presun hmot	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	50,00 €	- €	50,00 €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	100,00 €	- €	100,00 €	
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	120,00 €	- €	120,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Paré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	150,00 €	- €	150,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	22,44 €	- €	80,78 €	

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

Časomera + videorozhodca

Dodávka cena:

Montáž cena:

Obrazovka

Obrazovka RBTXT 4,8 outdoor, rozmer 5000 x 3000, počet modulov 30 ks 5000 x 3000 864x480px 15,00m2 modul rozmery 500 x 1000 3x20A - C 3x230V	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Procesor v cene Obrazovky NOVASTAR VX 4S	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Počítač s príslušenstvom	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Software	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
sada náhradných dielov	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Hardware a napájacia časť	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Inštalácia obrazovky	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Prepravné obaly	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Uchycovacia konštrukcia	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

Videorôla

Časomera pre vybrané športy, Predstavovanie hráčov, Bezlimitný dizajn časomery	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
plnohodnotný kompaktný systém MINI vrátane obsluhovej stanice	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
montáž, dodávka školenie	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

Videorozhodca 8 HD

video rozhodca	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
videomatica	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
hlavná kamera	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
kamery	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
montáž, inštalácia	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

Výsledkový panel

Svetelný panel s nosným rámom vrátane riadiacej jednotky, SW a príslušenstva Výška číslo 220mm, farba červená a žltá, použité AutoLed diódy, vyznačujúce sa veľmi dobrou svetlosťou a spoľahlivosťou Škóre výška číslo 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		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Montáž	ks		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

Káblové trasy sú dodávkou ŠIK

Vedľajšie rozpočtové náklady

Montážny a závesný materiál	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Doprava	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Vnútroštátny presun hmot	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Inžinierska činnosť	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele formá	kpl		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ
PVP (% z ceny montáže)	%		- €	- €	- €	- €	NENACEŔOVAŤ

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

EPS 45 752,92 €

Dodávka cena: 28 298,69 €

Montáž cena: 17 454,23 €

Materiál EPS 21 049,69 € 5 015,70 €

Ústredňa EPS B6-X2A-CP	ks	1,00	1 613,28 €	80,00 €	1 613,28 €	80,00 €	
Externé ovládacie tablo	ks	1,00	538,01 €	70,00 €	538,01 €	70,00 €	
MAP popisný štítok SK MAPTXT-RA SK01	ks	2,00	13,44 €	12,00 €	26,88 €	24,00 €	
Linková karta B6-LX12	ks	1,00	265,60 €	13,00 €	265,60 €	13,00 €	
SD CARD 1GB pre ústredňu	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 zálohovaný zdroj 5A/24V DC	ks	2,00	207,35 €	15,00 €	414,70 €	30,00 €	
Akumulátor 12V/17Ah	ks	6,00	51,49 €	5,50 €	308,91 €	33,00 €	
Kombinovaný hlásič MTD533X	ks	198,00	31,68 €	7,50 €	6 272,93 €	1 485,00 €	
Pätica hlásiča USB 502-6	ks	198,00	3,85 €	3,50 €	761,41 €	693,00 €	
BX-UP1 paralelný indikátor	ks	17,00	7,56 €	7,50 €	128,55 €	127,50 €	
PIG kryt na paralelný indikátor	ks	17,00	3,32 €	2,50 €	56,38 €	42,50 €	
Tlačidlový hlásič MCP545X-1R	ks	28,00	41,34 €	11,00 €	1 074,75 €	286,00 €	
Štítok pre hlásič	ks	28,00	0,59 €	0,50 €	15,29 €	13,00 €	
Tlačidlový hlásič MCP545X-1R IP67	ks	3,00	98,98 €	11,00 €	296,95 €	33,00 €	
Štítok pre hlásič	ks	3,00	0,59 €	0,50 €	1,76 €	1,50 €	
Nasávací systém ASD 535-2	ks	3,00	963,49 €	33,00 €	2 890,46 €	99,00 €	
Nasávací systém ASD 533	ks	1,00	614,80 €	33,00 €	614,80 €	33,00 €	
Hlásič SSD 535-2	ks	6,00	227,91 €	14,00 €	1 367,45 €	84,00 €	
Filter DFU911	ks	7,00	117,09 €	12,00 €	819,68 €	84,00 €	
Modul XLM35	ks	4,00	121,03 €	13,00 €	484,14 €	52,00 €	
Nasávacie potrubie 5m kus	kpl	105,00	6,91 €	9,50 €	726,06 €	997,50 €	
Koleno 90	ks	16,00	1,96 €	1,20 €	31,42 €	19,20 €	
T-kus	ks	6,00	0,79 €	1,20 €	4,73 €	7,20 €	
Klíp xy mm	ks	80,00	1,91 €	0,55 €	152,41 €	44,00 €	
Príchytka pre rúrku	ks	500,00	0,41 €	0,55 €	205,80 €	275,00 €	
Lepidlo	ks	1,00	39,56 €		39,56 €	- €	
Čistič	ks	1,00	21,12 €		21,12 €	- €	
Konvenčný zábleskový maják CWST-RR-S5	ks	21,00	37,49 €	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-O13	ks	3,00	4,96 €	13,00 €	14,89 €	39,00 €	
Výstupný reléový modul BX-REL4	ks	4,00	72,69 €	13,00 €	290,75 €	52,00 €	
Krabica pre modul GEH MOD 2	ks	9,00	7,90 €	3,20 €	71,12 €	28,80 €	

Instalačný materiál 6 999,00 € 8 232,00 €

Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8, požiarne odolnosť 60 minút	m	3 220,00	0,64 €	0,40 €	2 060,80 €	1 288,00 €	
Kábel JE-H(S)H-V 4x2x0,8, požiarne odolnosť 60 minút	m	160,00	2,10 €	0,40 €	336,00 €	64,00 €	
Kábel CHKH-V 2x1,5 PS60	m	570,00	0,95 €	0,60 €	541,50 €	342,00 €	
Rúrka pevná bezhalogénová HFIRM20	m	310,00	1,25 €	1,20 €	387,50 €	372,00 €	
Rúrka ohybná bezhalogénová samozhášavá 16mm	m	40,00	0,85 €	1,20 €	34,00 €	48,00 €	
Odbočná krabica bezhalogénová samozhášavá	ks	20,00	19,50 €	5,50 €	390,00 €	110,00 €	
OBO GRIP	ks	300,00	0,65 €	0,70 €	195,00 €	210,00 €	
Oceľové káblové príchytky na kábel	ks	7 380,00	0,27 €	0,70 €	1 992,60 €	5 166,00 €	
Oceľové káblové príchytky na trubu	ks	760,00	0,41 €	0,70 €	311,60 €	532,00 €	
Protipožiarne tmeľ	bal	1,00	200,00 €	100,00 €	200,00 €	100,00 €	
Drobný instalačný materiál	bal	1,00	550,00 €		550,00 €	- €	

Vedľajšie rozpočtové náklady 250,00 € 4 206,53 €

Montážny a závesný materiál	kpl	1,00	250,00 €	- €	250,00 €	- €	
Lešenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	1 500,00 €	- €	1 500,00 €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútroštátny presun hmôt	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	300,00 €	- €	300,00 €	

Popis	MJ	Výmera	Jednotková cena		Celková cena		Poznámky
		Zhotoviteľ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Zhotoviteľ
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	650,00 €	- €	650,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	450,00 €	- €	450,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Parré + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	700,00 €	- €	700,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	168,48 €	- €	606,53 €	



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

HSP

151 412,76 €

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	6,00	2 978,41 €	80,00 €	17 870,46 €	480,00 €	
Dátový rozvádzač (koliečka, 5x230V, polica)	ks	2,00	500,00 €	50,00 €	1 000,00 €	100,00 €	
Zosilovač 4x500W	ks	9,00	2 511,46 €	30,00 €	22 603,14 €	270,00 €	
Ethernetová dotyková stanica hlásateľa	ks	1,00	1 434,63 €	15,00 €	1 434,63 €	15,00 €	
VARIODYN switch PoE	ks	1,00	516,38 €	15,00 €	516,38 €	15,00 €	
Základňa pre optický prevodník	ks	2,00	721,96 €	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	1 029,36 €	30,00 €	2 058,72 €	60,00 €	
Audio prehrávač	ks	1,00	256,25 €	30,00 €	256,25 €	30,00 €	
Vstupný kábel DOM	ks	18,00	9,43 €	1,00 €	169,74 €	18,00 €	
Výstupný kábel DOM	ks	9,00	62,66 €	1,00 €	563,94 €	9,00 €	
Záložný kábel RC22	ks	9,00	59,55 €	1,00 €	535,95 €	9,00 €	
Výstupný kábel 100V 8 zón	ks	5,00	91,98 €	1,00 €	459,90 €	5,00 €	
Výstupný kábel 100V 6 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	6,00	307,27 €	5,50 €	1 843,62 €	33,00 €	
Modul optického prevodníku	ks	4,00	114,00 €	15,00 €	456,00 €	60,00 €	
PLP 60EN Stropný reproduktor	ks	41,00	22,87 €	10,00 €	937,67 €	410,00 €	
BS-678BSW Nástenný reproduktor	ks	77,00	33,90 €	12,00 €	2 610,30 €	924,00 €	
Reproduktor 500W	ks	27,00	2 012,10 €	70,00 €	54 326,70 €	1 890,00 €	

Inštalčný materiál

7 984,80 €

8 998,50 €

Kábel CHKH-V 2x1,5	m	2 900,00	0,95 €	0,60 €	2 755,00 €	1 740,00 €	
Kábel CHKH-V 2x2,5	m	550,00	1,15 €	0,60 €	632,50 €	330,00 €	
Rúrka pevná bezhalogénová HFIRM20	m	520,00	1,25 €	1,20 €	650,00 €	624,00 €	
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 trúbku	ks	1 160,00	0,41 €	0,70 €	475,60 €	812,00 €	
Protipožiarny tmel	bal	1,00	200,00 €	100,00 €	200,00 €	100,00 €	
Drobný inštalčný materiál	bal	1,00	600,00 €	- €	600,00 €	- €	

Vedľajšie rozpočtové náklady

200,00 €

4 218,55 €

Montážny a závesný materiál	kpl	1,00	200,00 €	- €	200,00 €	- €	
Leštenia, montážne plošiny, práca vo výške	kpl	1,00	- €	1 500,00 €	- €	1 500,00 €	
Doprava	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Vnútroštátny presun hmot	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Zariadenie staveniska dodávateľa	kpl	1,00	- €	- €	- €	- €	
Inžinierska činnosť	kpl	1,00	- €	300,00 €	- €	300,00 €	
Zaregulovanie a uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky, komplexné skúšky, odovzdávacie konanie, zaškolenie obsluhy	kpl	1,00	- €	650,00 €	- €	650,00 €	
Revízie, protokoly, správy, TI	kpl	1,00	- €	450,00 €	- €	450,00 €	
Projekt skutočného vyhotovenia + sprievodná tech. dokum 5 Pamé + 1CD ele forma	kpl	1,00	- €	700,00 €	- €	700,00 €	
PVP (% z ceny montáže)	%	3,60	- €	171,82 €	- €	618,55 €	

HSP

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	



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

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	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
Gulatina - drôt 8mm - Al/Mg/Si - (1kg/7,40m)	m	620,00	1,04	644,80	2,15	1 333,00	3,19	1 977,80
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
PODPERA VEDENIA NA ROVNÉ STRECHY PV21bet.+Nadstavec PV21bet. ZIN obj.č. F313112 + F313 114	ks	1 376,00	2,30	2 934,80	0,86	1 097,36	3,16	4 032,16
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
103 230 Jímací tyč AlMgSi 2500 varianta B (plný profil)	ks	15,00	18,03	270,45	7,18	107,70	25,21	378,15
IR1 - IZOLAČNÁ ROZPERKA 0.6m DEHN 106180	ks	12,00	60,07	720,84	4,59	55,08	64,66	775,92
IR2 - IZOLAČNÁ ROZPERKA 1.08m DEHN obj.č.106185	ks	10,00	60,07	600,70	4,59	45,90	64,66	646,60
PV01 - PODPĚRA VEDENIA DO MURIVA OBJ.Č F311115	ks	162,00	0,70	113,40	1,72	278,64	2,42	392,04
Strieška OS 04 ochranná spodná, d=20mm F221212	ks	24,00	1,58	37,92	1,72	41,28	3,30	79,20
Strieška OS 02 ochranná horná, d=25mm F221113	ks	24,00	1,53	36,72	1,72	41,28	3,25	78,00
DT - DRŽIAK TYČE, TROJNOŽKA OBJ.Č. F000053/1	ks	25,00	30,07	751,75	20,61	515,25	50,68	1 267,00
Svorka SI 02 malá 2xM8 k zemniacej tyči d=25mm F613127	ks	39,00	4,35	169,65	2,86	111,54	7,21	281,19
Svorka SK križová d=8-10mm F612110	ks	185,00	1,22	225,70	2,86	529,10	4,08	754,80
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
Svorka SR 02 (M8) odbočovacia s spojovacia, páska 30x4 F616122	ks	21,00	1,49	31,29	2,86	60,06	4,35	91,35
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
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
Uholník DU 2.0 m, ochranný F511120	ks	27,00	4,67	126,09	12,19	329,13	16,86	455,22
Držiak DOU vr 2 ochranného uholníka univerzálny s vrtom, L1=100mm, L2=205mm F521116	ks	54,00	1,12	60,48	5,51	297,54	6,63	358,02
SO okapových žlabů - veľká	ks	30,00	3,15	94,50	2,86	85,80	6,01	180,30
Štítok očíslovania zvodu	ks	27,00	1,81	48,87	3,14	84,78	4,95	133,65
							0,00	0,00
Revízia	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Podružný materiál				514,09			0,00	514,09
Elektromontáže - celkom				11 440,61		8 806,78		20 247,39
							0,00	0,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
		Technologie chlazení				10 761,25 €
1,00		Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C, stonk 100 mm, včetně jímky G1/2", 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 G1/2"	ks	1,00	132,20	132,20 €
5,00		Snímač teploty a vlhkosti kombinovaný 0-10V	ks	4,00	118,54	474,16 €
6,00		Snímač tlaku pro plyny a kapaliny, výstup 0 až 10 V, vnější závit G1/4", 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 0,14mm ² , 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 G1/2	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		Střídavý přepínač 2-polohová 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 1Z, 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 10x27mm M225-ST-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	283,05	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 D 5x1,5	m	50,00	0,92	46,00 €
32,00		Signálový kabel JQTD 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-YISTY 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 stříla1	m	100,00	0,67	67,00 €
39,00		Signálový kabel PRAFlaCom 1x2x0,8 B2caS100	m	1200,00	0,91	1 092,00 €
40,00		Signálový kabel PRAFlaCom 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 teplotní 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 pružinou 15 s, 24 V AC/DC, 2-bodové řízení	ks	3,00	155,36	466,08 €

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
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, bílá, 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, tříbodová 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 4x10	m	50,00	4,56	228,00 €
59,00		Napájecí kabel 1-CYKY J 4x16	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 NYCY 3x4/4	m	100,00	3,81	381,00 €
62,00		Signálový kabel JQTQ 2x1	m	450,00	0,39	175,50 €
63,00		Signálový kabel JQTQ 4x1	m	300,00	0,63	189,00 €
64,00		Signálový kabel JQTQ 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(ST)Y 2x2x0,8	m	150,00	0,39	58,50 €
68,00		Montáž	soubor	1,00	2485,28	2 485,28 €
		Vytápění				1 958,55 €
69,00		Snímač teploty do jímky, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C, stonk 100 mm, včetně jímky G1/2", IP54	ks	5,00	38,47	192,35 €
70,00		Snímač teploty prostorový odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -50 až +70°C, venkovní IP54	ks	1,00	15,24	15,24 €
71,00		Snímač tlaku pro plyny a kapaliny, výstup 0 až 10 V, vnější závit G1/4", napájení 24 V DC	ks	2,00	117,02	234,04 €
72,00		plavákový spínač zaplavení NC/NO 230V,50W,IP65 nástěnný	ks	1,00	60,48	60,48 €
73,00		Rotací servopohon, 10 Nm, přestavná doba 150 s, 24 V AC/DC, spojitě řízení 0-10V	ks	3,00	13,50	40,50 €
74,00		Zdvihový servopohon, 700 N, rychlost zdvihu 35 s/20mm, zdvih 20 mm, 24 V AC, tříbodová regulace	ks	1,00	13,50	13,50 €
75,00		Komunikační brána Modbus RTU pro čerpadla MAGNA3	ks	3,00	22,00	66,00 €
76,00		Napájecí kabel CYKY J 3x1,5	m	150,00	0,57	85,50 €
77,00		Signálový kabel JYTY 2x1	m	300,00	0,39	117,00 €
78,00		Signálový kabel JYTY 4x1	m	250,00	0,63	157,50 €
79,00		Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	100,00	0,39	39,00 €
80,00		Montáž	soubor	1,00	937,44	937,44 €
		Zónová regulace VZT šatny				43 033,88 €
81,00		Čidlo teploty, relativní vlhkost, montáž na stěnu, RS485	ks	11,00	118,54	1 303,94 €
82,00		Čidlo kvality vzduchu VOC, výstup 0 až 10V	ks	7,00	121,36	849,52 €
83,00		Napájecí kabel CYKY J 3x2,5	m	550,00	0,91	500,50 €
84,00		Napájecí kabel PRAFlaSafe® X J 3x2,5 B2ca sldla1	m	50,00	1,40	70,00 €
85,00		Signálový kabel JYTY 4x1	m	450,00	0,63	283,50 €
86,00		Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	350,00	0,39	136,50 €
87,00		Montáž	soubor	28,00	1424,64	39 889,92 €
		Monitoring požárních klapek				2 282,50 €
88,00		Podomítkový I/O modul, 2DI, 2ROO, RS485	ks	10,00	69,97	699,70 €
89,00		Senzor větru-anemometr s nastavitelným relé	ks	1,00	161,01	161,01 €
90,00		Senzor - detektor deště s nastavitelným relé	ks	1,00	214,77	214,77 €
91,00		Světelný limitní senzor	ks	1,00	198,86	198,86 €
92,00		Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	250,00	0,39	97,50 €
93,00		Signálový kabel PRAFlaCom 4x2x0,8 B2caS100	m	150,00	2,11	316,50 €
94,00		Montáž	soubor	1,00	594,16	594,16 €
		Integrace VZT jednotek				1 127,34 €
95,00		Gateway ModBus RTU/TCP	m	10,00	1,20	12,00 €
96,00		Datový kabel UTP Cat 5e B2ca sldla1	m	650,00	0,67	435,50 €
97,00		Montáž	soubor	1,00	679,84	679,84 €
		Zařízení ZTI				1 595,38 €
98,00		Napájecí kabel CYKY J 3x2,5	m	250,00	0,91	227,50 €
99,00		Napájecí kabel PRAFlaSafe® X J 3x2,5 B2ca sldla1	m	450,00	1,40	630,00 €
100,00		Signálový kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	100,00	0,39	39,00 €
101,00		Montáž	soubor	1,00	698,88	698,88 €

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
		Rozvaděče				26 220,45 €
102,00	RA01	■ Rozváděč skřínový 2000 x 800 x 400 mm, RAL 7035	ks	1,00	4592,93	4 592,93 €
		■ 3PEN - 50Hz 400V TN-C, In=40A, Pi=5,4kW				
		■ Řídicí systém 32DI, 29DO, 4AI, 4AO, RS485, Ethernet				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
103,00	RA02	Rozvaděč nástěnný IP65 800 x 600 x 300 mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	2089,08	2 089,08 €
		■ 3NPE - 50Hz 400V TN-S, In=40A, Pi=1,3kW				
		■ Ústředna plynové detekce včetně boxu				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
104,00	RA03	Rozváděč skřínový 2000 x 1000 x 400 mm, RAL 7035	ks	1,00	7078,61	7 078,61 €
		■ 3PEN - 50Hz 400V TN-C, In=250A, Pi=113kW				
		■ Řídicí systém 32DI, 29DO, 20AI, 12AO, RS485, Ethernet, M-Bus				
		■ Frekvenční měnič 3x400V/7,5kW				
		■ Frekvenční měnič 3x400V/5,5kW				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
105,00	RA04	Rozváděč skřínový 2000 x 800 x 400 mm, RAL 7035	ks	1,00	4219,22	4 219,22 €
		■ 3PEN - 50Hz 400V TN-C, In=40A, Pi=3kW				
		■ Řídicí systém 32DI, 29DO, 20AI, 4AO, RS485, Ethernet, M-Bus				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
106,00	RA05	Rozvaděč nástěnný IP65 1200 x 800 x 400 mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	4072,35	4 072,35 €
		■ 3PEN - 50Hz 400V TN-C, In=63A, Pi=10,7kW				
		■ Řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet				
		■ Frekvenční měnič 3x400V/10,5kW				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
107,00	RA06	Rozvaděč nástěnný IP65 1200 x 800 x 400 mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	3182,66	3 182,66 €
		■ 3PEN - 50Hz 400V TN-C, In=40A, Pi=3kW				
		■ Řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet				
		■ Kompletní vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač, jističí a spínací prvky silových vývodů, pomocná relé, napájecí zdroje, svorky, vývodky, kabelová forma				
108,00	Montáž		soubor	1,00	985,60	985,60 €
		Nadstavba hw a sw				6 609,24 €
109,00		PC Microtower, 4jádrový procesor Intel Core i3-8100 (3.6GHz), 4GB operační paměti DDR4, pevný disk 128GB 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, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro	ks	1,00	1478,40	1 478,40 €
110,00		LED monitor 24", 23,8" (60,45 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		Roufer 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				24 137,00 €
114,00		Oceloplechový kabelový žlab neděrovaný s integrovanou spojkou včetně víka, přepážky a montážního příslušenství 250x50	m	30,00	16,03	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 €

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
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				11 880,96 €
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		vedení 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 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/N10/060/STD - ventilátor pre odvod tepla a spodín 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 Coltite - typ: CLT/8/1375/2800/8/AP/4204/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/M/38500/3300/2900/10/RD120 - 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 ERT1 - panel pre ovládanie zariadení na odvod tepla a spodín 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

Poznámky:

kabeľáž EPS do ovládacích panelov - dodávka stavby (EPS)
 kabeľáž ELE do ovládacích panelov EP - dodávka stavby (ELE)
 prepojenie jednotlivých zariadení kabeľážou s funkčnou celistvosťou pri požiari - dodávka stavby (ELE)
 záložný zdroj pre ZOTaSH (dieselagrogát, UPS) - dodávka stavby (ELE)
 príprava stavebných otvorov, výkony, lemovacie práce - dodávka stavby (SK)
 možná 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
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

124 491,48

1

Zemné práce

29 869,18

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 rýhy 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 výkopku 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 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	6 067,152	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 prehodením 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		

4

Vodorovné konštrukcie

3 670,39

13	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku kremičitého	m3	32,080	34,07	1 092,97
----	---	----	--------	-------	----------

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
	5,5*3,7*0,03		0,611		
	8*5,6*0,03		1,344		
	13*5,6*0,03		2,184		
	Medzisúččet		4,139		
	(6,74+3+167,53+3+6)*0,15*1		27,941		
	Súččet		32,080		
14	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z ťtrkopiesku 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		
	Súččet		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		
	Súččet		20,693		

8

Rúrové vedenie

88 172,38

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

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
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, lxšxv 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	Požiarna nádrž Klartec KL RN 65 alebo ekvivalent	ks	1,000	13 500,00	13 500,00
47	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku 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		
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

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
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

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
----	--	---	-----------	------	----------

Celkom

124 491,48

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)		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 ryhy 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		
	Medzisúččet		284,580		
	"prípojky"				
	1,1*5,2*1,5*9		77,220		
	Medzisúččet		77,220		
	"rozšírenie a prehĺbenie pre šachty"				
	1,30*0,30*2*2,44*(5+10)		28,548		
	Pl*0,80*0,80*0,15*(5+10)		4,524		
	Medzisúččet		33,072		
	Súččet		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		
	Medzisúččet		64,206		
	"prípojky"				
	5,2*1,5*9 *2		140,400		
	Medzisúččet		140,400		
	Súččet		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		
	Súččet		453,214		
8	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	204,606	0,50	102,30

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
9	Odstránenie 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		394,872		
	"lôžko" - 29,594		-29,594		
	"obsyp" - 98,706		-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		
	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)		35,402		
	1,1*21,19*(0,2+0,3)		11,855		
	Medzisúčet		75,025		
	"prípojky"				
	1,1*5,2*(0,16+0,3)*9		23,681		
	Medzisúčet		23,681		
	Súčet		98,706		
17	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	177,671	15,90	2 824,97
	98,706 * 1,8		177,671		

4

Vodorovné konštrukcie

2 441,73

18	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku 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		
	Medzisúčet		21,872		
	"prípojky"				

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*5,2*0,15*9		7,722		
	Medzisúččet		7,722		
	Súččet		29,594		
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		
20	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/12 alebo ekvivalent	ks	5,050	16,45	83,07
	5 * 1,01		5,050		
21	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/10 alebo ekvivalent	ks	6,060	14,45	87,57
	6 * 1,01		6,060		
22	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/8 alebo ekvivalent	ks	4,040	12,45	50,30
	4 * 1,01		4,040		
23	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/6 alebo ekvivalent	ks	3,030	10,45	31,66
	3 * 1,01		3,030		
24	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/4 alebo ekvivalent	ks	1,010	8,45	8,53
	1 * 1,01		1,010		
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		
26	Betónový roznášací prstienec ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, alebo ekvivalent	ks	7,070	80,37	568,22
	7 * 1,01		7,070		
27	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	4,524	97,30	440,19
	podkladný betón pod šachty				
	PI*0,80*0,80*0,15*15		4,524		
8	Rúrové vedenie				13 770,35
28	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 160	m	46,800	4,59	214,81
	"prípojky" 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 viacvrstvého 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 viacvrstvého DN 300	m	73,430	7,59	557,33
	8,9+64,53		73,430		

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 315x9,2 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 šachtí prefabrikovaných do 4l	ks	10,000	39,90	399,00
38	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/523 KOM tl.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 tl.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 prietoché DN 315x30", ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600 alebo ekvivalent	ks	1,000	227,80	227,80
47	Šachtové dno prietoché 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	Vlnovcová 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 latínového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	5,000	19,90	99,50
	"legra" 5		5,000		
54	Poklop latínový D 400 alebo ekvivalent	ks	5,000	94,90	474,50

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
55	Osadenie poklopu liatinového a oceťového 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

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
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

135 376,33

1

Zemné práce

50 550,22

1	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	7,700	10,23	78,77
	1,1*(1+6)		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 trati 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 ryhy 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*26,41*(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		
	Pl*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		

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
	"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	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	879,562	0,50	439,78
10	Vodorovné premiestnenie výkopku 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 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	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		
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
	"potrubia"				
	"výkop" 346,856		346,856		
	"lôžko" -31,02		-31,020		
	"obsyp" - 142,219		-142,219		
	Medzisúččet		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		
	Medzisúččet		569,091		
	"ORL"				
	3,0*1,6*2,0		9,600		
	3,14*1,5*1,5*2,0		14,130		
	Súčet		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		
	Súčet		535,635		
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		
	Súčet		230,795		

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
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)		4,015		
	"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		
	Súčet		142,219		
18	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	255,994	15,90	4 070,30
	142,219 * 1,8		255,994		

1.1

Zemné práce - plyn

376,36

19	Výkop ryhy 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 zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,000	15,90	127,20
	"Prekladka D50" 8		8,000		
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		
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		
23	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4 mm	t	3,200	10,50	33,60
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		
25	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	81,200	0,31	25,17
	11,6 * 7		81,200		
26	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	11,600	0,79	9,16
27	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,140	4,50	86,13
	11,6 * 1,65		19,140		

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
	"štartovacia jama" 2,5*2,5		6,250		
	"koncová jama" 2,5*2,5		6,250		
	Súčet		12,500		
29	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	31,250	15,90	496,88
	"štartovacia jama" 2,5*2,5*2,5		15,625		

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
	"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 drvené hrubé frakcia 16-32 mm	t	52,188	15,90	829,79
	31,25 * 1,67		52,188		
34	Riadené horizont, vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. 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		
2	Zakladanie				2 194,62
36	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 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		
2.1	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	10,86
	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

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
6*4			24,000		
43	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapúšťacie - kapsové s vysekaním otvoru v betóne -0,008l	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 plášťa 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
	4 * 1,01		4,040		
49	Skruž betónová prechodová TBS 15-100	ks	4,040	80,37	324,69
	4 * 1,01		4,040		
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 1/1sII (0,5), komplet vrátane poklopu alebo ekvivalent	ks	1,000	1 900,00	1 900,00
52	Odlučovač ropných látok KLk8/1sII (0,9) komplet vrátane poklopu alebo ekvivalent	ks	1,000	2 300,00	2 300,00
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		
	"D7a" 1,1*16,0*0,15		2,640		
	"D3" 1,1*106,01*0,15		17,492		
	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		0,469		
	"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		
54	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	12,000	4,98	59,76
	1+5+3+3		12,000		
55	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/12 alebo ekvivalent	ks	1,010	16,45	16,61

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
	1 * 1,01		1,010		
56	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/10 alebo ekvivalent	ks	5,050	14,45	72,97
	5 * 1,01		5,050		
57	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/8 alebo ekvivalent	ks	3,030	12,45	37,72
	3 * 1,01		3,030		
58	Betónový vyrovnávací prstienec TBW-Q.1 63/6 alebo ekvivalent	ks	3,030	10,45	31,66
	3 * 1,01		3,030		
59	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	1,000	9,90	9,90
	"tegra" 1		1,000		
60	Betónový roznášací prstienec ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, alebo ekvivalent	ks	1,010	80,37	81,17
	1 * 1,01		1,010		
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 sachtu"				
	PI*0,80*0,80*0,15*10		3,016		
	Súčet		4,149		
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		
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
	"štartovacia jama" 2,5*2,5		6,250		
	"koncová jama" 2,5*2,5		6,250		
	Súčet		12,500		
64	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, 1xšxv 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 plnostenného 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		

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
67	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného 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		1,480		
71	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného 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 plnostenného 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		0,487		
75	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného 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		17,667		
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	Zariadenie šachet 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

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
	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	Skrúť 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
91	Šachtové dno prietochné DN 315x90°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, alebo ekvivalent	ks	1,000	230,60	230,60
92	Vlnovcová 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 výpusťou 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 viď projekt)	ks	1,000	14 200,00	14 200,00
100	D+M vsak č.2 (vsakovací systém ref.výrobok Pureco alebo ekvivalent - komplet viď projekt)	ks	1,000	14 200,00	14 200,00
101	Osadenie poklopu liatinového a oceťového 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 oceťového 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 oceťového 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

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
108	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	3,000	9,90	29,70
109	Mreža liatinová s rámom 500X500 mm D400 - 40t, 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		

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
	6		6,000		

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 elektrovarovkami 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

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
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 bezodrávkovou 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 prípojky	hod	16,000	16,00	256,00

Celkom

146 980,16

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 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

Názov	Hodnota A	Hodnota B
Základné náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Presun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		7 932,72
Montáž - práce		6 151,00
Medzisúččet 1	0,00	14 083,72
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		845,02
Nátery		0,00
Zemné práce		4 040,40
PPV 0,00% z náterov a zemných prác		0,00
Medzisúččet 2	0,00	18 969,14
Dodav. dokumentácia 0,00% z medzisúčtu 2		0,00
Riziká a poistenie 0,00% z medzisúčtu 2		0,00
Opravy v záruke 0,00% z medzisúčtu 1		0,00
Základné náklady celkom		18 969,14
Vedľajšie náklady		
GZS 2,80% z pravej strany medzisúčtu 2		531,14
Prevádzkové vplyvy 0,00% z medzisúčtu 2		0,00
Vedľajšie náklady celkom		531,14
Kompletizačná činnosť		0,00
Náklady celkom		19 500,28
Základ a hodnota DPH 20%	19 500,28	3 900,06
Náklady celkom s DPH		23 400,34
Ročný nárast cien 0,00%		0,00
Ročný nárast cien 0,00%		0,00
Súčty odstavcov	Materiál	Montáž
Elektromontáže	7 932,72	6 151,00
Zemné práce	516,60	3 523,80

Názov	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena	Cena celkom
Elektromontáže								
Utesňovací systém RDSS Raychem pre káble 240mm ²	ks	2,00	218,40	436,80	50,40	100,80	268,80	537,60
							0,00	0,00
VN kábel							0,00	0,00
VN kábel 22kV, NAXS2Y 1x240 (XLPE)	m	720,00	7,52	5 414,40	2,35	1 692,00	9,87	7 106,40
							0,00	0,00
							0,00	0,00
KONCOVKA VNúťorná PRO JEDNOŽIL.								
JEDNOPLÁŠŤ.KAB.22kV S PLAST.								
IZOLACIU,SADA 3ks								
POLT-24D/1XI-L12B 3x95mm ²	ks	2,00	117,60	235,20		0,00	117,60	235,20
							0,00	0,00
SPOJKA 22kV PRO JEDNOŽILOVÝ								
KABEL S PLAST.IZOLACIU Ensto								
CJH11.2403C 120-240mm ²	ks	2,00	369,60	739,20	151,20	302,40	520,80	1 041,60
							0,00	0,00
							0,00	0,00
UKONČENIE KABLOV VN								
do 1x240 mm ²	ks	12,00		0,00	50,40	604,80	50,40	604,80
UKONČENIE uzemnenia VN kábla								
Do 240 mm ²	ks	12,00		0,00	16,80	201,60	16,80	201,60
							0,00	0,00
UKONČENIE vodiča vn kábla v rozvádzači								
Do 240 mm ²	ks	12,00		0,00	50,40	604,80	50,40	604,80
							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
							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	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	0,00
							0,00	0,00
Revízia	ks	1,00		0,00	280,00	280,00	280,00	280,00
Prvá úradná skúška	ks	1,00		0,00	336,00	336,00	336,00	336,00
Funkčné skúšky	hod	16,00		0,00	16,80	268,80	16,80	268,80
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Podružný materiál				48,72			0,00	48,72
Elektromontáže - celkom				7 932,72		6 151,00		14 083,72
Zemné práce								
							0,00	0,00
HLBENIE KABELOVEJ RYHY								
Zemina triedy 4, šírka 500mm, hĺbka 1200mm	m	105,00		0,00	25,20	2 646,00	25,20	2 646,00
ZRIADENIE KABLOVEHO LÔŽKA								
Z kopaného pisku, bez zakrytí, šírka do 65cm, tloušťka 10cm	m	210,00	2,24	470,40	1,55	325,50	3,79	795,90
							0,00	0,00
ZÁHOZ KABLOVEJ RYHY								
Zemina triedy 4, šírka 500mm, hĺbka 1200mm	m	105,00		0,00	5,04	529,20	5,04	529,20
							0,00	0,00
FOLIA VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šírky 20cm	m	210,00	0,22	46,20	0,11	23,10	0,33	69,30
							0,00	0,00
							0,00	0,00
Zemné práce - celkom				516,60		3 523,80		4 040,40

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 prírážky rekapitulácie	20	
2. sadzba DPH %	0	
Percento PM %	5	

Zoznam materiálu

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO305.1 Prekládka slaboprádu

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 TCEPK/PFLE 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 F30CVR 110mm	m3	40			2,52 €	100,80 €	1,86 €	74,40 €
6.	Mechanická zábrana KPL 150/10	ks	46			2,10 €	96,60 €	1,46 €	67,16 €
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			9,46 €	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 uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy	m	46	2,60 €	119,60 €				
14.	Zradenie káblového lôžka z kopaného piesku do šírky 30 cm + uloženie káblovej ochrany	m	46	1,26 €	57,96 €				
15.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojom 50x100cm, tr.z.3	m	46	30,34 €	1 395,64 €				
16.	Ručný zákop 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 : VG7/161/89-M 6.32M x KOEF. 5,6 - c.č. R. 2020 REVÍZIA VR. REV. SPRÁVY	koef.	5,6					30,00 €	165,00 €
SO 305.1 celkom					3 174,96 €		1 009,50 €		1 189,97 €
									5 374,43 €

Zoznam materiálu

Stavba: Hokejová akadémia v Trenčíne
Objekt: SO305 Prípojka 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.	Spojka metalického kábla do 50 párov, Nitto JCSA 200	ks	1			93,82 €	93,82 €	47,03 €	47,03 €
2.	Patchpanel 19",25xRJ45, Cat3 ISDN	ks	1			42,96 €	42,96 €	27,06 €	27,06 €
3.	Kábel TCEKPFLE 3XN0,6	m	120			1,12 €	134,40 €	2,27 €	272,40 €
4.	Kábel SYKPY 10x2x0,5	m	130			0,96 €	124,80 €	1,30 €	169,00 €
5.	Multirúra DB4x7	m	250			1,21 €	302,50 €	1,58 €	395,00 €
6.	Skrinka MUR 012.0/10, komplet vr. držiaka a LSA pásika	ks	1			45,42 €	45,42 €	46,26 €	46,26 €
7.	Káblový žlab MKS 305 FS, komplet vr. konzol, krytu, spojovacieho materiálu)	m	40			4,62 €	184,80 €	2,34 €	93,60 €
8.	Chránička korugovaná F30CVR 63mm (vo výkope pod komunikáciou)	m	80			2,52 €	201,60 €	1,50 €	120,00 €
9.	Chránička pevná 63mm (oprechod zo zeme do MUR, v objekte ku stropu)	m3	20			4,01 €	80,20 €	4,42 €	88,40 €
10.	Mechanická zábrana KPL 150/10	ks	110			2,10 €	231,00 €	1,46 €	160,60 €
11.	Výstražná fólia š=22cm	m	110			0,18 €	19,80 €		0,00 €
12.	Piesok do káblového lôžka	m³	7,7			25,20 €	194,04 €		0,00 €
13.	Utesnenie prestupu fasádou	kmpl	1					6,90 €	6,90 €
14.	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla do 10 párov	kmpl	1					33,06 €	33,06 €
15.	Oprava technickej dokumentácie správcu siete	kmpl	1					180,00 €	180,00 €
16.	Prenájom plošiny	hod	8					24,00 €	192,00 €
17.	Prvá odborná prehliadka a skúška vr. Vydania revíznej správy	kmpl	1					186,00 €	186,00 €
18.	Drobný montážny materiál (3% z ceny materiálu)	%	3			16,55 €	49,65 €		
Zemné práce , zemina triedy 3, výkopy									
19.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,11	2 000,00 €	220,00 €				
20.	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy , rozvinutie uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy	m	110	2,60 €	286,00 €				
21.	Zriadenie káblového lôžka z kopaného piesku do šírky 30 cm + uloženie káblovej ochrany	m	110	1,26 €	138,60 €				
22.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojovo 35x75cm, tr.z.3	m	30	18,70 €	561,00 €				
23.	Ručný zásep nezapaženej káblovej ryhy 35x75cm	m	30	1,86 €	55,80 €				
24.	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojovo 50x100cm, tr.z.3	m	80	30,34 €	2 427,20 €				
25.	Ručný zásep nezapaženej káblovej ryhy 50x100cm	m	80	2,70 €	216,00 €				
26.	Výkop jamy pre káblovú spojku	m³	1	57,60 €	57,60 €				
27.	Zához jamy pre káblovú spojku	m³	1	4,80 €	4,80 €				
28.	Provizórna úprava terénu	m²	110	2,34 €	257,40 €				
29.	Porealizačné zameranie	km	0,11	120,00 €	13,20 €				
30.	Odvoz sutiny/hliny na skládku do 1km (rozbité základy stožiarov, hĺna z výkopov a pod	t	11,55	8,34 €	96,33 €				
31.	Odvoz na skládku každý ďalší kilometer nad 1km	ks	20	0,35 €	7,00 €				
32.	Poplatok za skládovanie sutiny	t	11,55	40,00 €	462,00 €				
33.	Provizórna úprava terénu	m²	110	2,20 €	242,00 €				
34.	Definitívna úprava terénu do pôvodného stavu	m²	110	2,20 €	242,00 €				
35.	PPV z montáže	%	1					20,17 €	20,17 €
36.	MSD z dodávky	%	3,6			17,05 €	61,38 €		
37.	Presun z dodávky do montáže	%	1					17,05 €	17,05 €
HZS :									
38.	CENNÍK VÝCH. REVÍZIÍ : VC7/161/89-M 6.32M x KOEF. 5,5 - c.ú. R. 2020 REVÍZIA VR. REV. SPRÁVY	koef.	5,5					30,00 €	165,00 €
SO 305 celkom					5 286,93 €		1 766,37 €		2 219,63 €
									9 272,83 €

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
HSV			Práce a dodávky HSV		260 621,04
1	Zemné práce				25 802,14
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 podložia" 3070*0,3		921,000		
	Súčet		1 401,000		
2	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo vykopávkach	m3	5,613	115,98	651,00
	"jest. vodomerná šachta" 5,613		5,613		
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	100,926	4,31	434,99
	"vodomerná šachta" 1/2*(3,1*3,9+7,5*8,0)*2,8		100,926		
4	Výkop ryhy 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		
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		
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8 567,482	0,22	1 884,85
	1223,926 * 7		8 567,482		
7	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 223,926	0,79	966,90
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 019,478	6,20	12 520,76
	"výkop" 1401+12+100,926		1 513,926		
	"násyp" -290		-290,000		
	Súčet		1 223,926		
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 jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	89,384	2,90	259,21
	"vodomerná šachta" 1/2*(3,1*3,9+7,5*8,0)*2,8 - 2,7*1,9*2,25		89,384		
11	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	160,891	10,45	1 681,31
	89,384 * 1,8		160,891		
12	Založenie trávniku vo vegetačných prefabrikátoch výševom semena v rovne alebo vo svahu do 1:5 s doplnením ornice ale bo substrátu	m2	93,000	1,87	173,91
	"skladba K8" 93,0		93,000		
13	Osivá tráv - trávové semeno	kg	4,650	8,00	37,20
	93 * 0,05		4,650		
14	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 394,000	0,35	1 187,90

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
1.1	Zemné práce - terénne úpravy				11 154,77
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		
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		
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		
18	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	460,000	0,79	363,40
	2300*0,2		460,000		
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		
2	Zakladanie				408,00
20	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160 vrátane lôžka a obsypu zo štrkopiesku	m	48,000	8,50	408,00
3	Zvislé a kompletne konštrukcie - vodomerná šachta				1 945,18
21	Kompletne 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. konstr. 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

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
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

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 stmeleneho 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 stmeleneho 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 stmeleneho 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 Cassetta 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		
39	Podklad z mechanicky spevneného kameniva MSK s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	254,000	9,21	2 339,34

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
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

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		
41	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	20,000	7,36	147,20
42	Postrek asfaltový infiltrračný 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 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	20,000	9,70	194,00

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		
45	Podklad z kameniva stmeleného 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		
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
46 * 1,05			48,300		

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		
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

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		
54	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	106,950	3,84	410,89
93*1,15			106,950		
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

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
56	Dlažba betónová zatravnňovacia hr. 60mm	m2	93,930	6,01	564,52

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		
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

8

Rúrové vedenie

174,21

61	Osadenie oceľ, alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti nad 150 kg	ks	1,000	17,97	17,97
	"vodomer šachta" 1		1,000		
62	Poklop liatinový, rozmer 600x600 mm, s tesnením a s rámom	ks	1,000	120,00	120,00
63	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	6,000	6,04	36,24
	"vodomer šachta" 6		6,000		

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 protiidúcich vozidiel), rozmer kruh 500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	20,00	20,00
71	Značka upravujúca prednosť P11 (Prednosť pred protiidúcimi 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 deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	41,300	5,80	239,54
	"V10a" 41,3		41,300		

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
74	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, 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	m	85,000	7,55	641,75
	"4" 85		85,000		
76	Obrubník cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm	ks	85,850	4,21	361,43
	85 * 1,01		85,850		
77	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	151,000	7,55	1 140,05
	"1" 151		151,000		
78	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm	ks	153,520	6,02	924,19
	152 * 1,01		153,520		
79	Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceľová (hliníková) obruba	m	258,000	20,00	5 160,00
	"7" 258		258,000		
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, lxšxv 1000x50x200 mm	ks	42,420	1,06	44,97
	42 * 1,01		42,420		
82	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37, š. do 400 mm	m	685,000	11,87	8 130,95
	"2" 685		685,000		
83	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	691,850	3,06	2 117,06
	685 * 1,01		691,850		
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

99

Presun hmôt HSV

28 580,44

88	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	7 272,376	3,93	28 580,44
----	--	---	-----------	------	-----------

PSV

Práce a dodávky PSV

4 491,16

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

4 491,16

89	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	10,368	0,12	1,24
	"vodomer. šachta" 2,7*1,92*2		10,368		
90	Lak asfaltový penetračný	l	0,003	1 939,96	5,82
	10,368 * 0,0003		0,003		

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
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
92	Lak asfaltový penetračný 24,024 * 0,00035	l	0,008	1 939,96	15,52
93	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením "vodomer, šachta" 2,7*1,92*2*2	m2	20,736	2,30	47,69
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
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
96	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením "vodomer, šachta" (2,7+1,92)*2*2,6*2	m2	48,048	2,49	119,64
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
98	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvisle so zvarením spoju "skladba K1" 174*1,15	m2	200,100	4,96	992,50
99	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL EKOPLAST 806 alebo ekvivalent 200,1 * 1,2	m2	240,120	7,60	1 824,91
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
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
102	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2 alebo ekvivalent 200,1 * 2,3	m2	460,230	1,04	478,64
103	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	43,774	2,60	113,81

Celkom

265 112,20

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

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
----	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

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 odburinenie pôdy na svahu nad 1:5 do 1:2 postrekom naširoko	m2	136,000	0,11	14,96
136			136,000		
3	Totálny neselektívny herbicíd bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín	l	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 balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	33,000	22,46	741,18
10	Opadavý strom (Crataegus leavigata "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	Ihličnatý strom (Pinus leucodermis "satellit") výška 80-100cm	ks	2,000	90,00	180,00
13	Ihličnatý strom (Abies normanniana) výška 80-100cm	ks	3,000	90,00	270,00
14	Ihličnatý strom (Chamaecyparis lawsoniana "Pelts blue") výška 60-80cm	ks	12,000	28,00	336,00
15	Ihličnatý strom (Taxus baccata) výška 60-80cm	ks	7,000	18,00	126,00
16	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z july 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*2,2			217,800		

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
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	4 660,00	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 jednotlivo nad 20 m2	m3	6,600	3,85	25,41
	preliatie pred vyzdvihnutím dreviny				
	33,00*100,00*0,001		3,300		
	zalatie presadenej dreviny				
	33,00*100,00*0,001		3,300		
	Súčet		6,600		
24	Dovoz vody pre zálievku 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		
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	Stálozelený ker výška 20-40cm(Juniperus squamata "blue carpet")	ks	40,000	5,50	220,00
29	Stálozelený ker (Cotoneaster salicifolius "repens")	ks	150,000	2,20	330,00
30	Stálozelený 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	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo 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

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
38	Chemické odburinenie 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	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	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé 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, šxl 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 - oceťová (hliníková) obruba	m	95,000	12,56	1 193,20

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 sylvatica</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 D8 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	Pôdný 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 jednotlivu nad 20 m2	m3	2,600	3,85	10,01

prelialie pred vyzdvihnutím dreviny

13,00*100,00*0,001

1,300

zalialie 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 textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	13,000	1,40	18,20
77	Mulčovacia textília, šx1 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	13,260	44,54	590,60

13 * 1,02

13,260

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
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 baľu 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 tabletové 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	Pôdný 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
	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 odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom na široko	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 výsevom v rovine do 1:5	m2	205,000	0,67	137,35
97	Ošivá 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 na široko	t	0,004	226,91	0,91

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
	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	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé 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, šx1 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	Odstránenie ornice 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 skládky 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
	"ornica na skládku" 900,8		900,800		

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	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	1 486,320	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 odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom na široko	m2	4 504,000	0,08	360,32
120	Totálny neselektívny herbicíd bezglyfosátový so systémovým účinkom na ničenie burín a nežiadúcich rastlín	l	2,252	20,66	46,53
	4504 * 0,0005		2,252		

1.4.2

Zemné práce - založenie trávnik - 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 trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	3 989,000	0,60	2 393,40
125	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi (MIDI Grasnov) 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 na široko	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 jednotlivo 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

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/l"		26,400		

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
	19" ks" *0,4 "m3" *1,2 "m3/t"		9,120		
	Súčet		35,520		
135	Výsadba dreviny 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 (<i>Fagus silvatica</i> "rohanil") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	1,000	275,00	275,00
137	Opadavý strom (<i>Prunus serulata</i> "kiku shidare") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	8,000	188,00	1 504,00
138	Opadavý strom (<i>Acer campestre</i> "red shine") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	8,000	275,00	2 200,00
139	Opadavý strom (<i>Liriodendron tulipifera</i> "fastigiata") obvod kmeňa 14-16cm, výška kmeňa 210-220cm	ks	3,000	245,00	735,00
140	Stálozelený ker (<i>Ligustrum ovalifolium</i> "hedge") výška 40-60cm	ks	100,000	3,00	300,00
141	Ihličnatý strom (<i>Taxus baccata</i>) 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
	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 tabletkové hnojivo Silvamix forte alebo ekvivalent	t	0,006	8 223,00	49,34
149	Polypropylénová fólia zabraňujúca prerastaniu koreňov	m2	22,500	8,20	184,50
	9*2,5		22,500		
150	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	39,200	3,85	150,92
	prelätie pred vyzdvihnutím dreviny				
	196,00*100,00*0,001		19,600		
	zalatie presadenej 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
1.3.2 Zemné práce - výsadba krikov - 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 krikov	t	112,050	54,00	6 050,70
	747" ks" *0,125 "m3" *1,2 "m3/t"		112,050		

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
154	Výsadba kríku bez baľu 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 "bailmer")	ks	59,000	5,50	324,50
156	Stálozelený 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 levergolds)	ks	101,000	4,50	454,50
161	Okrasná tráva v20cm C3 (Hakonechloa macra "aureola")	ks	104,000	4,50	468,00
162	Bylina kvitnúca v 20-30cm, C1,5 (Astilbe japonica "red sentinel")	ks	38,000	3,30	125,40
163	Bylina kvitnúca v 20-30cm, C1,5 (Liriope 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	Pôdný 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 jednotlivo 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 hrabaním 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 štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine 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 bridlica 3DP0822 alebo ekvivalent	t	25,000	245,00	6 125,00
182	žulové okrúhliaky fr.50-100mm	t	40,000	245,00	9 800,00
183	Osadenie a dodávka neviditeľný obrubník - oceťová (hliníková) obruba	m	380,000	12,58	4 772,80

9.1

Ostatné konštrukcie - drobná architektúra

52 223,45

184	"1" Montáž a dodávka mreže ku stromom ref.výrobok Artotlura 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 stolíka 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 stolíka 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

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
195	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy	t	1 617,768	2,17	3 510,56

Celkom

183 386,61

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