

Dodatok č. 3
k Rámcovej dohode č. KV-2/2020

uzatvorenej podľa § 269 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v súlade s § 83 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len "Dodatok č.3")

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	
Obchodné meno:	Mestská časť Bratislava - Karlova Ves
Sídlo:	Námestie sv. Františka 8, 842 62 Bratislava
V zastúpení:	Dana Čahojová, starostka
IČO:	00 603 520
IČ DPH (DIČ):	2020919164
(v ďalšom tiež „objednávateľ“)	
Zhotoviteľ:	
Obchodné meno:	SOAR sk, a.s.
Štatutárny zástupca:	Bc. Gregor Hudec, predseda predstavenstva
Sídlo:	Pri Rajčianke 49, 010 01 Žilina
Zápis:	v OR Okresného súdu Žilina oddiel Sa vložka č. 10898/L
IČO:	50 442 201
IČ DPH (DIČ):	2120333248
Číslo účtu IBAN:	
Kontaktné údaje:	
telefón	
email	
(v ďalšom tiež „zhotoviteľ“)	
(v ďalšom spoločne tiež „zmluvné strany“)	

Článok I
Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 09.03.2021 Rámcovú dohodu č. KV-2/2020 (ďalej len „Rámcová dohoda“), predmetom ktorej bol záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo s názvom „*Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka*“ (ďalej len „dielo“).
- 1.2 Počas realizácie na diele zhotoviteľ zistil, že je nutné vykonať navyše práce, ktoré nie sú zahrnuté v Rámcovej dohode, ktoré sú nevyhnutné k riadnemu dokončeniu a užívaniu diela, a tiež k zabezpečeniu dosiahnutia energetickej úspory budovy základnej školy v plnom rozsahu, čo je tiež zámerom uskutočnenia predmetnej rekonštrukcie.

Počas realizácie stavebných prác:

1.2.1. na rekonštrukcii bleskozvodu bol zistený odlišný reálny stav, ako bol predpokladaný v projektovej dokumentácii (ďalej len „PD“), čo má za následok zmenu objemu, rozsahu prác a výslednú cenu diela. PD v časti bleskozvod rieši len nadzemnú časť bleskozvodu – bleskozvodnú sústavu mrežovú. Podľa PD zvody majú byť zvedené v rúrkach zasekaných do steny stavby ku svorkám a zemnené vodičom na predpokladanú spoločnú uzemňovaciu sústavu. Pri výkopoch sa zistilo, že spoločná uzemňovacia sústava v zemi je poškodená - nefunkčná a zemné odpory nevyhovujú platným STN, EN a národnej legislatíve. Bolo nutné vypracovať novú projektovú dokumentáciu na opravu uzemňovacej sústavy a na základe PD zrealizovať práce. Projektant pri návrhu rekonštrukcie bleskozvodu vychádzal z revíznej správy, ktorú mu poskytol objednávateľ. V čase prípravy PD (v roku 2019) nebolo nutné riešiť uzemnenie nakoľko hodnoty odporov uzemnenia existujúcich uzemňovačov okolo budovy základnej školy boli v súlade s normami STN, EN a s národnou legislatívou (bleskozvodné zariadenie bolo schopné bezpečnej prevádzky a bolo spôsobilé na ďalšiu prevádzku).

V Správe z odbornej prehliadky č. SP-2022-1024-1 zo dňa 25.10.2022 je uvedené, že prehliadkou elektrického zariadenia bol skontrolovaný súlad s normami STN a EN a s národnou legislatívou. Bolo zistených viacero nesúladov so súčasnými predpismi, ako aj tými pôvodnými, ktoré boli platné v čase uvedenia elektrickej inštalácie do prevádzky. Na základe uvedeného verejný obstarávateľ – objednávateľ postupuje podľa § 18 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Zhotoviteľ sa zaväzuje uskutočniť práce na diele v rozsahu ako je uvedené vyššie a to najmä:

- bleskozvod – časť uzemnenie- jedná sa o opravu nefunkčného uzemnenia v zmysle aktuálne platných STN. V rámci opravy bude inštalovaná hlavná prípojnica ochranného uzemnenia.

1.2.2 na dodávke a montáži vzduchotechniky bol zistený odlišný reálny stav, ako bol predpokladaný v projektovej dokumentácii (ďalej len „PD“), čo má za následok zmenu objemu, rozsahu prác a výslednú cenu diela. Práce nad rámec podpísanej zmluvy vznikli v čase realizácie prác a neboli riešené v spracovanej PD. Ich potrebu nemohol zhotoviteľ PD ani zhotoviteľ prác pri obhliadke staveniska identifikovať, nakoľko nebolo možné v nutnom rozsahu realizovať prieskum pôvodných konštrukcií. Nakoľko pri spracovávaní projektovej dokumentácie bola budova plne funkčná a v prevádzke (jedná sa o základnú školu) nebolo možné robiť sondy a overiť skutočný stav jednotlivých konštrukcií, tento stav bol zistený po ich odkrytí pri realizácii stavby – rekonštrukcia strechy a prieryzy v stropoch, následne bola statickom prepočítaná ich únosnosť a navrhnuté opatrenia pre bezpečné osadenie VZT jednotiek po statickej stránke. Na základe vyššie uvedeného so zmenou osadenia VZT jednotiek súvisia aj ďalšie naväzujúce práce. Jedná sa o naviac práce súvisiace so :

- zmenou trasy potrubia VZT – búracie práce a následne vysprávky,
- vybudovanie miestností pre VZT jednotky,
- naviac práce na elektroinštalácii – dlhšie trasy rozvodov elektroinštaláčného materiálu,
- demontáž a montáž svietidiel (z dôvodu zmeny trasy VZT potrubia),
- pripojenie na kanalizáciu- odvod kondenzu,
- prestupy pre VZT potrubie a ďalšie práce, ktoré sú presne vyšpecifikované v rozpočte.

1.2.3. v časti zdravotechnika sa vyskytli navyiac práce a menej práce. Pri dodávke a montáži solárnych panelov bol zistený odlišný reálny stav, ako bol predpokladaný v projektovej dokumentácii (ďalej len „PD“), čo má za následok zmenu objemu, rozsahu prác a výslednú cenu Diela. Práce nad rámec podpísanej zmluvy vznikli v čase realizácie prác a neboli riešené v spracovanej PD. Ich potrebu nemohol zhotoviteľ PD ani zhotoviteľ prác pri obhliadke staveniska identifikovať, nakoľko nebolo možné v nutnom rozsahu realizovať prieskum pôvodných konštrukcií. Pri spracovávaní projektovej dokumentácie bola budova plne funkčná a v prevádzke (jedná sa o základnú školu) nebolo možné robiť sondy a overiť skutočný stav jednotlivých konštrukcií, tento stav bol zistený po ich odkrytí pri realizácii stavby – rekonštrukcia strechy a prierazy v stropoch, následne bola statikom prepočítaná ich únosnosť a navrhnuté opatrenia pre bezpečné osadenie solárnych panelov po statickej stránke. Na základe vyššie uvedeného so zmenou osadenia solárnych panelov súvisia aj ďalšie naväzujúce práce. Jedná sa o navyiac práce súvisiace so:

- zmenou trasy potrubia k solárnym panelom,
- navyiac práce na elektroinštalácii – dlhšie trasy rozvodov elektroinštalačného materiálu.

Počas realizácie stavebných prác bol zistený skutočný stav sociálneho zariadenia a na základe daného zistenia nie je nutná rekonštrukcia sociálneho zariadenia. Jedná sa o práce, ktoré budú odpočítané z celkovej ceny a sú nasledovné:

- montáž záchodových mís a pisoárov,
- demontáž a montáž lamelových podhl'adov.

1.2.4. sa vyskytli doplňujúce stavebné práce, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy a poskytuje ich zhotoviteľ. Počas realizácie stavebných prác v časti umelého osvetlenia a vnútorných silnopráúdových rozvodov sa vyskytli navyiac práce a menej práce. Všetky tieto navyiac práce súvisia s realizáciou vonkajšieho tienenia, so zmenou dispozičného riešenia novovybudovanej miestnosti a zmenou uloženia solárnych panelov. Doplnením automatického zdvíhania žalúzií pri nepriaznivom počasí sa mení množstvo práce a materiálu použitého na rozvody ovládania žalúzií, čo má za následok zmenu objemu, rozsahu prác a výslednú cenu diela. Práce nad rámec podpísanej zmluvy vznikli v čase realizácie prác a neboli riešené v spracovanej PD. Ich potrebu nemohol zhotoviteľ PD ani zhotoviteľ prác pri obhliadke staveniska identifikovať, nakoľko poveternostné zmeny sú z roka na rok horšie a nepredvídateľnejšie. Nie je možné, aby zodpovedná osoba bola schopná pri tak veľkej budove pri zmene počasia vytiahnuť všetky vonkajšie tienenia dostatočne rýchlo, aby sa nepoškodili vplyvom zlých poveternostných podmienok.

1.2.5. prepojenie solárneho systému – v prípade, že voda zo solárneho systému nie je dostatočne zohriata, studená voda bude privedená priamo od dodávateľa vody do výmenníka, kde sa zohreje a následne bude použitá ako TUV.

1.2.6. meranie a regulácia - doplnenie a meranie spotreby dažďovej vody v retenčnej nádrži, ovládanie žalúzií - automatické ovládanie žalúzií, nakoľko poveternostné podmienky sa postupne menia – zhoršujú – je nutné nainštalovať automatické ovládanie žalúzií v prípade zhoršenia poveternostných podmienok, tzn. ak nečakane nastane zhoršenie počasia, žalúzie sa automaticky vytiahnu, aby sa nepoškodili.

Navyiac práce predstavujú zlepšenie technických parametrov jednotlivých zariadení. Pri navyiac prácach boli dodržané princípy hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelovosti. Výsledkom

naviac prác je zlepšenie monitorovania efektívneho implementovania opatrení na zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie odolnosti voči klimatickej zmene.

Zmluva sa mení podľa § 18 ods. 1 písm.c) zákona o verejnom obstarávaní – nepredvídateľné okolnosti. Nepredvídateľné okolnosti sa vzťahujú na okolnosti, ktoré nebolo možné predvídať napriek primerane dôkladnej príprave pôvodného zadania zákazky verejným obstarávateľom so zreteľom na dostupné prostriedky, povahu a charakteristické znaky konkrétneho projektu, osvedčené postupy v danej oblasti a potrebu zabezpečiť zodpovedajúci súlad medzi prostriedkami vynaloženými pri príprave zadávania zákazky a jej predpokladanou hodnotou.

Ďalej sa zmluva mení podľa § 18 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní - ide o doplňujúce tovary, stavebné práce alebo služby, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy, poskytuje ich pôvodný dodávateľ alebo koncesionár a zmena dodávateľa alebo koncesionára.

Verejné obstarávanie sa realizovalo v roku 2020 až 2021, na výpočet PHZ bol použitý rozpočet projektanta, ktorý bol v tej dobe aktuálny, Rámcová dohoda bola podpísaná v 3/2021, po podpise zmluvy nastali nepredvídateľné skutočnosti, ktoré verejný obstarávateľ nemohol predvídať ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, jedná sa o výrazné zdraženie cien komodít a stavebných materiálov.

Jedná sa o úpravu rozpočtov záhradnej architektúry, slnolamov, vzduchotechniky, elektroinštalácie, zelenej strechy, fotovoltických panelov, zdravotníckej, merania a regulácie (podrobný rozpis je uvedený v prílohe č. 1 tohto dodatku). Vykonanie naviac prác a úprava rozpočtov, ktoré sú predmetom tohto Dodatku č. 3, sú nevyhnutné k riadnemu dokončeniu, sprevádzkovaniu a riadnemu užívaniu diela, pričom s ohľadom na charakter týchto prác by zmena dodávateľa, resp. určenie nového dodávateľa na vykonanie naviac prác, nebola možná najmä z technických dôvodov so zreteľom na zodpovednosť a záruky za kompletne dielo v plnom rozsahu.

Článok II Predmet dodatku č.3

2.1 V článku č. VI Rámcovej dohody sa odsek 6.3. nahrádza novým textom, ktorý znie:

„Objednávateľ vyčleňuje na zhotovenie predmetu Rámcovej dohody v rozsahu špecifikovanom v odseku 2.1. článku II. tejto Rámcovej dohody sumu:

<i>cenová položka</i>	<i>cena v €</i>
<i>Cena celkom bez DPH</i>	<i>2 421 677,72</i>
<i>DPH 20%</i>	<i>484 335,55</i>
<i>Cena celkom s DPH</i>	<i>2 906 013,27</i>

(slovom: dvamiliónydeväťstošesťtisíctrinásť eur 27 centov). “

2.2. Príloha „rozpočet“ sa nahrádza novou Prílohou – „Rozpočet“ – súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, ktorá obsahuje kompletný súpis prác, vrátane naviac prác a úpravu rozpočtov podľa tohto dodatku.

- 2.3. V článku XX Rámcovej dohody sa odsek 20.14. nahrádza novým textom, ktorý znie:
„ Neoddeliteľnou súčasťou tejto Rámcovej dohody je príloha č. 1 – Rozpočet.“

Článok III Záverečné ustanovenia

- 3.1. Tento Dodatok č. 3 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 3.2. Dodatok č. 3 je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých štyri (4) rovnopisy obdrží objednávatel' a dva (2) rovnopisy obdrží zhotoviteľ.
- 3.3. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 3 je Príloha č. 1 – Rozpočet - súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, ktorá obsahuje kompletný súpis prác, vrátane navyšiac prác podľa tohto Dodatku č. 3.
- 3.4. Ustanovenia Rámcovej dohody, ktoré neboli týmto Dodatkom č. 3 upravené zostávajú nezmenené.
- 3.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok č. 3 dôkladne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z neho vyplývajúcich porozumeli a zaväzujú sa ho v celom rozsahu bezvýhradne plniť, ich vôľa je slobodná a vážna a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 18.5. 2023



Dana Čahojová
starostka



V Žiline, dňa 12.5. 2023



Bc. Gregor Hudec
predseda predstavenstva

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 20-39000z

Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

JKSO:
Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SOAR sk, a.s., Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 421 677,72
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	2 421 677,72	484 335,55
Cena s DPH		v EUR	2 906 013,27

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

18.5.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:

12.5.2023

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20-39000z

Stavba: KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		2 421 677,72	2 906 013,27
01	Zateplenie obvodových stien	648 902,14	778 682,57
01	Zateplenie obvodových stien	669 936,86	803 924,23
D1	Dodatok č.1	-21 034,72	-25 241,66
01.1 - prip.	ZL - zateplenie obvodových stien - prípočty	11 373,20	13 647,84
01.2 - odp.	ZL - zateplenie obvodových stien - odpočty	-32 407,92	-38 889,50
02	Výmena otvorových konštrukcií	51 415,78	61 698,94
02	Výmena otvorových konštrukcií	40 500,04	48 600,05
D1	Dodatok č.1	10 915,74	13 098,89
01	zmenová list č.1 - výmena okenných otvorov	10 915,74	13 098,89
03,04	Zateplenie strešného plášt'a, novoprojektovaná miestnosť	285 893,29	343 071,95
D1	Dodatok č.1	265 540,50	318 648,60
03b	Zateplenie strešného plášt'a s novou strešnou krytinou	265 540,50	318 648,60
D2	Dodatok č.2	7 395,00	8 874,00
02	zmenový list č.2 - tmelenie stropu	7 395,00	8 874,00
D3	Dodatok č.3	0,00	0,00
ZL 04.1	Zmenový list č. 04.1 - Novonavrhovaná miestnosť	0,00	0,00
ZL 04.1 - prip.	Zmenový list č. 04.1 - prípočty	3 226,77	3 872,12
ZL 04.1 - odp.	Zmenový list č.04.2 - odpočty	-3 226,77	-3 872,12
04	Novoprojektovaná miestnosť	12 957,79	15 549,35
06	Vonkajšie tienenie	54 707,23	65 648,68
07.23.	Horizontálny snolam s pevnými lamelami	104 604,65	125 525,58
07.23	Horizontálny snolam s pevnými lamelami	95 700,28	114 840,34
07.1.23	Práce naviac	8 904,37	10 685,24
09	VZT	738 386,57	886 063,88
09	VZT	536 950,73	644 340,88
D2	Dodatok č.2	201 435,84	241 723,01
09.1	VZT - zmena	657 410,99	788 893,19
09.2	Práce HSV pre VZT	33 202,75	39 843,30
09.3	VZT - Práce menej	-9 333,58	-11 200,30
09.4	Presun existujúcich svietidiel z dôvodu kolízie s VZT	6 082,08	7 298,50
09.5	Prívody VZT	51 024,33	61 229,20
09.6	VZT - odpočty	-536 950,73	-644 340,88
10.3	UMELE OSVETLENIE, VNUTORNE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	41 126,21	49 351,45
10.3	UMELE OSVETLENIE, VNUTORNE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	27 562,49	33 074,99
D2	Dodatok č.2	13 563,72	16 276,46
10.3.3	Prívody ku žalúziám	36 914,68	44 297,62
10.3.3.1	ELI - rozvody pre ovládanie žalúzií II., III., IV.NP	26 593,86	31 912,63
10.3.3.2	ELI - rozvody žalúzie nad rámec PD II., III., IV.NP	1 698,31	2 037,97
10.3.3.3	ELI - rozvody pre ovládanie žalúzií, nad rámec PD I.NP	8 622,51	10 347,01
10.5	ELI - školiace stredisko	3 391,93	4 070,32
10.6	ELI - školiace stredisko - svietidlá	819,60	983,52
10.7	UMELE OSVETLENIE, VNUTORNE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY - odpočty	-27 562,49	-33 074,99
10.2	FOTOVOLTAIKA	82 814,90	99 377,88
10.2	FOTOVOLTAIKA	83 776,00	100 531,20
D1	Dodatok č.1	-961,10	-1 153,32
10.2.1	Fotovoltaika - prípočty	82 814,90	99 377,88
10.2.2	Fotovoltaika - odpočty	-83 776,00	-100 531,20
10.1	Bleskozvod	11 959,15	14 550,98
10.1.1 (1)	Sokol	20 583,47	24 700,16

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
10.1.1	Uzemnenie	27 867,64	33 441,17
11	Zdravotechnika	74 942,19	89 930,63
11.	Zdravotechnika	61 434,03	73 720,84
11.1	Zdravotechnika – Areálové riešenie ZTI	25 044,54	30 053,45
11.2	Vnútorné riešenie ZTI v 1.PP. VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY	20 786,11	24 943,33
11.3	Vnútorné riešenie ZTI v ÁTRIÁCH ŠKOLY - VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY	11 369,02	13 642,82
11.4	Meranie a regulácia	4 234,36	5 081,23
D2	Dodatok č.2	13 508,16	16 209,79
11.6	ZTI - odpočty	-15 806,26	-18 967,51
11.7	Využitie solárnej energie - Zmena projektu	31 044,29	37 253,15
11.8	ELI - prívod pre retenčnú nádrž	2 504,49	3 005,39
11.9	Meranie a regulácia - odpočty	-4 234,36	-5 081,23
12.23.1	Záhradná architektúra	79 735,75	95 682,90
13	Využitie solárnej energie	127 716,51	153 259,81
13	Využitie solárnej energie	113 191,51	135 829,81
D3	Dodatok č.3	14 525,00	17 430,00
ZL -13	Príprava podkladu pre osadenie solárnych panelov - stavebné úpravy	14 525,00	17 430,00
14	Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na niž. ener. nároč. zelená strecha, MaR	71 022,24	85 226,69
14.1	Meranie a regulácia	4 234,36	5 081,23
14.2	Prepojenie výmenníka na BAT-ku	1 685,64	2 022,77
14.3	Zelená strecha	7 939,52	9 527,42
14.4	Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie	9 381,28	11 257,54
14.5	Prívody k čerpadlám a regulácia solárneho systému	5 317,27	6 380,72
14.6	Ovládanie žalúzií	31 263,95	37 516,74
14.6.1	Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP	22 378,05	26 853,66
14.6.2	Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP	1 489,47	1 787,36
14.6.3	Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámeci v PD I.NP	7 396,43	8 875,72
14.7	ELI - átrium	11 200,22	13 440,26

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

01 - Zateplenie obvodových stien

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							669 936,86
D	HSV		Práce a dodávky HSV				650 333,66
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				444 519,66
1	K	622454321	Oprava vonk.omietok cementových v množstve opravovanej plochy do 30% štukových hladných	m2	828,919	8,04	6 664,51
	P		<i>Poznámka k položke: Vyspravenie omietky po odstránení pôvodného kabrinového obkladu - predpoklad</i>				
2	K	622460121	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	4 798,366	2,63	12 619,70
3	K	622461073	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikón-silikátová roztieraná, hr. 2 mm	m2	4 550,877	14,53	66 124,24
4	K	622461111	Oprava vonkajšej omietky šľachtenej umelej škrabanej, opravená plocha do 10 %	m2	3 996,248	4,01	16 024,95
5	K	622461281	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	247,489	25,62	6 340,67
6	K	625259379	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 180 mm, zatlkacie kotvy	m2	244,090	55,00	13 424,95
7	K	625259392	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z XPS hr. 30 mm	m2	3,399	38,00	129,16
8	K	625259441	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, zatlkacie kotvy	m2	3 983,458	75,20	299 556,04
9	K	625259462	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	670,509	35,25	23 635,44
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				197 666,51
10	K	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	6 163,000	4,00	24 652,00
	VV		20,0*20,0+43,0*17,0+20,0*16,0"S		1 451,000		
	VV		15,0*14,0+48,0*16,0+19,0*22,0"J		1 396,000		
	VV		5,0*4,0+32,0*22,0+18,0*12,0+13,0*10,0+3,0*4,0"V		1 082,000		
	VV		3,0*4,0+13,0*8,0+18,0*6,0+32,0*14,0+4,0*4,0"Z		688,000		
	VV		18,0*16,0*2+7,0*10,0"árium sever		646,000		
	VV		18,0*8,0*2+7,0*4,0"árium juh		316,000		
	VV		(12,0*16,0+7,0*4,0)*2"árium východ+západ		440,000		
	VV		(12,0*6,0)*2"árium-spojovací trakt východ+západ		144,000		
	VV		Súčet		6 163,000		
11	K	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	6 163,000	1,00	6 163,00
12	K	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	123 260,000	1,00	123 260,00
	VV		6163 * 20		123 260,000		
	VV		Súčet		123 260,000		
13	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	6 163,000	1,00	6 163,00
	VV		6163		6 163,000		
	VV		Súčet		6 163,000		
14	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	6 163,000	0,50	3 081,50
15	K	953923022	Montáž hniezda na budovy pre vtáctvo (lastovičky a beloričky) z drevobetónu s 2 hniezdami	ks	6,000	7,32	43,92
16	M	591820001190	Vtáčie hniezdo Skibicki APZ-1/2 pre beloričky, dvojhniezdo, drevobetón, šxvxhr 520x160x175 mm	ks	6,000	23,62	141,72

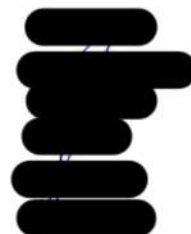
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Poznámka k položke: Vhodné pre tieto druhy: beloritka domová, príp. vrabec domový. Dvojhniezdo z drevobetónu pre dva hniezdne páry beloritok. Nový atraktívny dizajn, kvalitné spracovanie. Beloritky ich radi prijímajú. Kvôli plastovým oknám a silikónovým omietkam strácajú beloritky veľké množstvo tradičných hniezd - hniezda im na takýchto povrchoch nedržia alebo padajú už aj s mláďatami. Toto náhradné hniezdo poskytuje bezpečnú a trvácú alternatívu. Minimálna výška umiestnenia hniezda by mala byť 2 metre nad zemou. Vzadu je otvor na čistenie, ak je to potrebné, nie je to však nutné. Otvory na hniezdach smerujú od steny, takže trus mláďat by nemal znečisťovať stenu, ak je hniezdo namontované na rovnej stene, prípadne pod rímsou. Ak trus padajúci pod hniezdo môže vadíť, je možné si doobjednať alebo vyrobiť odnímateľnú - závesnú ochrannú podložku z OSB dosky a zavesiť ju pod hniezdo.							
P							
17	K	953945317	Hliníkový soklový profil šírky 183 mm	m	469,060	7,64	3 583,62
	VV		469,06		469,060		
	VV		Súčet		469,060		
18	K	953993011	Montáž hniezdnej búdky na budovy pre vtáctvo z polystyrénu s 1 až 3 komorami	ks	29,000	8,63	250,27
	VV		9+20		29,000		
	VV		Súčet		29,000		
19	M	283810004100	Hniezdna budka pre vtáky APUS2 XPS dvojkomorová pre dažďovníky, polystyrén, šxvxhr 600x150x160 mm	ks	9,000	20,08	180,72
Poznámka k položke: Dvojkomorová budka z extrudovaného XPS polystyrénu vhodná na zapracovanie do zatepľovacej vrstvy, alebo aj na fasádu (po fasádnej úprave). Na búdke je vždy potrebné urobiť povrchovú úpravu a montovať ju pod striešku - musí byť chránená podobne ako ostatné časti zatepľovacieho systému. V jednotlivých komorách sú pripravené hniezdne kotlinky - vtáky tak nemusia strácať jednu hniezdnu sezónu stavaním hniezda. Budka poskytuje úkryt pre dva hniezdne páry dažďovníkov tmavých, prípadne pre vrabce, alebo sýkorky. Vletové otvory sú spevnené, vo vnútri je ochranná cementová vrstva. Budka pre netopiere MAXI-B XPS dvojkomorová, polystyrén, šxvxhr 1000x500x100 mm							
P							
20	M	283810004190	Budka pre netopiere MAXI-B XPS dvojkomorová, polystyrén, šxvxhr 1000x500x100 mm	ks	20,000	45,34	906,80
Poznámka k položke: Budka pre netopiere. Je vyrobená z extrudovaného XPS polystyrénu, dvojkomorová, vhodná na zapracovanie do zatepľovacej vrstvy alebo aj na fasádu (po fasádnej úprave). Na búdke je vždy potrebné urobiť povrchovú úpravu a ak je na vrstve zateplenia tak aj namontovať striešku - budka musí byť chránená podobne ako ostatné časti zatepľovacieho systému. Poskytuje úkryt pre niekoľko desiatok netopierov. Vhodná aj na zimovanie netopierov. Vnútrašok búdky je opatrený vrstvou umožňujúcou zavesenie netopierov a zároveň chrániacou steny búdky.							
P							
21	K	953993012	Montáž hniezdnej búdky na budovy pre vtáctvo z polystyrénu so 4 a viac komorami	ks	11,000	11,26	123,86
22	M	283810004120	Hniezdna budka pre vtáky APUS4 XPS štvorkomorová pre dažďovníky, polystyrén, šxvxhr 600x300x160 mm	ks	11,000	40,17	441,87
Poznámka k položke: Štvorkomorová budka z extrudovaného XPS polystyrénu vhodná na zapracovanie do zatepľovacej vrstvy, alebo aj na fasádu (po fasádnej úprave). Na búdke je vždy potrebné urobiť povrchovú úpravu a montovať ju pod striešku - musí byť chránená podobne ako ostatné časti zatepľovacieho systému. V jednotlivých komorách sú pripravené hniezdne kotlinky - vtáky tak nemusia strácať jednu hniezdnu sezónu stavaním hniezda. Budka poskytuje úkryt pre štyri hniezdne páry dažďovníkov tmavých, prípadne pre vrabce, alebo sýkorky. Vletové otvory sú spevnené, vo vnútri je ochranná cementová vrstva.							
P							
23	K	953995406	Okenný a dverový dilatačný profil Basic	m	2 246,360	4,33	9 726,74
24	K	953995421	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	2 735,770	2,08	5 690,40
25	K	978059631	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, - 0,08900t	m2	828,919	8,50	7 045,81
26	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	76,409	8,97	685,39
27	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 451,771	0,25	362,94
28	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	76,409	8,27	631,90
29	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	764,090	0,93	710,60
30	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	76,409	50,00	3 820,45
D	99		Presun hmôt HSV				8 147,49
31	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	341,757	23,84	8 147,49
D	PSV		Práce a dodávky PSV				10 603,20
D	764		Konštrukcie klampiarske				13 938,39
32	K	764410760	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 380 mm	m	959,020	13,57	13 013,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		1031,0"K01		1 031,000		
	VV		-71,98"odpočet parapetov vymenených v objekte Výmena		-71,980		
	VV		otvorových konštrukcii		959,020		
33	K	764410850	Súčet				
			Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330	m	959,020	0,70	671,31
			mm, -0,00135t				
34	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch	%	136,852	1,85	253,18
			výšky do 6 m				
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				5 664,81
35	K	767134831	Demontáž oplechovania stien plechmi lamelami, -	m2	103,090	17,50	1 804,08
			0,00300t				
36	K	767135831	Demontáž roštu pre oplechovanie z lamiel, -0,01000t	m2	103,090	13,50	1 391,72
37	K	767422101	Montáž opláštenia kovová fasáda - rošt opláštenia	m2	103,090	10,00	1 030,90
38	M	552810004811	Nosný rošt pre lamelový obklad - pôvodný	kpl	1,000	0,00	0,00
39	K	767422102	Montáž opláštenia kovová fasáda plošné prvky	m2	103,090	10,00	1 030,90
40	M	311740005111	Lamelový obklad fasády - pôvodný	kpl	1,000	0,00	0,00
41	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové	%	52,576	7,75	407,21
			konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m				
	D	OST	Ostatné				0,00
42	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

01 - Zateplenie obvodových stien

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

01.1 - príp. - ZL - zateplenie obvodových stien - prípočty

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 373,20
D		HSV	Práce a dodávky HSV				8 008,78
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				7 027,47
2	K	622460121	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	103,090	2,63	271,13
3	K	622461073	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikón-silikátová roztieraná, hr. 2 mm	m2	103,090	14,53	1 497,90
0	K	625250240	*Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 20 mm, zatĺkacie kotvy	m2	103,090	38,00	3 917,42
	VV		"podhľad"				
	VV		103,090		103,090		
	VV		Súčet		103,090		
0	K	625259462p	*Príplatok za rôzne hrúbky ostení, z dôvodu oceľových profilov na pôvodných oknách	m2	670,509	2,00	1 341,02
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				645,00
0	K	968072899	*Demontáž mreží na oknách	m2	64,500	10,00	645,00
D		99	Presun hmôt HSV				336,31
31	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	14,107	23,84	336,31
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 364,42
D		762	Konštrukcie tesárske				2 304,42
0	K	762421304.S	*Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 18 mm	m2	103,090	21,35	2 200,97
	VV		"podhľad"				
	VV		103,090		103,090		
	VV		Súčet		103,090		
0	K	998762203.S	*Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	22,010	4,70	103,45
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 060,00
0	K	767995995-R	*Výlezový rebrík na strechu - oprava, náter	ks	2,000	530,00	1 060,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

01 - Zateplenie obvodových stien

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

01.2 - odp. - ZL - zateplenie obvodových stien - odpočty

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-32 407,92
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-30 186,43
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				-20 545,68
2	K	622460121	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	-247,489	2,63	-650,90
5	K	622461281	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	-247,489	25,62	-6 340,67
6	K	625259379	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 180 mm, zatĺkacie kotvy	m2	-244,090	55,00	-13 424,95
7	K	625259392	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z XPS hr. 30 mm	m2	-3,399	38,00	-129,16
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				-9 602,96
13	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	-2 054,333	1,00	-2 054,33
	VV		-6163 /3		-2 054,333		
	VV		Súčet		-2 054,333		
14	K	944944803	Demontáž ochrannnej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	-2 054,333	0,50	-1 027,17
25	K	978059631	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, - 0,08900t	m2	-414,460	8,50	-3 522,91
40	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	-36,887	8,97	-330,88
41	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	-700,853	0,25	-175,21
	VV		-36,887*19 'Prepočítané koeficientom množstva		-700,853		
42	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	-36,887	8,27	-305,06
43	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	-368,870	0,93	-343,05
	VV		-36,887*10 'Prepočítané koeficientom množstva		-368,870		
44	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	-36,887	50,00	-1 844,35
D	99		Presun hmôt HSV				-37,79
31	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	-1,585	23,84	-37,79
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-2 221,49
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				-2 221,49
45	K	767422101	Montáž opláštenia kovová fasáda - rošt opláštenia	m2	-103,090	10,00	-1 030,90
46	K	767422102	Montáž opláštenia kovová fasáda plošné prvky	m2	-103,090	10,00	-1 030,90
47	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	-20,618	7,75	-159,69



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

02 - Výmena otvorových konštrukcií

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							40 500,04
D	HSV		Práce a dodávky HSV				10 252,62
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				1 081,58
1	K	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4 m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m3	1,134	212,64	241,13
2	K	317321315	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 20/25	m3	1,890	95,45	180,40
3	K	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	11,121	23,72	263,79
4	K	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	11,121	8,14	90,52
5	K	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	0,180	1 698,53	305,74
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				2 056,63
6	K	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	60,832	8,63	524,98
7	K	625259462	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	43,451	35,25	1 531,65
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 653,18
8	K	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	594,000	4,00	2 376,00
9	K	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	594,000	1,00	594,00
10	K	941942901	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	594,000	1,00	594,00
11	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	17,250	3,11	53,65
12	K	953995406	Okenný a dverový dilatačný profil Basic	m	173,805	4,33	752,58
13	K	953995421	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	173,805	2,08	361,51
14	K	968071115	Demontáž okien kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	239,880	3,20	767,62
15	K	968071116	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	26,050	3,20	83,36
16	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	4,494	57,42	258,05
17	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9,994	8,97	89,65
18	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	189,886	0,25	47,47
19	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	9,994	8,27	82,65
20	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	99,940	0,93	92,94
21	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	9,994	50,00	499,70
D	99		Presun hmôt HSV				461,23
22	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	19,347	23,84	461,23
D	PSV		Práce a dodávky PSV				30 247,42
D	764		Konštrukcie klampiarske				1 058,75
23	K	764410760	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 380 mm	m	71,980	13,57	976,77
24	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	76,180	0,70	53,33
25	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	15,488	1,85	28,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	766		Konštrukcie stolárske				29 039,63
26	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	234,480	32,31	7 576,05
27	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	246,204	1,73	425,93
28	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interié, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	246,204	0,69	169,88
29	M	611410000R1	Zostava okien, členenie na max. 12 sekcií, spodný rad jednokridlové plastové OS, zvyšné sekcie FIX, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 5500 x 5400 mm (severný pohľad)	ks	5,000	2 515,38	12 576,90
30	M	6114100050R1	Plastové okno O06 FIX, 1840x1800 mm, izolačné trojsklo, (severný pohľad)	ks	2,000	199,50	399,00
31	M	6114100050R2	Zostava združených O03+O04, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 2750 x 600 mm (južný pohľad)	ks	4,000	179,55	718,20
32	M	6114100050R2.1	Zostava združených O05+O03, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 2700 x 600 mm (južný pohľad)	ks	1,000	175,35	175,35
33	M	6114100050R3	Zostava združených O05+O05, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 2400 x 600 mm (1x východný pohľad, 3x južný pohľad)	ks	4,000	163,80	655,20
34	M	6114100050R5	Plastové okno O07 FIX, 1500x1700 mm, izolačné trojsklo (východný pohľad)	ks	2,000	148,05	296,10
35	M	6114100007R6	Plastové okno O08 FIX, 600x1700 mm, izolačné trojsklo (východný pohľad)	ks	2,000	71,40	142,80
36	M	6114100006R7	Plastové okno O03 jednokridlové S, 1500x600 mm, izolačné trojsklo (východný pohľad)	ks	1,000	93,45	93,45
37	M	6114100030R8	Zostava združených O05+O05+O05, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 3600 x 600 mm (východný pohľad)	ks	1,000	245,70	245,70
38	M	6114100051R9	Plastové okno O09 FIX, 1500x2100 mm, izolačné trojsklo (východný pohľad)	ks	2,000	189,00	378,00
39	M	6114100046R1	Zostava združených O03+2xO04+O03, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 5500 x 600 mm (východný pohľad)	ks	1,000	359,10	359,10
40	M	6114100046R2	Zostava združených O03+3xO05, jednokridlové plastové S, izolačné trojsklo, rozmer zostavy 5100 x 600 mm (východný pohľad)	ks	1,000	339,15	339,15
41	K	766621408	Montáž plastových vchodových dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	26,050	23,10	601,76
42	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	27,353	1,73	47,32
43	M	283290006400	Tesniaca fólia CX interié, š. 150 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	27,353	0,96	26,26
44	M	6114100104R1	Exteriérová plastové dvere, dvojkrídlové, výplň izolačné bezpečnostné tojsklo, 1800x2600 - D01 (severný pohľad)	ks	1,000	750,75	750,75
45	M	6114100104R1.1	Exteriérová plastové dvere, dvojkrídlové, výplň izolačné bezpečnostné tojsklo, 1800x2300 - D02 (východný pohľad)	ks	1,000	658,35	658,35
46	M	6114100104R2	Exteriérová plastové dvere, dvojkrídlové, výplň izolačné bezpečnostné tojsklo, 2425x2100 - D03 (východný pohľad)	ks	1,000	695,10	695,10
47	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	2,000	4,71	9,42
48	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	1,200	18,01	21,61
P			Poznámka k položke: S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.				
49	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	4,000	0,53	2,12
50	K	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	3,000	6,02	18,06
51	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	4,500	18,01	81,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P			Poznámka k položke: S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.				
52	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	6,000	0,53	3,18
53	K	766694143	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	6,000	7,91	47,46
54	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	10,880	18,01	195,95
P			Poznámka k položke: S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.				
55	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	12,000	0,53	6,36
56	K	766694144	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	13,000	8,67	112,71
57	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech, WINK TRADE	m	55,400	18,01	997,75
P			Poznámka k položke: S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.				
58	M	611560000800	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár, vo farbe biela, mramor, zlatý dub, buk, mahagón, orech, WINK TRADE	ks	26,000	0,53	13,78
59	K	766694985	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	7,000	0,93	6,51
60	K	766694986	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	19,000	1,39	26,41
61	K	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	8,417	19,83	166,91
D		784	Maľby				149,04
62	K	784410110	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3,80 m	m2	60,832	0,64	38,93
63	K	784452472	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m	m2	60,832	1,81	110,11
D		OST	Ostatné				0,00
64	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
P			Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

02 - Výmena otvorových konštrukcií

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

01 - zmenová list č.1 - výmena okenných otvorov

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 915,74
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 864,43
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				279,01
6	K	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	32,330	8,63	279,01
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 387,88
8	K	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	424,560	4,00	1 698,24
9	K	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	424,560	1,00	424,56
10	K	941942901	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	424,560	1,00	424,56
1	K	967031132.S	*Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	32,330	6,94	224,37
14	K	968071115	Demontáž okien kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	129,320	3,20	413,82
17	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,489	8,97	22,33
18	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	47,291	0,25	11,82
	vv		2,489*19 'Prepočítané koeficientom množstva		47,291		
19	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,489	8,27	20,58
20	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	24,890	0,93	23,15
	vv		2,489*10 'Prepočítané koeficientom množstva		24,890		
21	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,489	50,00	124,45
D	99		Presun hmôt HSV				197,54
22	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	8,286	23,84	197,54
D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 051,31
D	766		Konštrukcie stolárske				7 051,31
26	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	129,320	21,15	2 735,12
27	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	135,786	1,73	234,91
28	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	135,786	0,69	93,69
1	M	01	Plastové okno dvojkrídlové S, 2050 x 530 mm, biele	ks	1,000	144,35	144,35
2	M	02	Plastové okno dvojkrídlové S, 2630 x 530 mm, biele	ks	2,000	185,19	370,38
3	M	03	Plastové okno dvojkrídlové S, 2630 x 530 mm, biele	ks	1,000	185,19	185,19
4	M	04	Plastové okno štvorkrídlové FIX S S FIX , 5370 x 530 mm, biele	ks	1,000	378,13	378,13
5	M	05	Plastové okno dvojkrídlové S FIX, 2360 x 530 mm, biele	ks	1,000	185,19	185,19
6	M	06	Plastové okno štvorkrídlové FIX S S FIX , 5420 x 530 mm, biele	ks	3,000	381,65	1 144,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
7	M	07	Plastové okno dvojkrídlové S, 2050 x 530 mm, biele	ks	2,000	144,35	288,70
8	M	08	Plastové okno jednokrídlové S, 1450 x 530 mm, biele	ks	2,000	102,10	204,20
9	M	09	Plastové okno štvorkrídlové S, 5370 x 530 mm, biele	ks	2,000	378,13	756,26
10	M	10	Plastové okno trojkrídlové S, 4030 x 530 mm, biele	ks	1,000	283,78	283,78
11	K	998766201.S	*Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	70,049	0,66	46,46

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

03,04 - Zateplenie strešného plášťa, novoprojektovaná miestnosť

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

03b - Zateplenie strešného plášťa s novou strešnou krytinou

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							265 540,50
D	HSV		Práce a dodávky HSV				14 164,78
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				6 647,53
1	K	312272561.1	*Murivo atikové (m3) z porobetónových tvárnic hr. 200 mm, na MVC	m3	29,500	225,34	6 647,53
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				4 395,50
2	K	629451113.5.R	Vyrovnávacia vrstva z cementovej malty pod atikové murivo	m	590,000	7,45	4 395,50
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 121,75
3	K	979011111.S	*Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	13,178	10,15	133,76
4	K	979011121.S	*Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	13,178	7,12	93,83
17	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	13,178	8,97	118,21
18	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	250,382	0,25	62,60
	vv		13,178*19 'Prepočítané koeficientom množstva		250,382		
19	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	13,178	8,27	108,98
20	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	131,780	0,93	122,56
	vv		13,178*10 'Prepočítané koeficientom množstva		131,780		
5	K	979089413.1	*Poplatok za skladovanie - PVC fólia, geotextília	t	13,178	188,33	2 481,81
D	PSV		Práce a dodávky PSV				246 875,72
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				148 628,57
6	K	7123008352.5.R	Postupné odstránenie PVC povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° vrátane geotextílie	m2	2 196,350	1,30	2 855,26
7	K	712370070	*Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvermi kvalitnou spoju	m2	3 886,060	5,08	19 741,18
8	M	T.V.R	Kotva- teleskop + vrut	ks	23 317,000	1,15	26 814,55
9	M	283220001900.2	*PVC hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm (napr. Logicroof, Fatrafol,)	m2	4 392,667	10,12	44 453,79
10	M	SSR2	*Separačná sklenená rohož	m2	4 392,667	1,48	6 501,15
11	K	712973232.S	*Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 101 – 250 mm	ks	5,000	31,22	156,10
12	M	286680201485.3	*Tvarovka kruhová pre zaizolovanie prestupu	ks	5,000	19,20	96,00
	P		Poznámka k položke: Tesniaca izolačná súprava pre izolovanie potrubí (plastových, liatinových, nerezových) d 160 - 165mm, prechádzajúcich cez steny (pivničné, základové). Masívne gumenné membrány s veľmi kvalitnou PVC - manžetou a stabilnou plastovou maticou. Možnosť navliecť na hladké potrubia aj cez hrdlo. Schopnosť izolovať do výšky vodného stĺpca 6m. Merania boli prevedené na možnosť zmeny uhla voči stene, kde môže dôjsť k vychýleniu až 10%.				
	vv		17,5438596491228*0,285 'Prepočítané koeficientom množstva		5,000		
13	K	712973240.S	*Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	31,000	4,96	153,76
14	M	283770004000.S	*Odvetrávací komín pre PVC-P fólie, výška 225 mm, priemer 75 mm	ks	31,000	11,53	357,43
15	K	712973245.S	*Zhotovenie flekov v rohoch na povlakovej krytine z PVC-P fólie	ks	185,000	7,41	1 370,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	M	283770006400.S	*Detailová tvarovka kužel / vlnovec mPVC	ks	185,000	0,83	153,55
	vv		4625*0,04 'Prepočítané koeficientom množstva		185,000		
17	K	712973410.S	*Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 80 mm, ohyb 90-135°	m	914,000	8,76	8 006,64
18	M	311690001000	*Rozperný nit FATRAFOL d 6x30 mm do betónu, hliníkový, FATRA IZOLFA	ks	7 312,000	0,26	1 901,12
19	K	712973781.S	*Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	220,000	12,96	2 851,20
20	M	311690001000	*Rozperný nit FATRAFOL d 6x30 mm do betónu, hliníkový, FATRA IZOLFA	ks	1 760,000	0,26	457,60
21	K	712973890.S	*Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 250 mm	m	590,000	18,61	10 979,90
22	M	311690001000	*Rozperný nit FATRAFOL d 6x30 mm do betónu, hliníkový, FATRA IZOLFA	ks	4 720,000	0,26	1 227,20
23	M	245920000900.S	*Zálievka pre poisťovanie tesnosti zvarov fóliou z PVC-P	kg	36,000	14,55	523,80
	vv		126,315789473684*0,285 'Prepočítané koeficientom množstva		36,000		
24	M	245920000400.S	*Čistič - doplnok k fóliovým systémom	ks	2,850	17,04	48,56
	vv		10*0,285 'Prepočítané koeficientom množstva		2,850		
25	K	VZT.K.R	Zaizolovanie kastlíka VZT	ks	5,000	138,00	690,00
26	K	712991030.S	*Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	590,000	10,22	6 029,80
27	M	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	246,620	26,52	6 540,36
28	M	3096000002502.2	*Kotviaci prvok do porobetónu	tk	3,540	1 100,00	3 894,00
3	K	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	941,589	3,00	2 824,77
D 713			Izolácie tepelné				95 879,93
29	K	713142155.S	*Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	293,250	7,04	2 064,48
30	M	1421015110.2	*Podlahová doska KOOLTHERM K3 160 mm	m3	51,277	360,00	18 459,72
31	K	713142255	*Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	3 234,400	8,83	28 559,75
7	M	283720009000	Doska EPS 150S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a strešných terás, ISOVER	m2	3 299,088	5,40	17 815,08
8	M	283720009300	Doska EPS 100S hr. 160 mm, na zateplenie podláh a strešných terás, napr. ISOVER	m2	3 299,088	7,60	25 073,07
32	K	713144090.S	*Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS	m2	118,000	6,36	750,48
33	M	2837500407561.2	*Spádová doska XPS 40-50mm	m3	5,841	290,00	1 693,89
	vv		5,72647058823529*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		5,841		
9	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	944,165	1,55	1 463,46
D 721			Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				1 729,62
34	K	721230099.1	Montáž strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 110	ks	18,000	24,50	441,00
35	M	286630004900.S	Strešný vtok s PVC izolačnou fóliou, vertikálny odtok DN 110, záchytný kôš D 180 mm	ks	18,000	71,59	1 288,62
D 764			Konštrukcie klampiarske				637,60
36	K	764430810	*Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš do 250 mm, -0,00142t	m	590,000	1,06	625,40
13	K	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	6,254	1,95	12,20
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				3 600,00
37	K	HZS000118.R	Žeriav - vykladanie materiálu na strechu	hod	40,000	90,00	3 600,00
D OST			Ostatné				900,00
38	K	IS.R	Iskrová skúška	kpl	1,000	900,00	900,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

03,04 - Zateplenie strešného plášt'a, novoprojektovaná miestnosť

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

02 - zmenový list č.2 - tmelenie stropu

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 395,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 395,00
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				7 395,00
1	K	624663522.1.R	D+M - Tmelenie stropu nad bazénmi polyuretánovým tmelom z mobilnej veže (materiál páska + tmel, zakryvanie, aplikácia, mobilné lešenie)	m	116,000	63,75	7 395,00



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

03,04 - Zateplenie strešného plášťa, novoprojektovaná miestnosť

Časť:

D3 - Dodatok č.3

Úroveň 4:

ZL 04.1 - príp. - Zmenový list č. 04.1 - prípočty

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 226,77
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 540,06
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 540,06
0	K	965042141.S	*Búranie mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	3,509	95,72	335,88
	vv		43,86*0,08		3,509		
	vv		Súčet		3,509		
0	K	971042651.S	*Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 4 m2, akejkolvek hr., -2,20000t	m3	1,440	221,59	319,09
	vv		1,20*1,50*0,40*2		1,440		
	vv		Súčet		1,440		
0	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,888	8,97	97,67
0	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	206,872	0,25	51,72
	vv		10,888*19 'Prepočítané koeficientom množstva		206,872		
0	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,888	8,27	90,04
0	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	108,880	0,93	101,26
	vv		10,888*10 'Prepočítané koeficientom množstva		108,880		
0	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	10,888	50,00	544,40
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 686,71
D		776	Podlahy povlakové				1 686,71
0	K	776541100.S	*Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych v pásoch	m2	39,990	18,42	736,62
0	M	110000110.S	*Podlaha PVC	m2	41,190	16,70	687,87
	vv		39,99*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		41,190		
0	K	776990105.S	*Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	39,990	1,14	45,59
0	K	776992125.S	*Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 3 mm	m2	39,990	5,27	210,75
0	K	998776202.S	*Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16,808	0,35	5,88

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

03,04 - Zateplenie strešného plášt'a, novoprojektovaná miestnosť

Časť:

D3 - Dodatok č.3

Úroveň 4:

ZL 04.1 - odp. - Zmenový list č.04.2 - odpočty

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-3 226,77
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-3 226,77
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				-582,13
26	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	-43,860	0,33	-14,47
27	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	-0,013	2 036,72	-26,48
28	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	-5,899	0,36	-2,12
29	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	-0,002	2 036,72	-4,07
30	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	-43,860	5,02	-220,18
31	M	1010151880	Modifikovaný asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m2	-50,439	4,68	-236,05
P			Poznámka k položke: farba: šedočierna, balenie: 7,5 m2, počet ks na palete: 20, aplikácia: natavenie plameňom, dĺžka: 7,5 m, hrúbka: 4,0 mm (± 0,2), šírka: 1,0 m, reakcia na oheň: trieda E, faktor difúzneho odporu: 29000 (± 1000), UV odolnosť: nie, ochrana proti radónu: áno, typ asfaltu: modifikovaný, výstužná vložka: sklenená tkanina, ohybnosť pri nízkych teplotách: -25 °C, odolnosť proti pretrhnutiu priečne: 300 (+/-100) N, odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne: 400 (+/-100) N, pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere: 1400 (+/-400) N/50mm, pevnosť v ťahu v priečnom smere: 1600 (+/-400) N/50mm, plošná hmotnosť vložky: 200 g/m2, prietlačnosť pozdĺžne: 12 % (+/-5 %), prietlačnosť priečne: 12 % (+/-5 %), ochrana proti prerastaniu korenkov: nie, typ: podkladové pásy				
32	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	-5,899	5,46	-32,21
33	M	1010151880	Modifikovaný asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m2	-7,079	4,68	-33,13
P			Poznámka k položke: farba: šedočierna, balenie: 7,5 m2, počet ks na palete: 20, aplikácia: natavenie plameňom, dĺžka: 7,5 m, hrúbka: 4,0 mm (± 0,2), šírka: 1,0 m, reakcia na oheň: trieda E, faktor difúzneho odporu: 29000 (± 1000), UV odolnosť: nie, ochrana proti radónu: áno, typ asfaltu: modifikovaný, výstužná vložka: sklenená tkanina, ohybnosť pri nízkych teplotách: -25 °C, odolnosť proti pretrhnutiu priečne: 300 (+/-100) N, odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne: 400 (+/-100) N, pevnosť v ťahu v priečnom smere: 1600 (+/-400) N/50mm, plošná hmotnosť vložky: 200 g/m2, prietlačnosť pozdĺžne: 12 % (+/-5 %), prietlačnosť priečne: 12 % (+/-5 %), ochrana proti prerastaniu korenkov: nie, typ: podkladové pásy				
34	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	-4,916	2,73	-13,42
D	713		Izolácie tepelné				-255,57
37	K	713122121	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	-43,860	1,24	-54,39
38	M	283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	-89,474	2,21	-197,74
P			Poznámka k položke: Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.				
12	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	-2,521	1,37	-3,44
D	763		Konštrukcie - drevostavby				-761,84
85	K	763133220	SDK podhľad KNAUF D113, závesná dvojvrstvá kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky GKF hr. 15 mm	m2	-38,286	19,78	-757,30
87	K	998763401	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky do 7 m	%	-7,573	0,6	-4,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				-168,51
93	K	767649197	Montáž doplnkov dverí - panikové kovanie	ks	-1,000	38,61	-38,61
94	M	549130000100	Panikové kovanie dverové PHA 2000 jednobodové pre šírku dverného krídla do 1300 mm	ks	-1,000	128,15	-128,15
95	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	-1,946	0,90	-1,75
	D	771	Podlahy z dlaždíc				-1 394,75
96	K	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	-21,575	3,68	-79,40
97	M	5977400010R1	Dlaždice keramické, s protišmykovým povrchom, lxv 300x300 mm - podľa výberu investora	m2	-1,985	10,00	-19,85
98	K	771576109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm	m2	-39,990	21,00	-839,79
99	M	5977400010R1	Dlaždice keramické, s protišmykovým povrchom, lxv 300x300 mm - podľa výberu investora	m2	-40,790	10,00	-407,90
100	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	-13,469	3,55	-47,81
	D	777	Podlahy syntetické				-63,97
101	K	777610037	Epoxidový náter Sikafloor Garage, posyp kremičitým pieskom, penetrácia, 2x náter	m2	-3,698	17,19	-63,57
102	K	998777201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	-0,730	0,55	-0,40

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

03,04 - Zateplenie strešného plášt'a, novoprojektovaná miestnosť

Časť:

04 - Novoprojektovaná miestnosť

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							12 957,79
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 159,14
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				1 615,76
1	K	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4 m2 v murive nadzákladného tehľami na maltu vápennocementovú	m3	0,336	212,64	71,45
2	K	317162103	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	13,60	13,60
3	K	342242081	Akustické priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 AKU P 10, na maltu POROTHERM MM 50 (115x497x238)	m2	14,713	29,11	428,30
4	K	342242083	Akustické priečky z tehál pálených POROTHERM 19 AKU P 15, na maltu POROTHERM MM 50 (190x372x238)	m2	22,100	47,49	1 049,53
5	K	346244359	Obmurovka predstenových systémov (Geberit) plôch rovných z tvárnic YTONG a malty, hrúbky 100 mm	m2	1,200	44,07	52,88
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				3 556,75
6	K	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	2,413	8,63	20,82
7	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	57,026	1,37	78,13
8	K	612465182	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, VivaInterior, hr. 3 mm	m2	54,613	10,50	573,44
9	K	612465201	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	39,243	10,50	412,05
10	K	631312611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	2,736	104,14	284,93
11	K	631315661	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,508	101,99	51,81
12	K	631319151	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	2,736	25,88	70,81
13	K	631319155	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	0,508	6,47	3,29
14	K	631319171	Priplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	43,860	7,87	345,18
15	K	631319175	Priplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	3,698	1,97	7,29
16	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	0,810	35,00	28,35
17	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	0,810	15,00	12,15
18	K	631362412	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	43,860	2,33	102,19
19	K	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	3,698	3,34	12,35
20	K	632452251	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 60 mm	m2	43,860	35,43	1 553,96
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				482,91
21	K	941955003	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	43,860	5,44	238,60
22	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	43,860	3,11	136,40



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	953995406	Okenný a dverový dilatačný profil Basic	m	9,625	4,33	41,68
24	K	953995421	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	31,840	2,08	66,23
	D	99	Presun hmôt HSV				503,72
25	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	21,129	23,84	503,72
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				6 798,65
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				582,13
26	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	43,860	0,33	14,47
27	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,013	2 036,72	26,48
28	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	5,899	0,36	2,12
29	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,002	2 036,72	4,07
30	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	43,860	5,02	220,18
31	M	1010151880	Modifikovaný asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m2	50,439	4,68	236,05
	P		Poznámka k položke: farba: šedočierna, balenie: 7,5 m2, počet ks na palete: 20, aplikácia: natavenie plameňom, dĺžka: 7,5 m, hrúbka: 4,0 mm (± 0,2), šírka: 1,0 m, reakcia na oheň: trieda E, faktor difúzneho odporu: 29000 (± 1000), UV odolnosť: nie, ochrana proti radónu: áno, typ asfaltu: modifikovaný, výstužná vložka: sklenená tkanina, ohybnosť pri nízkych teplotách: -25 °C, odolnosť proti pretrhnutiu priečne: 300 (+/-100) N, odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne: 400 (+/-100) N, pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere: 1400 (+/-400) N/50mm, pevnosť v ťahu v priečnom smere: 1600 (+/-400) N/50mm, plošná hmotnosť vložky: 200 g/m2, priepustnosť pozdĺžne: 12 % (+/-5 %), priepustnosť priečne: 12 % (+/-5 %), ochrana proti prerastaniu korieňov: nie, typ: podkladové pásy				
32	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	5,899	5,46	32,21
33	M	1010151880	Modifikovaný asfaltový pás GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	m2	7,079	4,68	33,13
	P		Poznámka k položke: farba: šedočierna, balenie: 7,5 m2, počet ks na palete: 20, aplikácia: natavenie plameňom, dĺžka: 7,5 m, hrúbka: 4,0 mm (± 0,2), šírka: 1,0 m, reakcia na oheň: trieda E, faktor difúzneho odporu: 29000 (± 1000), UV odolnosť: nie, ochrana proti radónu: áno, typ asfaltu: modifikovaný, výstužná vložka: sklenená tkanina, ohybnosť pri nízkych teplotách: -25 °C, odolnosť proti pretrhnutiu priečne: 300 (+/-100) N, odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne: 400 (+/-100) N, pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere: 1400 (+/-400) N/50mm, pevnosť v ťahu v priečnom smere: 1600 (+/-400) N/50mm, plošná hmotnosť vložky: 200 g/m2, priepustnosť pozdĺžne: 12 % (+/-5 %), priepustnosť priečne: 12 % (+/-5 %), ochrana proti prerastaniu korieňov: nie, typ: podkladové pásy				
34	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	4,916	2,73	13,42
	D	713	Izolácie tepelné				353,56
35	K	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	43,860	0,51	22,37
36	M	283230011500	Špeciálna PE fólia hr. 0,15 mm, š. 1030 mm, zosilnená polyesterovými vláknami, pre podlahové vykurovanie, UNIVENTA	m2	50,439	0,87	43,88
37	K	713122121	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	43,860	1,24	54,39
38	M	283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	89,474	2,21	197,74
	P		Poznámka k položke: Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.				
39	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	13,580	1,83	24,85
40	M	283310001100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	13,852	0,21	2,91
41	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	5,438	1,37	7,42
	D	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia				323,34
42	K	721110806	Demontáž potrubia z kameninových rúr normálnych a kyselinovzdorných nad 100 do DN 200, -0,02670t	m	3,500	2,75	9,63
43	K	721171503	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 50/3 odpadné prípojné	m	3,420	10,29	35,19
44	K	721171508	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 110/4, 3 odpadné prípojné	m	7,000	19,19	134,33
45	K	721172490	Montáž prechodky z kameniny na PEHD DN110	ks	1,000	4,85	4,85
46	M	286220035200	Prechod kamenina/KG 2000 PP, DN 110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,000	6,63	6,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	721172493	Montáž prechodky z kameniny na PEH DN 125	ks	1,000	5,93	5,93
48	M	286220035300	Prechod kamenina/KG 2000 PP, DN 125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,000	10,95	10,95
49	K	721172503	Montáž čistiaceho kusu potrubia DN 100	ks	1,000	4,90	4,90
50	M	286530264000	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 110 mm, GEBERIT	ks	1,000	27,64	27,64
51	K	721290015	Montáž privzdušňovacieho ventilu podomietkového	ks	1,000	8,12	8,12
52	M	551610001100	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905, DN 50/75, (13 l/s), 0° až + 60°C, tr. A I, s krytkou, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	1,000	65,57	65,57
P			Poznámka k položke: Privzdušňovacia hlavica určená pre zabudovanie do podomietky (do stien). Má skrátiť stavebnú krytku, vyberateľné teleso s membránou. Biela krytka je súčasťou dodávky.				
53	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	10,420	0,54	5,63
54	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	3,780	1,05	3,97
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				212,34
55	K	722172601	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 16,2x2,6 v kotúčoch	m	13,580	9,12	123,85
56	M	286710007100	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, DN potrubia 3/8", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	28,000	2,26	63,28
57	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	13,580	1,05	14,26
58	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	13,580	0,71	9,64
59	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,786	0,74	1,31
D 725			Zdravotechnika - zariaďovacie predmety				1 068,18
60	K	725149715	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr. GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	1,000	26,55	26,55
61	M	552370001500	Predstenový systém Kombifix pre závesné WC, výška 1080 mm s podomietkovou splachovacou nádržou Sigma 12 pre odsávanie zápachu s externým ventilátorom, plast, GEBERIT	ks	1,000	275,52	275,52
62	M	552380000200	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie Sigma20, 246x164 mm, biela/lesklý chróm/biela, GEBERIT	ks	1,000	72,46	72,46
63	K	725149720	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	1,000	5,91	5,91
64	M	136040	D-CODE WC záves.misa 36x70 pre imobilných biela	ks	1,000	247,38	247,38
65	K	725219201	Montáž umývadla keramického na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	1,000	27,86	27,86
66	M	6421100062R1	Duravit D-Code - Umývadlo, 1 otvor pre armatúru prepichnutý, 60 x 55 cm, biele, s prepadom, pre bezbariérové využitie	ks	1,000	77,28	77,28
67	K	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, záchodová doska	súb.	1,000	1,54	1,54
68	M	554330001311	Duravit D-Code - WC sedátko, so sklápacou automatikou, biele, pre WC imobilných	ks	1,000	44,52	44,52
69	K	725291113	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držáky na WC-papier, mydelnička)	súb.	2,000	1,84	3,68
70	M	552280009600	Držiak na uterák CUBITO, 38x22x37 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	11,98	11,98
71	M	552280011600	Držiak na mydlo CUBITO, 123x135 mm, chróm, sklenená miska, JIKA	ks	1,000	25,53	25,53
72	M	552280012900	Držiak na WC kefu CUBITO, 437x143 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	50,48	50,48
73	M	552280013400	Držiak toaletného papiera CUBITO, 142x80 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	21,72	21,72
74	K	725291114	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	súb.	2,000	1,97	3,94
75	M	5514677191	Madlo sklopné oblúkové WC pomôcka pre imobilných na invalidnom vozíku	ks	2,000	37,38	74,76
76	K	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	3,000	4,02	12,06
77	M	551110020100	Guľový ventil rohový, 1/2" - 3/8", s filtrom, chrómovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	7,04	21,12
78	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	1,000	4,57	4,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	551450003800	Batéria umývadlová stojanková páková Lyra, s pop-up 5/4", rozmer 290x215x270 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	38,33	38,33
80	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	1,000	4,49	4,49
81	M	551620005900	Zápachová uzávierka kolenová pre umývadlá, d 40 mm, G 1 1/2" x 1 1/4", priestorovo úsporné pripojenie, vodorovný odtok, alpská biela, plast, GEBERIT	ks	1,000	12,68	12,68
82	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	12,113	0,32	3,82
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				1 108,55
84	K	763112144	Priečka SDK KNAUF W112 hr. 150 mm, jednoduchá kca CW 100, UW 100, dosky 2x GKFI hr. 12,5 mm s TI 100 mm	m2	6,033	43,47	262,25
85	K	763133220	SDK podhlad KNAUF D113, závesná dvojvrstvová kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky GKF hr. 15 mm	m2	38,286	19,78	757,30
86	K	763133420	SDK podhlad KNAUF D113, závesná dvojvrstvová kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky GKF hr. 15 mm	m2	3,870	20,85	80,69
87	K	998763401	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky do 7 m	%	13,852	0,60	8,31
	D	766	Konštrukcie stolárske				483,78
88	K	766662112.S	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	18,62	18,62
89	M	611610000RRR	Dvere vnútorné jednokridlové, 800x1970 mm, mechanicky odolné - D04	ks	1,000	245,80	245,80
90	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	1,000	38,00	38,00
91	K	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové	ks	1,000	30,82	30,82
	D	611810002RRR	Zárubňa vnútorná obložková, 800 mm, výška 1970 mm, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere	ks	1,000	148,20	148,20
92	K	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	4,248	0,55	2,34
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				168,51
93	K	767649197	Montáž doplnkov dveri - panikové kovanie	ks	1,000	38,61	38,61
94	M	549130000100	Panikové kovanie dverové PHA 2000 jednobodové pre šírku dverného kridla do 1300 mm	ks	1,000	128,15	128,15
95	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,946	0,90	1,75
	D	771	Podlahy z dlaždíc				1 520,28
96	K	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	21,575	3,68	79,40
97	M	5977400010R1	Dlaždice keramické, s protišmykovým povrchom, l x v 300x300 mm - podľa výberu investora	m2	1,985	10,00	19,85
98	K	771576109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm	m2	43,860	21,00	921,06
99	M	5977400010R1	Dlaždice keramické, s protišmykovým povrchom, l x v 300x300 mm - podľa výberu investora	m2	44,737	10,00	447,37
100	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	14,817	3,55	52,60
	D	777	Podlahy syntetické				63,97
101	K	777610037	Epoxidový náter Sikafloor Garage, posyp kremičitým pieskom, penetrácia, 2x náter	m2	3,698	17,19	63,57
102	K	998777201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	0,730	0,55	0,40
	D	781	Obklady				581,53
103	K	781445212	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 200x250 mm	m2	17,950	21,00	376,95
104	M	5978650541	Keramické obkladačky, rozmer 200x250x6,8 mm, - výber podľa investora	m2	18,309	10,50	192,24
105	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	6,169	2,00	12,34
	D	784	Maľby				332,48
106	K	784410120	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	105,215	1,03	108,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	K	784452473	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na hrubozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	105,215	2,13	224,11
	D	OST	Ostatné				0,00
109	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

06 - Vonkajšie tienenie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							54 707,23
D	PSV		Práce a dodávky PSV				54 707,23
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				54 707,23
1	K	767660111	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 140 cm do 180 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	3,000	93,65	280,95
2	M	6115300308R1	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90, šxl 1800x2400 mm - Z03	ks	3,000	545,00	1 635,00
	P		Poznámka k položke: 3 konzoly, 3 držiaky				
3	K	767660121	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 240 cm do 300 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	83,000	65,00	5 395,00
	VV		3+80		83,000		
	VV		Súčet		83,000		
4	M	6115300453R1	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90, šxl 2650x2400 mm - Z02	ks	3,000	555,00	1 665,00
	P		Poznámka k položke: 3 konzoly, 4 držiaky				
5	M	6115300488R1	Žalúzie exteriérové hliníkové Z90, šxl 2750x2400 mm - Z01	ks	80,000	562,00	44 960,00
	P		Poznámka k položke: 3 konzoly, 4 držiaky				
6	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	539,360	1,43	771,28
D	OST		Ostatné				0,00
7	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
	P		Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

07.23. - Horizontálny snolam s pevnými lamelami

Časť:

07.23 - Horizontálny snolam s pevnými lamelami

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							95 700,28
D	PSV		Práce a dodávky PSV				95 700,28
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				95 700,28
1	K	767426201	Montáž doplnk. a kotvových prvkov snolamov horizontálnych	m2	148,980	126,00	18 771,48
	VV		11,46*1,0*1PP		11,460		
	VV		(11,46*1,0)*2*1NP		22,920		
	VV		(11,46*1,0)*2*2NP		22,920		
	VV		(11,46*1,0)*4*3NP		45,840		
	VV		(11,46*1,0)*4*4NP		45,840		
	VV		Súčet		148,980		
2	M	61153006R112	Horizontálny snolam s pevnými lamelami, zavesený na ocelových tiahľách kotvených do fasády objektu (šírka závesov = 0,9 m, hĺbka snolamu = 1 m)	m	149,000	510,00	75 990,00
	P		Poznámka k položke: napr. Termox group				
3	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	853,452	1,10	938,80
D	OST		Ostatné				0,00
4	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
	P		Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

07.23. - Horizontálny snolam s pevnými lamelami

Časť:

07.1.23 - Práce naviac

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 904,37
D		HSV	Práce a dodávky HSV				8 304,37
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 956,00
10	K	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	884,000	4,00	3 536,00
11	K	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	884,000	1,00	884,00
12	K	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	3 536,000	1,00	3 536,00
D		99	Presun hmôt HSV				348,37
31	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	14,613	23,84	348,37
D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				600,00
32	K	00070001R1	Dovoz a vykládka lešenia	eur	1,000	300,00	300,00
33	K	00070001R2	Nakládka a odvoz lešenia	eur	1,000	300,00	300,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							536 950,73
D	HSV		HSV				828,79
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				828,79
1	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	0,516	57,42	29,63
	VV		"B06				
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150		
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150		
	VV		0,6*0,6*0,3*2		0,216		
	VV		Súčet		0,516		
2	K	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr. nad 120 mm, -2,40000t	m3	1,550	269,72	418,07
	VV		"B07				
	VV		0,46*1,16*0,325*2		0,347		
	VV		0,56*1,16*0,325*2		0,422		
	VV		Medzisúčet		0,769		
	VV		"B08				
	VV		0,56*1,86*0,375*2		0,781		
	VV		Medzisúčet		0,781		
	VV		Súčet		1,550		
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,688	8,97	42,05
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	89,072	0,25	22,27
5	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,688	8,27	38,77
6	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	46,880	0,93	43,60
7	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,688	50,00	234,40
D	PSV		Práce a dodávky PSV				536 121,94
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				536 121,94
D	D1		Zariadenie č.0: Vetranie úpolovej telocvične				26 557,59
			Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco, Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP touch, podstropná, 2745m3/h, 300Pa ext.tl	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
8	M	Pol1					
			Textilná výustka(pre prívod vzduchu 2743 m3/h) PTD-H 800/7800 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	2,000	550,00	1 100,00
10	M	Pol3					
			Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 2743 m3/h) 800x200 mm	ks	1,000	70,07	70,07
11	M	Pol4					
			Požiarne klapka do hranatého potrubia 800x200	ks	1,000	199,58	199,58
12	M	Pol5					
			Tlmič hluku do hranatého potrubia 800x200 dl. 2000 mm	ks	2,000	373,25	746,50
13	M	Pol6					
			Tlmič hluku do hranatého potrubia 500x400 dl. 2000 mm	ks	1,000	165,00	165,00
14	M	Pol7					
			Protidažďová žalúzia 500x400	ks	2,000	88,13	176,26
15	M	Pol8					
			Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 50% tvarovky	bm	7,000	31,74	222,18
16	M	Pol9					
			Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	30,000	57,60	1 728,00
17	K	Pol10					
			Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00
18	K	Pol11					
			Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
D	D2		Zariadenie č.1: Vetranie pobytových miestností 1.NP , kancelárií a zborovne				75 420,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	Pol12	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP tou	ks	1,000	14 250,00	14 250,00
20	M	Pol13	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: podstropná, Konfigurácia hrdiel:31) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom	ks	1,000	14 250,00	14 250,00
21	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	6,000	1 927,46	11 564,76
22	M	Pol15	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	4,000	482,63	1 930,52
23	M	Pol16	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 510 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	2,000	489,19	978,38
24	M	Pol17	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	6,000	482,63	2 895,78
25	M	Pol18	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	2,000	30,76	61,52
26	M	Pol19	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	1,000	39,05	39,05
27	M	Pol20	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 625m3/h) PTD-H 250/7300 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	4,000	501,24	2 004,96
28	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	2,000	36,64	73,28
29	M	Pol22	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 510 m3/h) 500x150 mm	ks	1,000	41,30	41,30
30	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	3,000	32,57	97,71
31	M	Pol24	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	4,000	30,76	123,04
32	M	Pol25	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	1,000	39,05	39,05
33	M	Pol26	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 625 m3/h) 600x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
34	M	Pol27	Požiarna klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	182,30	364,60
35	M	Pol28	Požiarna klapka do hranatého potrubia 400x200	ks	1,000	151,20	151,20
36	M	Pol29	Požiarna klapka do hranatého potrubia 315x150	ks	1,000	130,46	130,46
37	M	Pol30	Timič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	2,000	264,13	528,26
38	M	Pol30	Timič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	2,000	264,13	528,26
39	M	Pol31	Timič hluku do hranatého potrubia 500x500 dl. 500 mm	ks	1,000	158,75	158,75
40	M	Pol32	Timič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	1,000	81,22	81,22
41	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	2,000	100,22	200,44
42	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	2,000	100,22	200,44
43	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	8,000	345,95	2 767,60
44	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	6,000	226,96	1 361,76
45	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	5,000	4,92	24,60
46	M	Pol37	Spiro D150 + 20% tvaroviek	bm	20,000	11,21	224,20
47	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	67,000	13,26	888,42
48	M	Pol39	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 800 + 10% tvarovky	bm	6,000	18,89	113,34
49	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	5,000	22,46	112,30
50	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	52,000	28,15	1 463,80
51	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	15,000	31,74	476,10
52	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	14,000	40,92	572,88
53	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	35,000	51,84	1 814,40
54	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	5,000	57,60	288,00
55	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	3 175,00	3 175,00
56	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	11 394,90	11 394,90

D D3

Zariadenie č.2: Vetranie bytových miestností 2.NP

117 792,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	Pol46	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 11, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP tou	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
58	M	Pol47	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP tou	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
59	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	7,000	1 927,46	13 492,22
60	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	6,000	1 927,46	11 564,76
61	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	1,000	1 975,00	1 975,00
62	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	4,000	500,00	2 000,00
63	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	10,000	482,63	4 826,30
64	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	4,000	482,63	1 930,52
65	M	Pol51	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	4,000	500,00	2 000,00
66	M	Pol52	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	4,000	482,63	1 930,52
67	M	Pol53	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	2,000	510,00	1 020,00
68	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	2,000	41,30	82,60
69	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	5,000	32,57	162,85
70	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	2,000	32,57	65,14
71	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	2,000	41,30	82,60
72	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	2,000	36,64	73,28
73	M	Pol55	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 400x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
74	M	Pol27	Požiarna klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	182,30	364,60
75	M	Pol56	Požiarna klapka do hranatého potrubia 900x160	ks	2,000	259,20	518,40
76	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	2,000	100,22	200,44
77	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	2,000	100,22	200,44
78	M	Pol57	Tlmič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	279,94	559,88
79	M	Pol57	Tlmič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	279,94	559,88
80	M	Pol32	Tlmič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	2,000	81,22	162,44
81	M	Pol32	Tlmič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	2,000	81,22	162,44
82	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	15,000	345,95	5 189,25
83	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	14,000	226,96	3 177,44
84	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	27,000	4,92	132,84
85	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	130,000	13,26	1 723,80
86	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	15,000	15,41	231,15
87	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	16,000	22,46	359,36
88	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	25,000	28,15	703,75
89	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	5,000	31,74	158,70
90	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	66,000	40,92	2 700,72
91	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	25,000	51,84	1 296,00
92	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	35,000	57,60	2 016,00
93	M	Pol59	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	35,000	64,51	2 257,85
94	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	5 450,00	5 450,00
95	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	16 310,51	16 310,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	D4		Zariadenie č.3: Vetranie pobytových miestností 3.NP				119 497,42
96	M	Pol60	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
97	M	Pol61	Jednotka DUPLEX 4500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	1,000	17 500,00	17 500,00
98	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	7,000	1 927,46	13 492,22
99	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
100	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	2,000	1 975,00	3 950,00
101	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	6,000	482,63	2 895,78
102	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	8,000	500,00	4 000,00
103	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	10,000	500,00	5 000,00
104	M	Pol53	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	4,000	510,00	2 040,00
105	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	3,000	32,57	97,71
106	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	4,000	41,30	165,20
107	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	5,000	41,30	206,50
108	M	Pol62	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	2,000	50,71	101,42
109	M	Pol63	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	163,30	326,60
110	M	Pol64	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	169,34	338,68
111	M	Pol65	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 400x400	ks	2,000	172,80	345,60
112	M	Pol66	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x400	ks	2,000	197,86	395,72
113	M	Pol67	Regulačná klapka do hranatého potrubia 560x160	ks	1,000	63,07	63,07
114	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	1,000	67,39	67,39
115	M	Pol69	Regulačná klapka do hranatého potrubia 710x180	ks	1,000	70,85	70,85
116	M	Pol70	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x180	ks	1,000	67,39	67,39
117	M	Pol71	Tlmič hluku do hranatého potrubia 900x225 dl. 1500 mm	ks	2,000	391,91	783,82
118	M	Pol72	Tlmič hluku do hranatého potrubia 900x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	391,91	783,82
119	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	15,000	345,95	5 189,25
120	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	14,000	226,96	3 177,44
121	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	7,000	4,92	34,44
122	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	60,000	13,26	795,60
123	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	17,000	15,41	261,97
124	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	60,000	28,15	1 689,00
125	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	35,000	31,74	1 110,90
126	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	24,000	40,92	982,08
127	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	73,000	51,84	3 784,32
128	M	Pol59	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	5,000	64,51	322,55
129	M	Pol73	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 50% tvarovky	bm	10,000	72,58	725,80
130	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	5 445,00	5 445,00
131	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	17 600,00	17 600,00
D	D5		Zariadenie č.4: Vetranie pobytových miestností 4.NP				104 837,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
132	M	Pol60	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
133	M	Pol74	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
134	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
135	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
136	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	1,000	1 975,00	1 975,00
137	M	Pol75	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	10,000	500,00	5 000,00
138	M	Pol75	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	6,000	500,00	3 000,00
139	M	Pol76	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	2,000	510,00	1 020,00
140	M	Pol15	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	4,000	482,63	1 930,52
141	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	5,000	41,30	206,50
142	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	3,000	41,30	123,90
143	M	Pol62	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
144	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	2,000	36,64	73,28
145	M	Pol63	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	163,30	326,60
146	M	Pol64	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	169,34	338,68
147	M	Pol77	Regulačná klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	1,000	57,89	57,89
148	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	1,000	67,39	67,39
149	M	Pol78	Regulačná klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	1,000	59,62	59,62
150	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	1,000	67,39	67,39
151	M	Pol79	Tlmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	279,94	559,88
152	M	Pol79	Tlmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	279,94	559,88
153	M	Pol80	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	2,000	77,70	155,40
154	M	Pol80	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	2,000	77,70	155,40
155	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	12,000	345,95	4 151,40
156	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	11,000	226,96	2 496,56
157	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	10,000	4,92	49,20
158	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	83,000	13,26	1 100,58
159	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	9,000	15,41	138,69
160	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	38,000	22,46	853,48
161	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	65,000	28,15	1 829,75
162	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	40,000	31,74	1 269,60
163	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	28,000	40,92	1 145,76
164	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	20,000	51,84	1 036,80
165	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	28,000	57,60	1 612,80
166	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	4 750,00	4 750,00
167	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	17 300,00	17 300,00
D	D6		Zariadenie č.5: Vetranie novoprojektovanej miestnosti				324,94
168	M	Pol81	Radiálny ventilátor DX200T	ks	1,000	138,00	138,00
169	M	Pol82	Protidažďová žalúzia D100	ks	1,000	4,58	4,58
170	M	Pol83	Spiro D100 + 10% tvaroviek	bm	6,000	7,06	42,36
171	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	70,00	70,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
172	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	70,00	70,00
	D	D7	Zariadenie č.6: Vetranie gymnastickej a veľkej telocvične Jednotka VTS-VVS120-RFRCV/VVS120-LFVR, Vonkajšie prevedenie. Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory, chladič s eliminátorom a funkciou ohrevu, rotačný výmenník, filtre G4, Systém merania a regulácie, 14000 m3/h, 500Pa ext.tlak				91 691,35
173	M	Pol84	Regulačná klapka do hranatého potrubia 900x710 dl. 2000 mm	ks	1,000	21 450,00	21 450,00
174	M	Pol85	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x450	ks	2,000	758,24	1 516,48
175	M	Pol86	Regulačná klapka do hranatého potrubia 800x630	ks	2,000	171,07	342,14
176	M	Pol87	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	7,000	40,79	285,53
177	M	Pol88	Výustka dýza WDA (pre prívod vzduchu 525 m3/h) D160 mm	ks	20,000	79,49	1 589,80
178	M	Pol89	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	7,000	40,79	285,53
179	M	Pol90	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 1050 m3/h) 500x300 mm	ks	10,000	54,43	544,30
180	M	Pol91	Výfukové koleno hranatého prierezu 1751x832	ks	2,000	628,03	1 256,06
181	M	Pol92	Kond. Jednotka napr. ERQ100AV	ks	2,000	4 950,00	9 900,00
182	M	Pol93	Ovládač napr. EKEKQFCBA	ks	2,000	1 284,48	2 568,96
183	M	Pol94	Exp. Ventil napr. EKEXV100	ks	2,000	298,08	596,16
184	M	Pol95	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	8,000	22,46	179,68
185	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	8,000	28,15	225,20
186	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	12,000	31,74	380,88
187	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 10% tvarovky	bm	11,000	40,92	450,12
188	M	Pol96	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 10% tvarovky	bm	13,000	51,84	673,92
189	M	Pol97	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	5,000	57,60	288,00
190	M	Pol9	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 10% tvarovky	bm	33,000	64,51	2 128,83
191	M	Pol98	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 10% tvarovky	bm	10,000	72,58	725,80
192	M	Pol99	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3200 + 10% tvarovky	bm	15,000	75,20	1 128,00
193	M	Pol100	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3600 + 10% tvarovky	bm	8,000	84,60	676,80
194	M	Pol101	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4000 + 10% tvarovky	bm	20,000	94,01	1 880,20
195	M	Pol102	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4500 + 20% tvarovky	bm	10,000	100,45	1 004,50
196	M	Pol103	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3000 + 35% tvarovky	bm	70,000	180,74	12 651,80
197	M	Pol104	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4600 + 35% tvarovky	bm	30,000	286,44	8 593,20
198	M	Pol105	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	4 450,00	4 450,00
199	K	Pol10	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	15 700,00	15 700,00
	D	OST	Ostatné				0,00
201	K	01	POZNÁMKA: Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.		0,000	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.1 - VZT - zmena

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							657 410,99
D	HSV		HSV				828,79
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				828,79
1	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	0,516	57,42	29,63
	VV		"B06				
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150		
	VV		0,5*0,5*0,3*2		0,150		
	VV		0,6*0,6*0,3*2		0,216		
	VV		Súčet		0,516		
2	K	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr. nad 120 mm, -2,40000t	m3	1,550	269,72	418,07
	VV		"B07				
	VV		0,46*1,16*0,325*2		0,347		
	VV		0,56*1,16*0,325*2		0,422		
	VV		Medzisúčet		0,769		
	VV		"B08				
	VV		0,56*1,86*0,375*2		0,781		
	VV		Medzisúčet		0,781		
	VV		Súčet		1,550		
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,688	8,97	42,05
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	89,072	0,25	22,27
5	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,688	8,27	38,77
6	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	46,880	0,93	43,60
7	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,688	50,00	234,40
D	PSV		Práce a dodávky PSV				626 480,39
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				626 480,39
D	D1		Zariadenie č.0: Vetranie úpolovej telocvične				29 583,76
8	M	0.1	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco, Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprádový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP touch, podstropná, 2745m3/h, 300	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
9	M	0.2	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 2743 m3/h) PTD-H 800/7800 SB/PMS-8AL/LGO	ks	1,000	550,00	550,00
10	M	0.3	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 2743 m3/h) 800x200 mm	ks	1,000	70,07	70,07
11	M	0.4	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 800x200	ks	2,000	199,58	399,16
12	M	0.5	TLmič hluku do hranatého potrubia 800x200 dl. 2000 mm	ks	2,000	373,25	746,50
13	M	0.6	TLmič hluku do hranatého potrubia 500x400 dl. 2000 mm	ks	1,000	165,00	165,00
14	M	0.7	Protidažďová žalúzia 500x400	ks	2,000	88,13	176,26
15	M	0.8	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 50% tvarovky	bm	7,000	31,74	222,18
16	M	0.9	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	30,000	57,60	1 728,00
17	K	0.10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	0.11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
0	M	0.12	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.:13mm (samolepiace pásy)	m2	23,000	84,18	1 936,14
0	M	0.13	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.:19mm (samolepiace pásy)	m2	15,000	96,03	1 440,45
D	D2		Zariadenie č.1: Vetranie pobytových miestností 1.NP , kancelárií a zborovne				95 218,19
19	M	1.1a	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládač	ks	1,000	14 250,00	14 250,00
20	M	1.1b	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: podstropná, Konfigurácia hrdiel:31) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s	ks	1,000	14 250,00	14 250,00
0	M	1.1d	Prerobenie VZT jednotky 1.1a ; 1.1b na bezpántové prevedenie	ks	2,000	5 834,31	11 668,62
0	M	1.1e	Router VAV systému vetrania v strojovni VZT ATREA	ks	1,000	513,60	513,60
0	M	1.1f	8 portový Dlink VAV systém ATREA	ks	1,000	293,49	293,49
21	M	1.2a	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	6,000	1 927,46	11 564,76
22	M	1.3a	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	482,63	965,26
23	M	1.3b	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 510 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	1,000	489,19	489,19
24	M	1.3c	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	3,000	482,63	1 447,89
25	M	1.3d	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	4,000	30,76	123,04
26	M	1.3e	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	1,000	39,05	39,05
27	M	1.3f	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 625m3/h) PTD-H 250/7300 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	501,24	1 002,48
28	M	1.4a	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	1,000	36,64	36,64
30	M	1.4c	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	3,000	32,57	97,71
31	M	1.4d	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	6,000	30,76	184,56
32	M	1.4e	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	3,000	39,05	117,15
33	M	1.4f	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 625 m3/h) 600x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
0	M	1.4g	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x100 mm	ks	1,000	122,49	122,49
0	M	1.5a	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	481,68	963,36
0	M	1.5b	Požiarňa klapka do kruhového potrubia D355	ks	2,000	429,21	858,42
0	M	1.6a	Regulačná klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	194,25	388,50
0	M	1.6b	Regulačná klapka do hranatého potrubia 250x160	ks	2,000	157,29	314,58
0	M	1.6c	Regulačná klapka do kruhového potrubia D250	ks	1,000	88,05	88,05
0	M	1.6d	Regulačná klapka do kruhového potrubia D200	ks	2,000	99,03	198,06
0	M	1.6e	Regulačná klapka do kruhového potrubia D160	ks	2,000	75,66	151,32
0	M	1.7a	Timič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 1500 mm	ks	2,000	664,92	1 329,84
0	M	1.7b	Timič hluku do kruhového potrubia D355 dl.: 1000mm	ks	1,000	458,58	458,58
0	M	1.7c	Timič hluku do kruhového potrubia D200 dl.: 1000mm	ks	1,000	229,29	229,29
0	M	1.7d	Timič hluku do kruhového potrubia D355 dl.: 1500mm	ks	1,000	458,58	458,58
0	M	1.8a	Protidažďová žalúzia 550x400mm	ks	2,000	305,58	611,16
0	M	1.8b	Protidažďová žalúzia 355x315mm	ks	1,000	233,70	233,70
0	M	1.9a	Nasávací kus na prívod vzduchu 355x315mm	ks	1,000	183,42	183,42
43	M	1.okt	Ovládač CP Touch	ks	8,000	345,95	2 767,60
44	M	1.nov	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	6,000	226,96	1 361,76
45	M	1.dec	Flexi potrubie D160	bm	14,000	4,92	68,88
0	M	1.13	Spiro D160 + 10% tvaroviek	bm	30,000	42,27	1 268,10
47	M	jan.14	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	61,000	13,26	808,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	1.15	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	23,000	15,41	354,43
0	M	1.16	Spiro D355 + 35% tvaroviek	bm	25,000	76,59	1 914,75
48	M	jan.17	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 800 + 10% tvarovky	bm	6,000	18,89	113,34
49	M	jan.18	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	22,000	22,46	494,12
50	M	jan.19	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	17,000	28,15	478,55
51	M	jan.20	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	34,000	31,74	1 079,16
52	M	jan.21	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	7,000	40,92	286,44
53	M	jan.22	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	10,000	51,84	518,40
54	M	jan.23	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	3,000	57,60	172,80
55	K	jan.25	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	3 175,00	3 175,00
56	K	jan.26	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	11 394,90	11 394,90
0	M	jan.27	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.: 25 m (samolepiace pásy)	m2	40,000	131,94	5 277,60
D	D3		Zariadenie č.2: Vetrание pobytových miestností 2.NP				129 844,27
57	M	2.1a	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 11, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládač	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
58	M	2.1b	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel:10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačo	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
0	M	2.1c	Prerobenie VZT jednotky 2.1a ; 2.1b na bezpáťové prevedenie	ks	2,000	2 201,16	4 402,32
0	M	2.1d	Router VAV systému vetrания v strojovni VZT ATREA	ks	2,000	616,32	1 232,64
0	M	2.1e	8 portový Dlink VAV systém ATREA	ks	2,000	352,20	704,40
59	M	2.2a	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	7,000	1 927,46	13 492,22
60	M	2.2b	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	6,000	1 927,46	11 564,76
61	M	2.2c	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	1,000	1 975,00	1 975,00
62	M	2.3a	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	500,00	1 000,00
63	M	2.3b	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	5,000	482,63	2 413,15
64	M	2.3c	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	482,63	965,26
65	M	2.3d	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	500,00	1 000,00
66	M	2.3e	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	482,63	965,26
67	M	2.3f	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	1,000	510,00	510,00
68	M	2.4a	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	2,000	41,30	82,60
69	M	2.4b	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	5,000	32,57	162,85
70	M	2.4c	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	2,000	32,57	65,14
71	M	2.4d	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	2,000	41,30	82,60
72	M	2.4e	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	2,000	36,64	73,28
73	M	2.4f	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 400x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
0	M	2.5a	Požiarna klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	555,12	1 110,24
74	M	2.5b	Požiarna klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	182,30	364,60
0	M	2.5c	Požiarna klapka do hranatého potrubia 280x160	ks	2,000	483,60	967,20
0	M	2.5d	Požiarna klapka do hranatého potrubia 800x160	ks	2,000	681,00	1 362,00
0	M	2.6a	Regulačná klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	185,82	371,64
0	M	2.6b	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	216,12	432,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	2.6c	Regulačná klapka do hranatého potrubia 280x160	ks	2,000	157,29	314,58
0	M	2.6d	Regulačná klapka do hranatého potrubia 800x180	ks	2,000	273,09	546,18
0	M	2.7a	TLmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	742,89	1 485,78
0	M	2.7b	TLmič hluku do hranatého potrubia 800x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	935,49	1 870,98
0	M	2.8a	Protidažďová žalúzia 800x400	ks	2,000	443,73	887,46
0	M	2.8b	Protidažďová žalúzia 800x400	ks	2,000	443,73	887,46
82	M	2.sep	Ovládač CP Touch	ks	15,000	345,95	5 189,25
83	M	2.okt	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	14,000	226,96	3 177,44
84	M	2.nov	Flexi potrubie D160	bm	20,000	4,96	99,20
0	M	2.dec	Flexi potrubie D200	bm	2,000	19,80	39,60
85	M	feb.13	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	120,000	13,26	1 591,20
86	M	feb.14	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	17,000	15,41	261,97
87	M	feb.15	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	31,000	22,46	696,26
88	M	feb.16	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	36,000	28,15	1 013,40
89	M	feb.17	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	34,000	31,74	1 079,16
90	M	feb.18	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	40,000	40,92	1 636,80
91	M	feb.19	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	38,000	51,84	1 969,92
92	M	feb.20	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	21,000	57,60	1 209,60
93	M	feb.21	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	16,000	64,51	1 032,16
0	M	feb.22	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 50% tvarovky	bm	3,000	298,47	895,41
94	K	feb.23	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	5 450,00	5 450,00
95	K	feb.24	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	16 310,51	16 310,51
0	M	feb.25	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.: 25 m (samolepiace pásy)	m2	36,000	131,94	4 749,84
D D4 Zariadenie č.3: Vetracie bytových miestností 3.NP							131 946,52
96	M	3.1a	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovlád	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
97	M	3.1b	Jednotka DUPLEX 4500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovlád	ks	1,000	17 500,00	17 500,00
0	M	3.1d	Router VAV systému vetrania v strojovni VZT ATREA	ks	2,000	616,32	1 232,64
0	M	3.1e	8 portový Dlink VAV systém ATREA	ks	2,000	352,20	704,40
98	M	3.2a	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	7,000	1 927,46	13 492,22
99	M	3.2b	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
100	M	3.2c	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	2,000	1 975,00	3 950,00
101	M	3.3a	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	3,000	482,63	1 447,89
102	M	3.3b	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	4,000	500,00	2 000,00
103	M	3.3c	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	5,000	500,00	2 500,00
104	M	3.3d	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	510,00	1 020,00
105	M	3.4a	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	3,000	32,57	97,71
106	M	3.4b	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	4,000	41,30	165,20
107	M	3.4c	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	5,000	41,30	206,50
108	M	3.4d	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	2,000	50,71	101,42
109	M	3.5a	Požiarne klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	163,30	326,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	M	3.5b	Požiarna klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	169,34	338,68
0	M	3.5c	Požiarna klapka do hranatého potrubia 710x180	ks	2,000	649,56	1 299,12
0	M	3.5d	Požiarna klapka do hranatého potrubia 900x180	ks	2,000	884,19	1 768,38
0	M	3.6a	Regulačná klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	185,82	371,64
0	M	3.6b	Regulačná klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	189,21	378,42
0	M	3.6c	Regulačná klapka do hranatého potrubia 710x180	ks	2,000	70,85	141,70
0	M	3.6d	Regulačná klapka do hranatého potrubia 900x180	ks	2,000	292,44	584,88
117	M	3.7a	Timič hluku do hranatého potrubia 900x225 dl. 1500 mm	ks	2,000	391,91	783,82
118	M	3.7b	Timič hluku do hranatého potrubia 900x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	391,91	783,82
0	M	3.8a	Protidažďová žalúzia 800x400	ks	2,000	443,73	887,46
0	M	3.8b	Protidažďová žalúzia 1000x400	ks	2,000	502,32	1 004,64
119	M	3.sep	Ovládač CP Touch	ks	15,000	345,95	5 189,25
120	M	3.okt	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	14,000	226,96	3 177,44
121	M	3.nov	Flexi potrubie D160	bm	7,000	4,92	34,44
122	M	3.dec	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	60,000	13,26	795,60
123	M	1.mar	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	17,000	15,41	261,97
0	M	3.14	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 50% tvarovky	bm	1,000	134,10	134,10
124	M	mar.15	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	40,000	28,15	1 126,00
125	M	mar.16	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	18,000	31,74	571,32
126	M	mar.17	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	17,000	40,92	695,64
127	M	mar.18	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	74,000	51,84	3 836,16
0	M	3.19	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	13,000	57,60	748,80
128	M	mar.20	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	17,000	64,51	1 096,67
129	M	mar.21	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 50% tvarovky	bm	36,000	72,58	2 612,88
0	M	3.22	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2840 + 50% tvarovky	bm	3,000	379,59	1 138,77
130	K	mar.23	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	5 445,00	5 445,00
131	K	mar.24	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	17 600,00	17 600,00
0	M	mar.25	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.: 25 m (samolepiace pásy)	m2	66,000	131,94	8 708,04
D	D5		Zariadenie č.4: Vetranie bytových miestností 4.NP				115 320,72
132	M	4.1a	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovlád	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
133	M	4.1b	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, príprava, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovlád	ks	1,000	16 050,00	16 050,00
0	M	4.1d	Router VAV systému vetrania v strojovni VZT ATREA	ks	2,000	616,32	1 232,64
0	M	4.1e	8 portový Dlink VAV systém ATREA	ks	2,000	352,20	704,40
134	M	4.2a	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
135	M	4.2b	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	5,000	1 927,46	9 637,30
136	M	4.2c	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	1,000	1 975,00	1 975,00
137	M	4.3a	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	5,000	500,00	2 500,00
138	M	4.3b	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	3,000	500,00	1 500,00
139	M	4.3c	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	1,000	510,00	510,00
140	M	4.3d	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO	ks	2,000	482,63	965,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	M	4.4a	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	5,000	41,30	206,50
142	M	4.4b	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	3,000	41,30	123,90
143	M	4.4c	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	1,000	50,71	50,71
144	M	4.4d	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	2,000	36,64	73,28
145	M	4.5a	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	163,30	326,60
146	M	4.5b	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	169,34	338,68
0	M	4.5c	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	623,82	1 247,64
0	M	4.5d	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 630x180	ks	2,000	623,82	1 247,64
147	M	4.6a	Regulačná klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	2,000	57,89	115,78
148	M	4.6b	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	67,39	134,78
149	M	4.6c	Regulačná klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	2,000	59,62	119,24
150	M	4.6d	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	2,000	67,39	134,78
0	M	4.7b	Tlmič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	467,76	935,52
152	M	4.7a	Tlmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	2,000	279,94	559,88
0	M	4.8a	Protidažďová žalúzia 800x400	ks	2,000	443,73	887,46
0	M	4.8b	Protidažďová žalúzia 800x400	ks	2,000	443,73	887,46
153	M	Pol120	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	2,000	77,70	155,40
154	M	Pol121	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	2,000	77,70	155,40
155	M	4.sep	Ovládač CP Touch	ks	12,000	345,95	4 151,40
156	M	4.okt	Čidlo kvality vzduchu do pobytovej miestnosti	ks	11,000	226,96	2 496,56
157	M	4.nov	Flexi potrubie D160	bm	10,000	4,92	49,20
158	M	4.dec	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	83,000	13,26	1 100,58
159	M	apr.13	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	9,000	15,41	138,69
160	M	apr.14	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	38,000	22,46	853,48
161	M	apr.15	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	48,000	28,15	1 351,20
162	M	apr.16	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	36,000	31,74	1 142,64
163	M	apr.17	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	55,000	40,92	2 250,60
164	M	apr.18	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	44,000	51,84	2 280,96
165	M	apr.19	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	18,000	57,60	1 036,80
165	M	apr.20	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 50% tvarovky	bm	6,000	72,58	435,48
166	K	apr.21	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	4 750,00	4 750,00
167	K	apr.22	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	17 300,00	17 300,00
0	M	apr.23	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s hl. fóliou hr.: 25 m (samolepiace pásy)	m2	57,000	131,94	7 520,58
D	D6		Zariadenie č.5: Vetrание novoprojektovanej miestnosti				324,94
168	M	5.jan	Radiálny ventilátor BF100 TX	ks	1,000	138,00	138,00
169	M	5.feb	Protidažďová žalúzia D100	ks	1,000	4,58	4,58
170	M	5.mar	Spiro D100 + 10% tvaroviek	bm	6,000	7,06	42,36
171	K	5.apr	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	1,000	70,00	70,00
172	K	5.máj	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	70,00	70,00
D	D7		Zariadenie č.6: Vetrание gymnastickej a veľkej telocvične				124 241,99
173	M	6.jan	Jednotka VTS-VVS120-RFRCV/VVS120-LFVR, Vonkajšie prevedenie. Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory, chladič s eliminátorom a funkciou ohrevu, rotačný výmenník, filtre G4, Systém merania a regulácie, 14000 m3/h, 500Pa ext.tlak	ks	1,000	21 450,00	21 450,00
0	M	6.2	Tlmič hluku kulisový 1751 x 832, dl. 1,0m, 4 kulisy 200mm	ks	2,000	2 274,72	4 549,44
175	M	6.3a	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x450	ks	2,000	109,73	219,46
176	M	6.3b	Regulačná klapka do hranatého potrubia 800x630	ks	2,000	171,07	342,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	6.4a	Textilná výustka(pre privod vzduchu 3500 m3/h) PTD-C 500/16500 FB/PMS-2/LG	ks	1,000	2 346,87	2 346,87
0	M	6.4b	Textilná výustka(pre privod vzduchu 10500 m3/h) PTD-C 710-500/31000 FB/PMS-2/LG	ks	1,000	5 559,45	5 559,45
179	M	6.5a	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	7,000	40,79	285,53
180	M	6.5b	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 1050 m3/h) 500x300 mm	ks	10,000	54,43	544,30
181	M	6.jún	Výfukové koleno hranatého prierezu 1751x832	ks	2,000	628,03	1 256,06
182	M	6.júl	Kond. Jednotka napr. ERQ100AV vrát. Cu potrubia, izolácie, chladiava, komunikačnej kabeláže	ks	2,000	4 950,00	9 900,00
183	M	6.aug	Ovládač napr. EKEKQFCBA	ks	2,000	1 284,48	2 568,96
184	M	6.sep	Exp. Ventil napr. EKEXV100	ks	2,000	298,08	596,16
185	M	Pol122	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	8,000	22,46	179,68
186	M	Pol123	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	8,000	28,15	225,20
187	M	Pol124	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	12,000	31,74	380,88
188	M	Pol125	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 10% tvarovky	bm	11,000	40,92	450,12
189	M	Pol126	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 10% tvarovky	bm	13,000	51,84	673,92
190	M	Pol127	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	5,000	57,60	288,00
191	M	Pol128	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 10% tvarovky	bm	33,000	64,51	2 128,83
192	M	Pol129	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 10% tvarovky	bm	10,000	72,58	725,80
193	M	Pol130	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3200 + 10% tvarovky	bm	15,000	75,20	1 128,00
194	M	Pol131	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3600 + 10% tvarovky	bm	8,000	84,60	676,80
195	M	Pol132	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4000 + 10% tvarovky	bm	20,000	94,01	1 880,20
196	M	Pol133	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4500 + 20% tvarovky	bm	10,000	100,45	1 004,50
197	M	Pol134	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3000 + 35% tvarovky	bm	70,000	180,74	12 651,80
198	M	jún.22	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4600 + 35% tvarovky	bm	30,000	286,44	8 593,20
199	K	jún.24	Montáž, zavesenie a kotvenie - montážny materiál	kpl	1,000	4 450,00	4 450,00
200	K	jún.25	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	1,000	14 700,00	14 700,00
0	M	Pol135	Tepelná izolácia minerálna vlna s oplechovaním hr. 60 mm (dodávka a montáž)	m2	2,000	245,52	491,04
0	M	VCP	Vnútrostavenisková doprava	kpl	1,000	9 468,48	9 468,48
0	M	VCP.1	Montážny materiál	kpl	1,000	6 163,17	6 163,17
0	M	VCP.2	Doprava	kpl	1,000	8 364,00	8 364,00
D OST			Ostatné - Viac práce				30 101,81
0	M	VCP.3	Remontáž VZT jednotky vr. vzt potrubia	kpl	1,000	19 464,32	19 464,32
0	M	VCP.4	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3200 + 40% tvarovky	kpl	1,000	2 268,00	2 268,00
0	M	VCP.5	Tepelná izolácia minerálna vlna s oplechovaním hr. 60 mm (dodávka a montáž)	kpl	10,000	241,95	2 419,50
0	M	VCP.6	Montážna plošina	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00
0	M	VCP.1	Montážny materiál	kpl	1,000	1 599,99	1 599,99
0	M	VCP.2	Doprava	kpl	1,000	750,00	750,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.2 - Práce HSV pre VZT

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							33 202,75
D		HSV	Práce a dodávky HSV				8 187,81
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				1 948,81
1	K	611401211.S	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch s plochou jednotlivo nad 0, 09 do 0,25 m2	ks	16,000	5,99	95,84
2	K	611403399.S	Hrubá výplň rýh v stropoch akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rýhy	m2	15,000	14,26	213,90
3	K	611421221.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	20,000	2,50	50,00
4	K	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	494,585	2,90	1 434,30
5	K	631311121.S	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr.do 80 mm	m3	1,000	154,77	154,77
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 133,83
6	K	941955001.S	Lešenie fahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	120,000	3,51	421,20
7	K	953941611.S	Osadenie konzoly v murive tehlovom	ks	24,000	8,12	194,88
8	M	552810003200.S	Držiak pre rúrky hladké D 70/3 mm	ks	24,000	1,24	29,76
9	K	967031132.S	Prikresanie rovných ostiení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	25,000	7,43	185,75
10	K	968019541.S	Vybúranie prefabrik. betónových okenných rámov, vrátane vyvesenia krídiel, plochy do 2 m2, -0,05600t	m2	28,000	6,01	168,28
11	K	971033531.S	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm, -0,28100t	m2	21,670	9,85	213,45
12	K	971036006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - murivo tehlové -0,00006t	cm	250,000	0,61	152,50
13	K	971036023.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stien - murivo tehlové -0,00201t	cm	100,000	2,78	278,00
14	K	971045823.S	Vrtý príklepovým prerážacím vrtákom do D 65 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00006t	cm	200,000	0,83	166,00
15	K	971056006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - železobetónových -0,00009t	cm	300,000	0,93	279,00
16	K	972056006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stropov - železobetónových -0.00009t	cm	240,000	1,48	355,20
17	K	973031512.S	Vysekanie kapsy pre kotvenie v murive z tehál hĺbky do 100 mm, -0,00200t	ks	24,000	2,02	48,48
18	K	976061111.S	Vybúranie drevených zábradlí a madiel, -0,01600t	m	100,000	3,06	306,00
19	K	976082131.S	Vybúranie objímky, držiaka, vešiaka, záclonovej konzoly, z muriva tehlového, -0,00100t	ks	20,000	1,85	37,00
20	K	978011121.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00400t	m2	5,000	0,38	1,90
21	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	11,414	11,47	130,92
22	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	11,414	8,04	91,77
23	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	11,414	25,65	292,77
24	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,250	12,49	40,59
25	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,250	0,40	1,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,250	9,72	31,59
27	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,250	1,09	3,54
28	K	979089002.S	Poplatok za skladovanie - obaly, (15 01 01, 02, 06) ostatné	t	11,414	96,50	1 101,45
29	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,250	40,00	130,00
30	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	11,414	65,00	741,91
31	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	11,414	60,00	684,84
32	K	989281362.S	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošný materiál hmotnosti 33 kg/ks vodorovne do 10 m	t	5,000	9,15	45,75
D	99		Presun hmôt HSV				105,17
33	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,958	23,84	94,36
34	K	999281195.S	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odb. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 3000 m	t	3,958	2,73	10,81
D	PSV		Práce a dodávky PSV				25 014,94
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				5 178,33
35	K	721140905.S	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	3,000	165,77	497,31
36	K	721170040.S	Ohyb odpadného potrubia PVC D 40 mm	ks	24,000	2,27	54,48
37	K	721170050.S	Ohyb odpadného potrubia PVC D 50 mm	ks	16,000	3,06	48,96
38	K	721171106.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 mm	m	40,000	14,93	597,20
39	K	721172105.S	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové Dxt 50x1,8 mm	m	30,000	9,71	291,30
40	K	721173204.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40 mm	m	30,000	9,39	281,70
41	K	721175006.S	Montáž PVC potrubia na odvod kondenzátu D 20 mm	m	24,000	3,93	94,32
42	M	286120017030.S	Hadica PVC pre odvod kondenzátu, D 20 mm, dl. 30 m	m	30,000	1,24	37,20
43	K	721175012.S	Montáž spojky PVC potrubia na odvod kondenzátu D 20 mm	ks	16,000	1,81	28,96
44	M	286220044100.S	Záslepka lisovacia pre plastlinikové potrubie D 50 mm	ks	8,000	26,03	208,24
45	M	286220045700.S	Protipožiarna manžeta DN 50, systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	16,000	81,03	1 296,48
46	M	449410002550.S	Protipožiarna spešujúca páska 45/1,8", lxšxv 10000x45x4,5 mm, pre protipožiarné zaistenie potrubia v prestupoch	ks	3,000	427,40	1 282,20
47	M	449410002710.S	Protipožiarny silikónový tmel, objem 310 ml, zabezpečuje dilatácie protipožiarnych spojov a prestupov potrubí	ks	10,000	16,57	165,70
48	M	449410004800.S	Protipožiarny identifikačný štítok pre prestupy	ks	16,000	0,36	5,76
49	K	721183803.S	Demontáž potrubia z olovených rúr odpadového alebo pripojovacieho do DN 54, -0,00380 t	m	10,000	1,15	11,50
50	K	721290006.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 40	ks	8,000	1,56	12,48
51	M	551610000600.S	Privzdušňovacia hlavica DN 40, vnútorná kanalizácia, PP	ks	8,000	29,51	236,08
52	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	40,000	0,54	21,60
53	K	998721103.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,234	29,30	6,86
D	723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				9,80
54	K	723150801.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	5,000	1,96	9,80
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				1 718,77
55	K	733121111.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 25/2,6	m	30,000	13,78	413,40
56	K	733126070.S	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	16,000	10,27	164,32
57	M	316170005900.S	Koleno varné DN 25, d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	16,000	0,72	11,52
58	M	316110086200.S	Závitový spoj d 22 mm nerezový	ks	16,000	64,53	1 032,48
59	K	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	m	30,000	0,53	15,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	733191905.S	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok závitových normálnych i zosilených - montáž DN 25	m	5,000	10,32	51,60
61	M	141110000700.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 25 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	5,000	5,18	25,90
62	K	998733104.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	0,067	54,47	3,65
	D	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				342,76
63	K	735111810.S	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, - 0,02380t	m2	7,000	1,30	9,10
64	K	735112015.S	Montáž vykurovacieho telesa článkového liatinového pripojovacia rozteč 350 mm dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	40,37	322,96
65	K	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	0,167	56,81	9,49
66	K	998735102.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,026	46,59	1,21
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				5 289,79
67	K	763115514.S	Priečka SDK hr. 150 mm, kca CW+UW 100, dvojito opláštená doskou štandardnou A 2x12,5 mm, TI 100 mm	m2	88,740	59,61	5 289,79
	D	766	Konštrukcie stolárske				7 870,45
68	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	8,000	22,10	176,80
69	M	549150000600.S	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	8,000	38,00	304,00
70	M	611610000400.S	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň papierová voština, povrch fólia, plné	ks	8,000	86,69	693,52
71	K	766695212.S	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	8,000	8,94	71,52
72	M	611890003900.S	Prah dubový, dĺžka 810 mm, šírka 100 mm	ks	8,000	10,48	83,84
73	M	590160001700.S	Dvierka revízne s pevnými pántami šxl 300x300 mm, do sadrokartónových systémov	ks	3,000	23,56	70,68
74	M	283410009500.S	Profil základací uholníkový z PVC	m	50,000	2,60	130,00
75	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	15,000	5,92	88,80
76	M	247410001600.S	Lepidlo na PVC, 130 ml	ks	25,000	2,51	62,75
77	M	MAMUTCRYSTA L	Lepidlo montážne Den Braven MAMUT glue CRYSTAL. 290 ml	ks	50,000	7,30	365,00
	P		Poznámka k položke: Univerzálne lepidlo je vhodné pre lepenie mnohých stavebných materiálov. ako je nerez, oceľ, hliník, eloxovaný hliník, zinok, rôzne zliatiny, PU, PVC, PC, EPS, XPS, PUR, sklo, zrkadlo, betón, prírodný kameň, sadra, smalt, keramika a iné. Lepidlo je trvalo pružné, vode a neobsahuje rozpúšťadlá. Doporučuje sa objednať jeden kus na 12 až 15 bm, záleží od podkladu a hustoty nanesej plochy. V niektorých prípadoch jedna tuba vydrží aj +20 bm. Vysokomodulový, bez silikónu, transparentný - priehľadný, vysoká priľnavosť na rôzne stavebné materiály vrátane nesavých a ich vzájomné kombinácie; po vytvrdení pretierateľný farbami (mimo alkydových živíc). Použitie : pre všetky transparentné lepenia pri údržbe, opravách, výstavbe a montážach v domácnosti; Lepenie, vodotesných spojov pri výstavbe, v strojnóm priemysle, diely automobilov, prívesov, autobusov, karavanov, osobných vagónov, a pod.; Na drevo, betón, murivo, kovy, plasty, sklo v stavebníctve aj priemysle. Možno použiť i pre tmelenie dilatačných škár v interiéroch budov.				
78	M	607930000600.S	Doska kompaktná z vysokotlakého laminátu (HPL) s pur jadrom, biela farba, hr. 36mm, EI 30	m2	50,000	73,00	3 650,00
79	K	766699611.S	Montáž krytov vykurovacieho telesa drevených natretých	m2	15,000	18,22	273,30
80	K	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové	ks	8,000	62,53	500,24
81	M	611810002200.S	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch fólia, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere	ks	8,000	175,00	1 400,00
	D	783	Nátery				15,25
82	K	783112710.S	Nátery oceľ.konstr. olejové, ťažkých A základný - 35µm	m2	5,000	3,05	15,25
	D	784	Maľby				939,23
83	K	784418011.S	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	85,250	0,90	76,73
84	K	784422271.S	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	150,000	2,60	390,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	784423271.S	Maľby vápenné tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	150,000	3,15	472,50
	D	787	Zasklievanie				3 650,56
86	K	787600801.S	Vysklievanie okien a dverí skla plochého do 1 m2, - 0,01000t	m2	15,000	3,20	48,00
87	K	787601821.S	Vysklievanie okien a dverí skla plochého, príplatok k cene za konštrukcie s hliníkovými lištami jednostrannými	m2	8,000	0,32	2,56
88	K	787174049-R	Vyrezanie do protipožiarnych zasklených stien	ks	8,000	450,00	3 600,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.3 - VZT - Práce menej

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-9 333,58
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-9 333,58
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				-9 333,58
D	D2		Zariadenie č.1: Vetranie pobytových miestností 1.NP , kancelárií a zborovne				-2 567,83
34	M	Pol27	Požiarna klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-2,000	182,30	-364,60
35	M	Pol28	Požiarna klapka do hranatého potrubia 400x200	ks	-1,000	151,20	-151,20
36	M	Pol29	Požiarna klapka do hranatého potrubia 315x150	ks	-1,000	130,46	-130,46
37	M	Pol30	Timič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	-2,000	264,13	-528,26
38	M	Pol30	Timič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	-2,000	264,13	-528,26
39	M	Pol31	Timič hluku do hranatého potrubia 500x500 dl. 500 mm	ks	-1,000	158,75	-158,75
40	M	Pol32	Timič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-1,000	81,22	-81,22
41	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
42	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
46	M	Pol37	Spiro D150 + 20% tvaroviek	bm	-20,000	11,21	-224,20
D	D3		Zariadenie č.2: Vetranie pobytových miestností 2.NP				-2 363,92
75	M	Pol56	Požiarna klapka do hranatého potrubia 900x160	ks	-2,000	259,20	-518,40
76	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
77	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
78	M	Pol57	Timič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
79	M	Pol57	Timič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
80	M	Pol32	Timič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-2,000	81,22	-162,44
81	M	Pol32	Timič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-2,000	81,22	-162,44
D	D4		Zariadenie č.3: Vetranie pobytových miestností 3.NP				-1 010,02
111	M	Pol65	Požiarna klapka do hranatého potrubia 400x400	ks	-2,000	172,80	-345,60
112	M	Pol66	Požiarna klapka do hranatého potrubia 500x400	ks	-2,000	197,86	-395,72
113	M	Pol67	Regulačná klapka do hranatého potrubia 560x160	ks	-1,000	63,07	-63,07
114	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-1,000	67,39	-67,39
115	M	Pol69	Regulačná klapka do hranatého potrubia 710x180	ks	-1,000	70,85	-70,85
116	M	Pol70	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x180	ks	-1,000	67,39	-67,39
D	D7		Zariadenie č.6: Vetranie gymnastickej a veľkej telocvične				-3 391,81
174	M	Pol85	Timič hluku do hranatého potrubia 900x710 dl. 2000 mm	ks	-2,000	758,24	-1 516,48
177	M	Pol88	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	-7,000	40,79	-285,53
178	M	Pol89	Výustka dýza WDA (pre prívod vzduchu 525 m3/h) D160 mm	ks	-20,000	79,49	-1 589,80

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.4 - Presun existujúcich svietidiel z dôvodu kolízie s VZT

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 082,08
D	D1		Elektromateriál - Svietidlá				986,88
0	M	Pol24	*presun exist.svietidla - chodby-podružný materiál (lista, kabel, krabica, svorky...atd)	kus	60,000	14,60	876,00
0	M	Pol25	*DIM	kpl	1,000	110,88	110,88
D	D1.		Elektromontáže				4 738,80
0	K	Pol26	*Demontáž existujúceho svietidla	kus	60,000	23,76	1 425,60
0	K	Pol27	*Inštalácia podružného materiálu pre novú pozíciu svietidla	kus	60,000	17,16	1 029,60
0	K	Pol28	*Montáž svietidla na novú pozíciu, zapojenie, osadenie sv. zdroja	kus	60,000	36,96	2 217,60
0	K	Pol29	*DIM	kpl	1,000	66,00	66,00
D	D2		Ostatné dodávky a montáže				356,40
0	K	21329-0130	*Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	66,00	66,00
0	K	21329-1000	*Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	132,00	132,00
0	K	21329-1000.1	*Spracovanie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	132,00	132,00
0	M	999 000002	*Podružný materiál	kpl	1,000	26,40	26,40



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.5 - Privody VZT

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							51 024,33
D	D1		1. NP V+Z				3 093,86
0	M	Pol136	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	24,000	6,11	146,64
0	M	Pol137	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	12,000	3,01	36,12
0	M	Pol138	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vrátane konzol a uchytov	m	85,000	7,96	676,60
0	M	Pol139	Rurka HFX40	m	75,000	1,93	144,75
0	M	Pol140	FTP cat 5e, Dca	m	315,000	0,94	296,10
0	M	Pol141	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	315,000	1,23	387,45
0	M	Pol142	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	2,38	95,20
0	M	R1 V-Z	Rozvadzac R1 v-z	kpl	2,000	655,50	1 311,00
D	D2		2. NP V+Z				3 298,56
0	M	Pol136	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	6,11	36,66
0	M	Pol137	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	10,000	3,01	30,10
0	M	Pol138	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vrátane konzol a uchytov	m	90,000	7,96	716,40
0	M	Pol139	Rurka HFX40	m	80,000	1,93	154,40
0	M	Pol140	FTP cat 5e, Dca	m	440,000	0,94	413,60
0	M	Pol141	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	440,000	1,23	541,20
0	M	Pol142	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	2,38	95,20
0	M	R2 V-Z	Rozvadzac R2 v-z	kpl	2,000	655,50	1 311,00
D	D3		3. NP V+Z				3 298,56
0	M	Pol136	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	6,11	36,66
0	M	Pol137	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	10,000	3,01	30,10
0	M	Pol138	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vrátane konzol a uchytov	m	90,000	7,96	716,40
0	M	Pol139	Rurka HFX40	m	80,000	1,93	154,40
0	M	Pol140	FTP cat 5e, Dca	m	440,000	0,94	413,60
0	M	Pol141	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	440,000	1,23	541,20
0	M	Pol142	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	2,38	95,20
0	M	R3 V-Z	Rozvadzac R3 v-z	kpl	2,000	655,50	1 311,00
D	D4		4. NP V+Z				3 124,86
0	M	Pol136	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	6,11	36,66
0	M	Pol137	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	20,000	3,01	60,20
0	M	Pol138	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vrátane konzol a uchytov	m	75,000	7,96	597,00
0	M	Pol139	Rurka HFX40	m	70,000	1,93	135,10
0	M	Pol140	FTP cat 5e, Dca	m	410,000	0,94	385,40
0	M	Pol141	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	410,000	1,23	504,30
0	M	Pol142	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	2,38	95,20
0	M	R4 V-Z	Rozvadzac R4 v-z	kpl	2,000	655,50	1 311,00
D	D5		1. PP Telocvicna				934,68
0	M	Pol136	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	12,000	6,11	73,32
0	M	Pol137	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	0,000	3,01	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	M	Pol138	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vratane konzol a uchytov	m	4,000	7,96	31,84
0	M	Pol139	Rurka HFX40	m	4,000	1,93	7,72
0	M	Pol140	FTP cat 5e, Dca	m	25,000	0,94	23,50
0	M	Pol141	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	0,000	1,23	0,00
0	M	Pol142	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	60,000	2,38	142,80
0	M	R01	Rozvadzac R01	kpl	1,000	655,50	655,50
D	D6		Privody hlavna VZT jednotka z RH				7 608,20
0	M	Pol143	Trasa pre privodny kabel, Rebrik, prichytka - komplet	m	80,000	35,29	2 823,20
0	M	Pol144	Kábel CYKY-J 3x50+35 - 2 x privod	m	100,000	29,22	2 922,00
0	M	Pol145	Uzemnenie	kpl	1,000	759,00	759,00
0	M	RH	Doplnenie rozvadzaca RH	kpl	2,000	552,00	1 104,00
D	D7		Privody R1 - 4 V-Z				7 201,40
0	M	Pol146	Trasa pre privodne kable, zľab 100x60, 40x60 LSOH, rebrik + prislusenstvo	m	60,000	35,29	2 117,40
0	M	Pol147	Kábel CHKE-R 5x10 B2ca	m	280,000	7,30	2 044,00
0	M	Pol148	Uzemnenie CY10 LSOH	m	100,000	1,42	142,00
0	M	RH, RCO	Doplnenie rozvadzaca RH, RCO	kpl	2,000	1 173,00	2 346,00
0	M	DIM	Drobny instalacny material	kpl	1,000	552,00	552,00
D	D1		1. NP V+Z				3 393,68
0	K	Pol149	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	24,000	10,33	247,92
0	K	Pol150	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	12,000	10,33	123,96
0	K	Pol151	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vratane konzol a uchytov	m	85,000	11,88	1 009,80
0	K	Pol152	Rurka HFX40	m	75,000	1,69	126,75
0	K	Pol153	FTP cat 5e, Dca	m	315,000	2,65	834,75
0	K	Pol154	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	315,000	1,02	321,30
0	K	Pol155	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	0,73	29,20
0	K	R1 V-Z	Rozvadzac R1 v-z	kpl	2,000	350,00	700,00
D	D2		2. NP V+Z				3 713,68
0	K	Pol149	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	10,33	61,98
0	K	Pol150	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	10,000	10,33	103,30
0	K	Pol151	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vratane konzol a uchytov	m	90,000	11,88	1 069,20
0	K	Pol152	Rurka HFX40	m	80,000	1,69	135,20
0	K	Pol153	FTP cat 5e, Dca	m	440,000	2,65	1 166,00
0	K	Pol154	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	440,000	1,02	448,80
0	K	Pol155	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	0,73	29,20
0	K	R2 V-Z	Rozvadzac R2 v-z	kpl	2,000	350,00	700,00
D	D3		3. NP V+Z				3 713,68
0	K	Pol149	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	10,33	61,98
0	K	Pol150	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	10,000	10,33	103,30
0	K	Pol151	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vratane konzol a uchytov	m	90,000	11,88	1 069,20
0	K	Pol152	Rurka HFX40	m	80,000	1,69	135,20
0	K	Pol153	FTP cat 5e, Dca	m	440,000	2,65	1 166,00
0	K	Pol154	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	440,000	1,02	448,80
0	K	Pol155	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	0,73	29,20
0	K	R3 V-Z	Rozvadzac R3 v-z	kpl	2,000	350,00	700,00
D	D4		4. NP V+Z				3 511,78
0	K	Pol149	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	6,000	10,33	61,98
0	K	Pol150	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	20,000	10,33	206,60
0	K	Pol151	Zľab 100x60, FeZn, kompletný vratane konzol a uchytov	m	75,000	11,88	891,00
0	K	Pol152	Rurka HFX40	m	70,000	1,69	118,30
0	K	Pol153	FTP cat 5e, Dca	m	410,000	2,65	1 086,50
0	K	Pol154	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	410,000	1,02	418,20
0	K	Pol155	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	40,000	0,73	29,20



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	R4 V-Z	Rozvadzac R4 v-z	kpl	2,000	350,00	700,00
	D	D5	1. PP Telocvicna				663,29
0	K	Pol149	KOPOS žľab 60x40 - LSOH	m	12,000	10,33	123,96
0	K	Pol150	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	0,000	10,33	0,00
0	K	Pol151	Zľab 100x60, FeZn, kompletý vratane konzol a uchytov	m	4,000	11,88	47,52
0	K	Pol152	Rurka HFX40	m	4,000	1,69	6,76
0	K	Pol153	FTP cat 5e, Dca	m	25,000	2,65	66,25
0	K	Pol154	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	0,000	1,02	0,00
0	K	Pol155	Kábel CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d1a1	m	60,000	0,73	43,80
0	K	R01	Rozvadzac R01	kpl	1,000	375,00	375,00
	D	D6	Privody hlavna VZT jednotka z RH				1 801,40
0	K	Pol156	Trasa pre privodny kabel, Rebrik, prichytka - komplet	m	80,000	5,18	414,40
0	K	Pol157	Kábel CYKY-J 3x50+35 - 2 x privod	m	100,000	3,29	329,00
0	K	Pol158	Uzemnenie	kpl	1,000	230,00	230,00
0	K	RH	Doplnenie rozvadzaca RH	kpl	2,000	414,00	828,00
	D	D7	Privody R1 - 4 V-Z				2 129,20
0	K	Pol159	Trasa pre privodne kable, zľab 100x60, 40x60 LSOH, rebrik + prislusenstvo	m	60,000	6,22	373,20
0	K	Pol160	Kábel CHKE-R 5x10 B2ca	m	280,000	2,45	686,00
0	K	Pol161	Uzemnenie CY10 LSOH	m	100,000	0,94	94,00
0	K	RH, RCO	Doplnenie rozvadzaca RH, RCO	kpl	2,000	350,00	700,00
0	K	DIM	Drobny instalacny material	kpl	1,000	276,00	276,00
	D	D8	Sekacie a buracie práce				864,50
0	K	97403-1121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	20,000	1,70	34,00
0	K	97103-5241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	30,000	4,35	130,50
0	K	Pol162	Prierazy pre stupacie vedenie - poschodia - Dodavka stavba	ks	10,000	35,00	350,00
0	K	97103-5244	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	350,00	350,00
	D	D9	Ostatné dodávky a montáže				2 673,00
0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	400,00	400,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	483,00	483,00
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	1 100,00	1 100,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	690,00	690,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

09 - VZT

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

09.6 - VZT - odpočty

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-536 950,73
D	HSV		HSV				-828,79
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				-828,79
1	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	-0,516	57,42	-29,63
2	K	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr. nad 120 mm, -2,40000t	m3	-1,550	269,72	-418,07
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	-4,688	8,97	-42,05
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	-89,072	0,25	-22,27
5	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	-4,688	8,27	-38,77
6	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	-46,880	0,93	-43,60
7	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	-4,688	50,00	-234,40
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-536 121,94
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				-536 121,94
D	D1		Zariadenie č.0: Vetranie úpolovej telocvične				-26 557,59
8	M	Pol1	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco, Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP touch, podstropná, 2745m3/h, 300Pa ext. II	ks	-1,000	16 050,00	-16 050,00
9	M	Pol2	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 2743 m3/h) PTD-H 800/7800 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-2,000	550,00	-1 100,00
10	M	Pol3	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 2743 m3/h) 800x200 mm	ks	-1,000	70,07	-70,07
11	M	Pol4	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 800x200	ks	-1,000	199,58	-199,58
12	M	Pol5	tlmič hluku do hranatého potrubia 800x200 dl. 2000 mm	ks	-2,000	373,25	-746,50
13	M	Pol6	tlmič hluku do hranatého potrubia 500x400 dl. 2000 mm	ks	-1,000	165,00	-165,00
14	M	Pol7	Protidažďová žalúzia 500x400	ks	-2,000	88,13	-176,26
15	M	Pol8	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 50% tvarovky	bm	-7,000	31,74	-222,18
16	M	Pol9	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	-30,000	57,60	-1 728,00
17	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	2 100,00	-2 100,00
18	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	4 000,00	-4 000,00
D	D2		Zariadenie č.1: Vetranie pobytových miestností 1.NP , kancelárií a zborovne				-75 420,99
19	M	Pol12	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP tou	ks	-1,000	14 250,00	-14 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	Pol13	Jednotka DUPLEX 2500 Multi Eco (Prevedenie: podstropná, Konfigurácia hrdiel:31) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom	ks	-1,000	14 250,00	-14 250,00
21	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-6,000	1 927,46	-11 564,76
22	M	Pol15	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-4,000	482,63	-1 930,52
23	M	Pol16	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 510 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-2,000	489,19	-978,38
24	M	Pol17	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-6,000	482,63	-2 895,78
25	M	Pol18	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	-2,000	30,76	-61,52
26	M	Pol19	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	-1,000	39,05	-39,05
27	M	Pol20	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 625m3/h) PTD-H 250/7300 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-4,000	501,24	-2 004,96
28	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	-2,000	36,64	-73,28
29	M	Pol22	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 510 m3/h) 500x150 mm	ks	-1,000	41,30	-41,30
30	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	-3,000	32,57	-97,71
31	M	Pol24	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 100/140 m3/h) 200x150 mm	ks	-4,000	30,76	-123,04
32	M	Pol25	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 290 m3/h) 300x150 mm	ks	-1,000	39,05	-39,05
33	M	Pol26	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 625 m3/h) 600x150 mm	ks	-1,000	50,71	-50,71
34	M	Pol27	Požiarna klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-2,000	182,30	-364,60
35	M	Pol28	Požiarna klapka do hranatého potrubia 400x200	ks	-1,000	151,20	-151,20
36	M	Pol29	Požiarna klapka do hranatého potrubia 315x150	ks	-1,000	130,46	-130,46
37	M	Pol30	TLmič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	-2,000	264,13	-528,26
38	M	Pol30	TLmič hluku do hranatého potrubia 630x200 dl. 2000 mm	ks	-2,000	264,13	-528,26
39	M	Pol31	TLmič hluku do hranatého potrubia 500x500 dl. 500 mm	ks	-1,000	158,75	-158,75
40	M	Pol32	TLmič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-1,000	81,22	-81,22
41	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
42	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
43	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	-8,000	345,95	-2 767,60
44	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do pobytovej miestnosti	ks	-6,000	226,96	-1 361,76
45	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	-5,000	4,92	-24,60
46	M	Pol37	Spiro D150 + 20% tvaroviek	bm	-20,000	11,21	-224,20
47	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	-67,000	13,26	-888,42
48	M	Pol39	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 800 + 10% tvarovky	bm	-6,000	18,89	-113,34
49	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	-5,000	22,46	-112,30
50	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	-52,000	28,15	-1 463,80
51	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	-15,000	31,74	-476,10
52	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	-14,000	40,92	-572,88
53	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	-35,000	51,84	-1 814,40
54	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	-5,000	57,60	-288,00
55	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	3 175,00	-3 175,00
56	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	11 394,90	-11 394,90
D	D3		Zariadenie č.2: Vetranie pobytových miestností 2.NP				-117 792,39
57	M	Pol46	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 11, Konfigurácia hrdiel: 10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP tou	ks	-1,000	16 050,00	16 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	M	Pol47	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco (Prevedenie: 10, Konfigurácia hrdiel:10) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP touc	ks	-1,000	16 050,00	-16 050,00
59	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-7,000	1 927,46	-13 492,22
60	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-6,000	1 927,46	-11 564,76
61	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-1,000	1 975,00	-1 975,00
62	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-4,000	500,00	-2 000,00
63	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-10,000	482,63	-4 826,30
64	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-4,000	482,63	-1 930,52
65	M	Pol51	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-4,000	500,00	-2 000,00
66	M	Pol52	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-4,000	482,63	-1 930,52
67	M	Pol53	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-2,000	510,00	-1 020,00
68	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-2,000	41,30	-82,60
69	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	-5,000	32,57	-162,85
70	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	-2,000	32,57	-65,14
71	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-2,000	41,30	-82,60
72	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	-2,000	36,64	-73,28
73	M	Pol55	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 400x150 mm	ks	-1,000	50,71	-50,71
74	M	Pol27	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-2,000	182,30	-364,60
75	M	Pol56	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 900x160	ks	-2,000	259,20	-518,40
76	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
77	M	Pol33	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	-2,000	100,22	-200,44
78	M	Pol57	Tlmič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
79	M	Pol57	Tlmič hluku do hranatého potrubia 710x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
80	M	Pol32	Tlmič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-2,000	81,22	-162,44
81	M	Pol32	Tlmič hluku do hranatého potrubia 400x400 dl. 500 mm	ks	-2,000	81,22	-162,44
82	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	-15,000	345,95	-5 189,25
83	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do bytovej miestnosti	ks	-14,000	226,96	-3 177,44
84	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	-27,000	4,92	-132,84
85	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	-130,000	13,26	-1 723,80
86	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	-15,000	15,41	-231,15
87	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	-16,000	22,46	-359,36
88	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	-25,000	28,15	-703,75
89	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	-5,000	31,74	-158,70
90	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	-66,000	40,92	-2 700,72
91	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	-25,000	51,84	-1 296,00
92	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	-35,000	57,60	-2 016,00
93	M	Pol59	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	-35,000	64,51	-2 257,85
94	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	5 450,00	-5 450,00
95	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	16 310,51	-16 310,51

D D4 Zariadenie č.3: Vetranie bytových miestností 3.NP

-119 497,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	M	Pol60	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	-1,000	16 050,00	-16 050,00
97	M	Pol61	Jednotka DUPLEX 4500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	-1,000	17 500,00	-17 500,00
98	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-7,000	1 927,46	-13 492,22
99	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-5,000	1 927,46	-9 637,30
100	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-2,000	1 975,00	-3 950,00
101	M	Pol50	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 318 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-6,000	482,63	-2 895,78
102	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-8,000	500,00	-4 000,00
103	M	Pol49	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-10,000	500,00	-5 000,00
104	M	Pol53	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO+ náhrada	ks	-4,000	510,00	-2 040,00
105	M	Pol23	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 318 m3/h) 300x150 mm	ks	-3,000	32,57	-97,71
106	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-4,000	41,30	-165,20
107	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-5,000	41,30	-206,50
108	M	Pol62	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	-2,000	50,71	-101,42
109	M	Pol63	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	-2,000	163,30	-326,60
110	M	Pol64	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	-2,000	169,34	-338,68
111	M	Pol65	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 400x400	ks	-2,000	172,80	-345,60
112	M	Pol66	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x400	ks	-2,000	197,86	-395,72
113	M	Pol67	Regulačná klapka do hranatého potrubia 560x160	ks	-1,000	63,07	-63,07
114	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-1,000	67,39	-67,39
115	M	Pol69	Regulačná klapka do hranatého potrubia 710x180	ks	-1,000	70,85	-70,85
116	M	Pol70	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x180	ks	-1,000	67,39	-67,39
117	M	Pol71	Timič hluku do hranatého potrubia 900x225 dl. 1500 mm	ks	-2,000	391,91	-783,82
118	M	Pol72	Timič hluku do hranatého potrubia 900x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	391,91	-783,82
119	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	-15,000	345,95	-5 189,25
120	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do pobytovej miestnosti	ks	-14,000	226,96	-3 177,44
121	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	-7,000	4,92	-34,44
122	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	-60,000	13,26	-795,60
123	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	-17,000	15,41	-261,97
124	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	-60,000	28,15	-1 689,00
125	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	-35,000	31,74	-1 110,90
126	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	-24,000	40,92	-982,08
127	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	-73,000	51,84	-3 784,32
128	M	Pol59	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 50% tvarovky	bm	-5,000	64,51	-322,55
129	M	Pol73	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 50% tvarovky	bm	-10,000	72,58	-725,80
130	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	5 445,00	-5 445,00
131	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	17 600,00	-17 600,00
D	D5		Zariadenie č.4: Vetranie pobytových miestností 4.NP				-104 837,26
132	M	Pol60	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 51, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	-1,000	16 050,00	6 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	M	Pol74	Jednotka DUPLEX 3500 Multi Eco - V (Prevedenie: 50, Konfigurácia hrdiel: 0) Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory EC, elektrický ohrievač, priamy chladič, protiprúdový rekuperátor s bypassom, filtre G4 kazetové, regulácia RD5 s ovládačom CP t	ks	-1,000	16 050,00	-16 050,00
134	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-5,000	1 927,46	-9 637,30
135	M	Pol14	Atrea Duplex- Smartbox 200 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-5,000	1 927,46	-9 637,30
136	M	Pol48	Atrea Duplex- Smartbox 250 s reg RD5 a ovládačom CP touch a CO2 snímač priestorový	ks	-1,000	1 975,00	-1 975,00
137	M	Pol75	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-10,000	500,00	-5 000,00
138	M	Pol75	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 535 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-6,000	500,00	-3 000,00
139	M	Pol76	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 610 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-2,000	510,00	-1 020,00
140	M	Pol15	Textilná výustka(pre prívod vzduchu 335 m3/h) PTD-H 250/6900 SB/PMS-8AL/LGO + náhrada	ks	-4,000	482,63	-1 930,52
141	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-5,000	41,30	-206,50
142	M	Pol54	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 535 m3/h) 500x150 mm	ks	-3,000	41,30	-123,90
143	M	Pol62	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 610 m3/h) 600x150 mm	ks	-1,000	50,71	-50,71
144	M	Pol21	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 335 m3/h) 400x150 mm	ks	-2,000	36,64	-73,28
145	M	Pol63	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	-2,000	163,30	-326,60
146	M	Pol64	Požiarňa klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	-2,000	169,34	-338,68
147	M	Pol77	Regulačná klapka do hranatého potrubia 450x160	ks	-1,000	57,89	-57,89
148	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-1,000	67,39	-67,39
149	M	Pol78	Regulačná klapka do hranatého potrubia 500x160	ks	-1,000	59,62	-59,62
150	M	Pol68	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x160	ks	-1,000	67,39	-67,39
151	M	Pol79	Ľmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
152	M	Pol79	Ľmič hluku do hranatého potrubia 630x250 dl. 1500 mm	ks	-2,000	279,94	-559,88
153	M	Pol80	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	-2,000	77,70	-155,40
154	M	Pol80	Výfukové kolenu hranatého prierezu 500x500	ks	-2,000	77,70	-155,40
155	M	Pol34	Ovládač CP Touch	ks	-12,000	345,95	-4 151,40
156	M	Pol35	Čidlo kvality vzduchu do pobytovej miestnosti	ks	-11,000	226,96	-2 496,56
157	M	Pol36	Flexi potrubie D160	bm	-10,000	4,92	-49,20
158	M	Pol38	Spiro D200 + 20% tvaroviek	bm	-83,000	13,26	-1 100,58
159	M	Pol58	Spiro D250 + 20% tvaroviek	bm	-9,000	15,41	-138,69
160	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	-38,000	22,46	-853,48
161	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	-65,000	28,15	-1 829,75
162	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	-40,000	31,74	-1 269,60
163	M	Pol43	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 30% tvarovky	bm	-28,000	40,92	-1 145,76
164	M	Pol44	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 50% tvarovky	bm	-20,000	51,84	-1 036,80
165	M	Pol45	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 50% tvarovky	bm	-28,000	57,60	-1 612,80
166	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	4 750,00	-4 750,00
167	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	17 300,00	-17 300,00
D	D6		Zariadenie č.5: Vetrание novoprojektovanej miestnosti				-324,94
168	M	Pol81	Radiálny ventilátor DX200T	ks	-1,000	138,00	-138,00
169	M	Pol82	Protidažďová žalúzia D100	ks	-1,000	4,58	-4,58
170	M	Pol83	Spiro D100 + 10% tvaroviek	bm	-6,000	7,06	-42,36
171	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	70,00	-70,00
172	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	70,00	-70,00
D	D7		Zariadenie č.6: Vetrание gymnastickej a veľkej telocvične				-91 691,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
173	M	Pol84	Jednotka VTS-VVS120-RFRCV/VVS120-LFVR, Vonkajšie prevedenie. Zostava: manžety, uzatváracie klapky, ventilátory, chladič s eliminátorom a funkciou ohrevu, rotačný výmenník, filtre G4, Systém merania a regulácie, 14000 m3/h, 500Pa ext.tlak	ks	-1,000	21 450,00	-21 450,00
174	M	Pol85	Tlmič hluku do hranatého potrubia 900x710 dl. 2000 mm	ks	-2,000	758,24	-1 516,48
175	M	Pol86	Regulačná klapka do hranatého potrubia 630x450	ks	-2,000	109,73	-219,46
176	M	Pol87	Regulačná klapka do hranatého potrubia 800x630	ks	-2,000	171,07	-342,14
177	M	Pol88	Výustka Nova-A (pre prívod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	-7,000	40,79	-285,53
178	M	Pol89	Výustka dýza WDA (pre prívod vzduchu 525 m3/h) D160 mm	ks	-20,000	79,49	-1 589,80
179	M	Pol90	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 500 m3/h) 400x150 mm	ks	-7,000	40,79	-285,53
180	M	Pol91	Výustka Nova-A (pre odvod vzduchu 1050 m3/h) 500x300 mm	ks	-10,000	54,43	-544,30
181	M	Pol92	Výfukové koleno hranatého prierezu 1751x832	ks	-2,000	628,03	-1 256,06
182	M	Pol93	Kond. Jednotka napr. ERQ100AV	ks	-2,000	4 950,00	-9 900,00
183	M	Pol94	Ovládač napr. EKEKQFCBA	ks	-2,000	1 284,48	-2 568,96
184	M	Pol95	Exp. Ventil napr. EKEXV100	ks	-2,000	298,08	-596,16
185	M	Pol40	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1000 + 10% tvarovky	bm	-8,000	22,46	-179,68
186	M	Pol41	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1260 + 10% tvarovky	bm	-8,000	28,15	-225,20
187	M	Pol42	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1420 + 10% tvarovky	bm	-12,000	31,74	-380,88
188	M	Pol96	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1600 + 10% tvarovky	bm	-11,000	40,92	-450,12
189	M	Pol97	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 1800 + 10% tvarovky	bm	-13,000	51,84	-673,92
190	M	Pol9	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2000 + 10% tvarovky	bm	-5,000	57,60	-288,00
191	M	Pol98	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2240 + 10% tvarovky	bm	-33,000	64,51	-2 128,83
192	M	Pol99	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 2520 + 10% tvarovky	bm	-10,000	72,58	-725,80
193	M	Pol100	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3200 + 10% tvarovky	bm	-15,000	75,20	-1 128,00
194	M	Pol101	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3600 + 10% tvarovky	bm	-8,000	84,60	-676,80
195	M	Pol102	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4000 + 10% tvarovky	bm	-20,000	94,01	-1 880,20
196	M	Pol103	Potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4500 + 20% tvarovky	bm	-10,000	100,45	-1 004,50
197	M	Pol104	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 3000 + 35% tvarovky	bm	-70,000	180,74	-12 651,80
198	M	Pol105	Predizolované potrubie skupiny I. hranaté do obvodu 4600 + 35% tvarovky	bm	-30,000	286,44	-8 593,20
199	K	Pol10	Montáž, zavesenie a kotvenie	kpl	-1,000	4 450,00	-4 450,00
200	K	Pol11	Montáž a zaregulovanie vzt jednotky, chl.jednotiek	kpl	-1,000	15 700,00	-15 700,00

D	OST	Ostatné					0,00
201	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							27 562,49
D	M		Práce a dodávky M				27 562,49
D	21-M		Elektromontáže				22 417,86
1	K	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	1 640,000	1,21	1 984,40
2	M	345710009100	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 20	m	1 640,000	0,30	492,00
3	K	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	600,000	1,41	846,00
4	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	600,000	0,72	432,00
5	K	210010110	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	40,000	2,04	81,60
6	M	345750065200	Lišta hranatá bezhalogénová z PVC, LHD 40x40 mm, KOPOS	m	40,000	8,43	337,20
9	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	4,36	4,36
10	M	345340003000	SPÍNAČ ZAP., č.1, ABB TANGO BIELY, 230V/10A	ks	1,000	5,20	5,20
11	K	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	4,66	4,66
12	M	345330000200	SPÍNAČ ZAP., č.5, ABB TANGO BIELY, 230V/10A	ks	1,000	7,40	7,40
13	K	210110027	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia trojpólový 25 A -radenie 3	ks	2,000	9,91	19,82
14	M	358120001500	SPÍNAČ 400V/25A, IP66	ks	2,000	46,75	93,50
15	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	11,000	4,66	51,26
16	M	345510002000	DVOJZÁSUVKA ZAP., ABB TANGO BIELA, 230V/16A	ks	6,000	6,26	37,56
17	M	345510000400	2-ZÁSUVKA NÁST., ABB, BIELA, 230V/16A	ks	3,000	7,28	21,84
18	M	345510004000	1-ZÁSUVKA NÁST., ABB, BIELA, 230V/16A	ks	2,000	4,84	9,68
19	K	210111061	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 400 V 3P + Z	ks	11,000	6,75	74,25
20	M	EZA000002569	Zásuvka stolová OTIO DESK 3x230V 2xUSB s clonkami výklopná	ks	11,000	49,95	549,45
Poznámka k položke: Matériál: nerez, plastMax. záťaž: 16A/2680W/Rozmery: 285x115x115mm (otvor k vyfrézovaniu 267x91mm)							
P							
21	K	210111062	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 400 V 3P + N + Z	ks	1,000	3,80	3,80
22	M	345540009600	Zásuvková rozvodnica ROS 3200 istená IP 44 - 2x32A/4P/400V+2x250V+ističe	ks	1,000	28,86	28,86
23	K	210120402	Istič vzduchový jednopólový + N do 40 A	ks	89,000	4,69	417,41
24	M	358220006500	Istič 4 A/1	ks	50,000	7,80	390,00
25	M	358220006900	Istič 16 A/1	ks	38,000	4,45	169,10
26	M	358220006300	Istič 2 A/1	ks	1,000	8,10	8,10
27	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	7,000	5,30	37,10
28	M	358220041400	SPÍNAČ ASN/32A	ks	5,000	16,25	81,25
29	M	358220042600	Istič APN32 A/3	ks	2,000	14,05	28,10
30	K	210120405	Istič vzduchový trojpólový + N do 63 A	ks	41,000	6,20	254,20
31	M	358220047300	Istič 10 A/3	ks	12,000	20,91	250,92
32	M	358220048900	Istič 16 A/3/C	ks	11,000	17,60	193,60
33	M	358220047600	Istič 20 A/3/B	ks	10,000	23,50	235,00
34	M	358220049100	Istič 25 A/3/C	ks	2,000	18,85	37,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	358220049200	Istič 32 A/3/C	ks	6,000	21,10	126,60
36	K	210120408	Istič vzduchový trojpólový +N od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	1,000	7,27	7,27
37	M	358220053600	Istič 90A/400V/3/C	ks	1,000	104,35	104,35
38	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	17,000	6,51	110,67
39	M	358230016200	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ PCHB/400V/25A/0,03A	ks	17,000	42,75	726,75
40	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	13,000	7,57	98,41
41	M	358240002500	PREPAŤOVÁ OCHRANA OBO-V25-SPD2	ks	13,000	138,70	1 803,10
42	K	210193080	Domova rozvodnica do 12 M povrchová montáž	ks	1,000	25,00	25,00
43	M	357150000611	Skrinka OCEP, 600x800x250, nástenná	ks	1,000	165,80	165,80
P			Poznámka k položke: pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9003, materiál : oceľ-plech				
44	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	1,000	15,80	15,80
45	K	210193081	Domova rozvodnica do 24 M povrchová montáž	ks	3,000	30,00	90,00
46	M	OEZ:40581	Rozvodnicová skriňa pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 2, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	3,000	28,60	85,80
47	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	3,000	15,80	47,40
48	K	210193082	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	ks	1,000	30,00	30,00
49	M	OEZ:40583	Rozvodnicová skriňa 36, pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	1,000	50,40	50,40
50	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	1,000	15,80	15,80
51	K	210193083	Domova rozvodnica do 48 M povrchová montáž	ks	6,000	30,00	180,00
52	M	OEZ:40584	Rozvodnicová skriňa 48, pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	6,000	54,20	325,20
53	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	6,000	15,80	94,80
54	K	210201080	Zapojenie svetidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	14,000	15,00	210,00
55	M	348120002000	LED stropné svetidlo 15W	ks	4,000	55,00	220,00
P			Poznámka k položke: pol.č. 26, 51				
56	M	348120002800	LED stropné svetidlo 60W	ks	10,000	95,00	950,00
P			Poznámka k položke: pol.č. 27, 52				
57	K	210201082	Zapojenie svetidla IP54, stropného - nástenného LED	ks	5,000	15,00	75,00
58	M	SRE000000392	Reflektor LED RF01 10W 820lm 5000K IP65 šedá	ks	3,000	48,70	146,10
P			Poznámka k položke: Materiál: hliník, skloRozmery: 115x85x90mm				
59	M	SRE000000388	Reflektor LED RF02 30W 2520lm 5000K IP65 šedá	ks	2,000	82,40	164,80
P			Poznámka k položke: Materiál: hliník, skloRozmery: 225x185x125mm				
90	K	210800016	Vodič medený uložený v rúrke CYY 450/750 V 6mm2	m	240,000	0,41	98,40
91	M	341110010800	Vodič medený CYY 6 mm2	m	240,000	0,66	158,40
92	K	210800186	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1 320,000	0,36	475,20
93	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	1 320,000	0,52	686,40
94	K	210800187	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	240,000	0,41	98,40
95	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	240,000	0,87	208,80
96	K	210800198	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x1,5	m	130,000	0,42	54,60
97	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	130,000	0,87	113,10
98	K	210800199	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x2,5	m	210,000	0,47	98,70
99	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	210,000	1,42	298,20
100	K	210800200	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x4	m	90,000	0,56	50,40
101	M	341110002100	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m	90,000	2,23	200,70
102	K	210800632	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 35	m	40,000	1,20	48,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	073719	Ne- 1x 35 H07Z-K zž(CYA)	BM	40,000	6,22	248,80
	P		Poznámka k položke: Kód tovaru: 073719, číslo tovaru: 040311				
104	K	210800643	Vodič medený uložený v rúrke	m	400,000	1,46	584,00
105	M	PVV50062--	Kábel pre fotovoltiku 6mm2 čierny-červený AWG 6	m	400,000	0,68	272,00
	P		Poznámka k položke: farba izolácie=čierna, Balenie/dĺžka=500m, prierez=6, LxO mm=500x6, cenová skupina=8200, OBJ Č/SLO=PVV50062,				
106	K	210810124	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50 pre vonkajšie práce	m	40,000	2,54	101,60
107	M	341110006300	Kábel medený 1-CYKY 4x50 mm2	m	40,000	20,17	806,80
108	K	210964302	Demontáž do sute - svetidla do 1,0 kg vrátane odpojenia -0,00100 t	ks	34,000	12,00	408,00
110	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	22,531	10,00	225,31
111	K	MV	Murárske výpomoci	%	297,669	5,00	1 488,35
112	K	PD	Presun dodávok	%	22,531	10,00	225,31
113	K	PM	Podružný materiál	%	162,204	5,00	811,02
114	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	320,200	5,00	1 601,00
	D	22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				296,45
129	K	220280021	Kábel SYKKFY 2 x 2 x 0,5 mm, príchytkami pripevnený na stenu	m	90,000	2,53	227,70
130	K	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	2,000	9,97	19,94
131	M	404610000300	Snímač pohybu digitálny duálny 2xPIR - 2 úrovne citlivosti, dosah 12 m/110°	ks	2,000	16,25	32,50
132	K	MV	Murárske výpomoci	%	2,750	2,80	7,70
133	K	PM	Podružný materiál	%	0,325	2,80	0,91
134	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,750	2,80	7,70
	D	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				3 848,18
135	K	460200263	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	130,000	6,66	865,80
136	K	460200273	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	50,000	7,98	399,00
137	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	100,000	5,92	592,00
138	M	583310000100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 12620 + A1	t	20,000	18,23	364,60
139	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	40,000	0,49	19,60
140	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	40,000	0,40	16,00
141	K	460560253	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	130,000	2,59	336,70
142	K	460560263	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	130,000	3,10	403,00
143	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	28,411	29,97	851,48
	D	95-M	Revízie				1 000,00
146	K	950103R333	Revízia elektroinštalácie	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	D	OST	Ostatné				0,00
147	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
	P		Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 4:

10.3.3.1 - ELI - rozvody pre ovládanie žalúzií II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							26 593,86
D	OST		Ostatné				26 593,86
D	D1		Elektromateriál - Trasy				10 644,02
1	M	M043	Kábel BUS J-H(ST)H-R 2x2x0,8 B2ca	m	1 188,000	1,01	1 199,88
2	M	M044	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	1 525,000	1,24	1 891,00
3	M	M045	Kábel CHKE-R 5x1,5 B2ca	m	620,000	1,82	1 128,40
4	M	M046	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela	kus	20,000	1,40	28,00
5	M	M031	Žľab MAK 50/75	m	866,000	6,89	5 966,74
6	M	Pol7	DIM, prechodky, rurrky a pod.	kpl	1,000	430,00	430,00
D	D2		Elektromateriál - Montáž				14 612,68
7	K	K061	Kábel J-H(ST)H 2x2x0,8 uložený v žľabe	m	1 188,000	1,97	2 340,36
8	K	K034	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	1 525,000	1,97	3 004,25
9	K	K035	Kábel CHKE-R 5x1,5 B2ca	m	620,000	1,97	1 221,40
10	K	K064	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela vr. zapojenia	kus	20,000	3,11	62,20
11	K	K037	Žľab MAK 50/75	m	866,000	8,94	7 742,04
12	K	K039	DIM	kpl	1,000	242,43	242,43
D	D3		Sekacie práce				707,16
13	K	K069	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	68,000	7,87	535,16
14	K	97103-5244.1	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	172,00	172,00
D	D4		Ostatné dodávky a montáže				630,00
15	K	21329-0130.1	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	250,00	250,00
19	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	380,00	380,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 4:

10.3.3.2 - ELI - rozvody žalúzie nad rámec PD II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 698,31
D	OST		Ostatné				1 698,31
D	D1		Elektromateriál - Trasy 2. NP I.cast				466,52
1	M	M043	Kábel BUS J-H(ST)H-R 2x2x0,8 B2ca	m	40,000	1,01	40,40
2	M	M044	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	40,000	1,24	49,60
3	M	M045	Kábel CHKE-R 5x1,5 B2ca	m	16,000	1,82	29,12
4	M	M046	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela	kus	2,000	1,40	2,80
5	M	M031	Žľab MAK 50/75	m	40,000	6,89	275,60
6	M	M049	DIM, prechodky, rurrky a pod.	kpl	1,000	69,00	69,00
D	D2		Elektromateriál - Trasy 4. NP I.cast				84,74
7	M	M043	Kábel BUS J-H(ST)H-R 2x2x0,8 B2ca	m	2,000	1,01	2,02
8	M	M044	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	2,000	1,24	2,48
9	M	M045	Kábel CHKE-R 5x1,5 B2ca	m	10,000	1,82	18,20
10	M	M031	Žľab MAK 50/75	m	6,000	6,89	41,34
11	M	M050	DIM, prechodky, rurrky a pod.	kpl	1,000	20,70	20,70
D	D3		Elektromontáže				817,90
12	K	K061	Kábel J-H(ST)H 2x2x0,8 uložený v žľabe	m	42,000	1,97	82,74
13	K	K062	Kábel 750V uložený v žľabe CYKY 3x1,5	m	42,000	1,97	82,74
14	K	K063	Kábel 750V uložený v žľabe CYKY 5x1,5	m	26,000	1,97	51,22
15	K	K064	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela vr. zapojenia	kus	2,000	3,11	6,22
16	K	K037	Žľab MAK 50/75	m	46,000	8,94	411,24
17	K	K066	KOPOS žľab 40x20 - LSOH	m	30,000	2,36	70,80
18	K	K067	DIM	kpl	1,000	112,94	112,94
D	D4		Sekacie práce				135,95
19	K	K069	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	5,000	7,87	39,35
20	K	K070	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	96,60	96,60
D	D5		Ostatné dodávky a montáže				193,20
21	K	K071	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	124,20	124,20
25	M	M075	Podružný materiál	kpl	1,000	69,00	69,00



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 4:

10.3.3.3 - ELI - rozvody pre ovládanie žalúzií, nad rámec PD I.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 622,51
D	OST		Ostatné				8 622,51
D	D1		Elektromateriál - Trasy 1. NP I a II.cast				3 406,16
1	M	M043	Kábel BUS J-H(ST)H-R 2x2x0,8 B2ca	m	290,000	1,01	292,90
2	M	M044	Kábel CHKE-R 3x1,5 B2ca	m	440,000	1,24	545,60
3	M	M045	Kábel CHKE-R 5x1,5 B2ca	m	140,000	1,82	254,80
4	M	M046	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela	kus	8,000	1,40	11,20
5	M	M031	Žlab MAK 50/75	m	294,000	6,89	2 025,66
6	M	M052	DIM, prechodky, rurrky a pod.	kpl	1,000	276,00	276,00
D	D2		Elektromontáže				4 569,16
7	K	K061	Kábel J-H(ST)H 2x2x0,8 uložený v žlabe	m	290,000	1,97	571,30
8	K	K062	Kábel 750V uložený v zlabe CYKY 3x1,5	m	440,000	1,97	866,80
9	K	K063	Kábel 750V uložený v zlabe CYKY 5x1,5	m	140,000	1,97	275,80
10	K	K064	Krabica lištová Praktik 4FA 249 51 80x80x38mm biela vr. zapojenia	kus	8,000	3,11	24,88
11	K	K037	Žlab MAK 50/75	m	294,000	8,94	2 628,36
12	K	K080	DIM	kpl	1,000	202,02	202,02
D	D3		Sekacie práce				343,59
13	K	97103-5241.2	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	27,000	7,87	212,49
14	K	97103-5244.2	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	131,10	131,10
D	D4		Ostatné dodávky a montáže				303,60
15	K	21329-0130.3	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	165,60	165,60
19	M	999 000002.2	Podružný materiál	kpl	1,000	138,00	138,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

10.5 - ELI - školiace stredisko

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 391,93
D	HSV		Práce a dodávky HSV				837,84
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				837,84
49	K	973031616	Vrtanie a vysekanie otvorov pre KR 68	ks	22,000	7,80	171,60
47	K	974031121.S	Vysekanie rýh v palených tehloch do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	48,000	5,34	256,32
48	K	974032850.S	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z dierovaných pálených tehál hĺbky 30 mm, š. 30 mm -0,00100t	m	48,000	8,54	409,92
D	M		Práce a dodávky M				2 309,09
D	21-M		Elektromontáže				2 309,09
24	K	210010321.S	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	22,000	8,37	184,14
25	M	345410002300.S	Krabica prístrojová rozvodná z PVC pod omietku KPR 68	ks	22,000	1,28	28,16
54	K	210011301	Vrtanie upevňovacieho bodu 8 vrátane prichytky	ks	32,000	2,22	71,04
1	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	18,000	2,51	45,18
2	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	4,50	45,00
12	M	357150000400.S	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová zapustená, počet radov 2, modulov v rade 14, modulov celkom 28, PE+N, IP 30	ks	1,000	48,75	48,75
39	K	210110041.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,000	4,36	4,36
40	M	345340004500.S	Spínač Valena Life jednoduch polozapustený a zapustený, radenie č.1, biely	ks	1,000	5,20	5,20
41	M	345350001500.S	Rámik Valena Life jednoduchý biely	ks	1,000	1,46	1,46
33	K	210110043.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový - radenie 5	ks	2,000	4,66	9,32
34	M	345340007955	Spínač Valena Life sériový polozapustený a zapustený, radenie č.5, biely	ks	2,000	7,40	14,80
35	M	345350004320	Rámik Valena Life jednoduchý biely	ks	2,000	1,46	2,92
36	K	210110044.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5 B	ks	2,000	6,44	12,88
37	M	345330003490	Prepínač Valena Life dvojité striedavý polozapustený a zapustený, radenie 6+6, biely	ks	2,000	12,11	24,22
38	M	345350004320	Rámik Valena Life jednoduchý biely	ks	2,000	1,46	2,92
26	K	210111012.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	20,000	4,66	93,20
28	M	345520000480	Zásuvka Valena Life jednonásobná, radenie 2P+T, biela, LEGRAND	ks	20,000	4,84	96,80
43	M	345350002300.S	Rámček 1-násobný	ks	1,000	1,46	1,46
44	M	345350002600.S	Rámček 2-násobný vodorovný	ks	2,000	2,85	5,70
45	M	345350003000.S	Rámček 3-násobný vodorovný	ks	4,000	4,20	16,80
3	K	210193074.S	Domova rozvodnica do 72 M pre zapustenú montáž vrátane sekacích prác	ks	1,000	178,01	178,01
4	M	358220041400.S	Istiaci modulárny vypínač 3P-400 V, 32 A, 3 moduly	ks	1,000	25,67	25,67
5	M	358240003100	Zvodič prepätia T2 4P, 320 V, 20kA, 4 moduly	ks	1,000	250,01	250,01
6	M	358220019700	Istič RX3 1P, charakteristika B, 10 A, 6000 A, 1 modul	ks	1,000	4,50	4,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
7	M	358220000500	Istič TX3 1P, charakteristika B, 16 A, 6000 A, 1 modul	ks	6,000	5,13	30,78
8	M	358220042400	Istič TX3 3P, charakteristika B, 20 A, 6000 A, 3 moduly	ks	1,000	19,10	19,10
9	M	358230026000	Prúdový chránič TX3 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	1,000	110,00	110,00
10	M	358990005240	Prepojovacia lišta pre výkonové ističe TXX3 63A	ks	1,000	13,64	13,64
15	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	32,000	0,52	16,64
13	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	32,000	0,36	11,52
17	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	34,000	0,87	29,58
16	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	34,000	0,42	14,28
19	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	135,000	0,87	117,45
18	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	135,000	0,41	55,35
21	M	341110002200.S	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	21,000	5,40	113,40
20	K	210800161.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	21,000	1,60	33,60
23	M	341310033400.S	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 3x1,5 mm2	m	22,000	1,15	25,30
22	K	210802415.S	Kábel medený uložený voľne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 3x1,5	m	22,000	2,88	63,36
51	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	14,250	30,00	427,50
52	K	PM	Podružný materiál	%	6,696	4,50	30,13
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	16,641	1,50	24,96
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				245,00
50	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	7,000	35,00	245,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

10.6 - ELI - školiace stredisko - svietidlá

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							819,60
D	M		Práce a dodávky M				819,60
D	21-M		Elektromontáže				819,60
2	K	210201080	Zapojenie svietidiel IP20, stropného - nástenného LED	ks	6,000	15,00	90,00
3	M	3480571730	LED panel 600X600MM studená biela 40W	ks	6,000	87,00	522,00
1	K	210203051	Montáž LED panelu 600x600 mm prisadené	ks	6,000	13,90	83,40
4	M	348130002400.S	Ram pre LED panel	ks	6,000	20,70	124,20



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.3 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

**10.7 - UMELE OSVETLENIE, VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY -
odpočty**

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-27 562,49
D	M		Práce a dodávky M				-27 562,49
D	21-M		Elektromontáže				-22 417,86
1	K	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	1 640,000	-1,21	-1 984,40
2	M	345710009100	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 20	m	1 640,000	-0,30	-492,00
3	K	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	600,000	-1,41	-846,00
4	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	600,000	-0,72	-432,00
5	K	210010110	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	40,000	-2,04	-81,60
6	M	345750065200	Lišta hranatá bezhalogénová z PVC, LHD 40x40 mm, KOPOS	m	40,000	-8,43	-337,20
9	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	-4,36	-4,36
10	M	345340003000	SPÍNAČ ZAP., č.1, ABB TANGO BIELY, 230V/10A	ks	1,000	-5,20	-5,20
11	K	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	-4,66	-4,66
12	M	345330000200	SPÍNAČ ZAP., č.5, ABB TANGO BIELY, 230V/10A	ks	1,000	-7,40	-7,40
13	K	210110027	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia trojpólový 25 A -radenie 3	ks	2,000	-9,91	-19,82
14	M	358120001500	SPÍNAČ 400V/25A, IP66	ks	2,000	-46,75	-93,50
15	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	11,000	-4,66	-51,26
16	M	345510002000	DVOJZÁSUVKA ZAP., ABB TANGO BIELA, 230V/16A	ks	6,000	-6,26	-37,56
17	M	345510000400	2-ZÁSUVKA NÁST., ABB, BIELA, 230V/16A	ks	3,000	-7,28	-21,84
18	M	345510004000	1-ZÁSUVKA NÁST., ABB, BIELA, 230V/16A	ks	2,000	-4,84	-9,68
19	K	210111061	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 400 V 3P + Z	ks	11,000	-6,75	-74,25
20	M	EZA000002569	Zásuvka stolová OTIO DESK 3x230V 2xUSB s clonkami výklopná	ks	11,000	-49,95	-549,45
P			Poznámka k položke: Materiál: nerez, plastMax. záťaž: 16A/2680WRozmery: 285x115x115mm (otvor k vyfrézovaniu 267x91mm)				
21	K	210111062	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 400 V 3P + N + Z	ks	1,000	-3,80	-3,80
22	M	345540009600	Zásuvková rozvodnica ROS 3200 istená IP 44 - 2x32A/4P/400V+2x250V+ističe	ks	1,000	-28,86	-28,86
23	K	210120402	Istič vzduchový jednopólový + N do 40 A	ks	89,000	-4,69	-417,41
24	M	358220006500	Istič 4 A/1	ks	50,000	-7,80	-390,00
25	M	358220006900	Istič 16 A/1	ks	38,000	-4,45	-169,10
26	M	358220006300	Istič 2 A/1	ks	1,000	-8,10	-8,10
27	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	7,000	-5,30	-37,10
28	M	358220041400	SPÍNAČ ASN/32A	ks	5,000	-16,25	-81,25
29	M	358220042600	Istič APN32 A/3	ks	2,000	-14,05	-28,10
30	K	210120405	Istič vzduchový trojpólový + N do 63 A	ks	41,000	-6,20	-254,20
31	M	358220047300	Istič 10 A/3	ks	12,000	-20,91	-250,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	358220048900	Istič 16 A/3/C	ks	11,000	-17,60	-193,60
33	M	358220047600	Istič 20 A/3/B	ks	10,000	-23,50	-235,00
34	M	358220049100	Istič 25 A/3/C	ks	2,000	-18,85	-37,70
35	M	358220049200	Istič 32 A/3/C	ks	6,000	-21,10	-126,60
36	K	210120408	Istič vzduchový trojpólový +N od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	1,000	-7,27	-7,27
37	M	358220053600	Istič 90A/400V/3/C	ks	1,000	-104,35	-104,35
38	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	17,000	-6,51	-110,67
39	M	358230016200	PRÚDOVÝ CHRÁNIČ PCHB/400V/25A/0,03A	ks	17,000	-42,75	-726,75
40	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	13,000	-7,57	-98,41
41	M	358240002500	PREPAŤOVÁ OCHRANA OBO-V25-SPD2	ks	13,000	-138,70	-1 803,10
42	K	210193080	Domova rozvodnica do 12 M povrchová montáž	ks	1,000	-25,00	-25,00
43	M	357150000611	Skrinka OCEP, 600x800x250, nástenná	ks	1,000	-165,80	-165,80
P			Poznámka k položke: pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9003, materiál : oceľ-plech				
44	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	1,000	-15,80	-15,80
45	K	210193081	Domova rozvodnica do 24 M povrchová montáž	ks	3,000	-30,00	-90,00
46	M	OEZ:40581	Rozvodnicová skriňa pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 2, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	3,000	-28,60	-85,80
47	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	3,000	-15,80	-47,40
48	K	210193082	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	ks	1,000	-30,00	-30,00
49	M	OEZ:40583	Rozvodnicová skriňa 36, pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	1,000	-50,40	-50,40
50	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	1,000	-15,80	-15,80
51	K	210193083	Domova rozvodnica do 48 M povrchová montáž	ks	6,000	-30,00	-180,00
52	M	OEZ:40584	Rozvodnicová skriňa 48, pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 12, krytie IP40, PE+N, farba biela, materiál : plast	ks	6,000	-54,20	-325,20
53	M	Y7-101059	Prepojovací hrebeň pre paralelné prepojenie vstupov stýkačov	kus	6,000	-15,80	-94,80
54	K	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	14,000	-15,00	-210,00
55	M	348120002000	LED stropné svietidlo 15W	ks	4,000	-55,00	-220,00
P			Poznámka k položke: pol.č. 26, 51				
56	M	348120002800	LED stropné svietidlo 60W	ks	10,000	-95,00	-950,00
P			Poznámka k položke: pol.č. 27, 52				
57	K	210201082	Zapojenie svietidla IP54, stropného - nástenného LED	ks	5,000	-15,00	-75,00
58	M	SRE000000392	Reflektor LED RF01 10W 820lm 5000K IP65 šedá	ks	3,000	-48,70	-146,10
P			Poznámka k položke: Materiál: hliník, skloRozmery: 115x85x90mm				
59	M	SRE000000388	Reflektor LED RF02 30W 2520lm 5000K IP65 šedá	ks	2,000	-82,40	-164,80
P			Poznámka k položke: Materiál: hliník, skloRozmery: 225x185x125mm				
90	K	210800016	Vodič medený uložený v rúrke CYY 450/750 V 6mm2	m	240,000	-0,41	-98,40
91	M	341110010800	Vodič medený CYY 6 mm2	m	240,000	-0,66	-158,40
92	K	210800186	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1 320,000	-0,36	-475,20
93	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	1 320,000	-0,52	-686,40
94	K	210800187	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	240,000	-0,41	-98,40
95	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	240,000	-0,87	-208,80
96	K	210800198	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x1,5	m	130,000	-0,42	-54,60
97	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	130,000	-0,87	-113,10
98	K	210800199	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x2,5	m	210,000	-0,47	-98,70
99	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	210,000	-1,42	-298,20
100	K	210800200	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x4	m	90,000	-0,56	-50,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	341110002100	Kábel medený CYKY 5x4 mm ²	m	90,000	-2,23	-200,70
102	K	210800632	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 35	m	40,000	-1,20	-48,00
103	M	073719	Ne- 1x 35 H07Z-K zž(CYA)	BM	40,000	-6,22	-248,80
P			Poznámka k položke: Kód tovaru: 073719, číslo tovaru: 040311				
104	K	210800643	Vodič medený uložený v rúrke	m	400,000	-1,46	-584,00
105	M	PVW50062--	Kábel pre fotovoltiku 6mm ² čierny-červený AWG 6	m	400,000	-0,68	-272,00
P			Poznámka k položke: farba izolácie=čierna, Balenie/dĺžka=500m, prierez=6, LxO mm=500x6, cenová skupina=8200, OBJ.ČÍSLO=PVW50062,				
106	K	210810124	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50 pre vonkajšie práce	m	40,000	-2,54	-101,60
107	M	341110006300	Kábel medený 1-CYKY 4x50 mm ²	m	40,000	-20,17	-806,80
108	K	210964302	Demontáž do sute - svietidla do 1,0 kg vrátane odpojenia -0,00100 t	ks	34,000	-12,00	-408,00
110	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	22,531	-10,00	-225,31
111	K	MV	Murárske výpomoci	%	297,669	-5,00	-1 488,35
112	K	PD	Presun dodávok	%	22,531	-10,00	-225,31
113	K	PM	Podružný materiál	%	162,204	-5,00	-811,02
114	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	320,200	-5,00	-1 601,00
D 22-M			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				-296,45
129	K	220280021	Kábel SYKKFY 2 x 2 x 0,5 mm, príchytami pripevnený na stenu	m	90,000	-2,53	-227,70
130	K	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	2,000	-9,97	-19,94
131	M	404610000300	Snímač pohybu digitálny duálny 2xPIR - 2 úrovne citlivosti, dosah 12 m/110°	ks	2,000	-16,25	-32,50
132	K	MV	Murárske výpomoci	%	2,750	-2,80	-7,70
133	K	PM	Podružný materiál	%	0,325	-2,80	-0,91
134	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,750	-2,80	-7,70
D 46-M			Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				-3 848,18
135	K	460200263	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	130,000	-6,66	-865,80
136	K	460200273	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,000	-7,98	-399,00
137	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	100,000	-5,92	-592,00
138	M	583310000100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 12620 + A1	t	20,000	-18,23	-364,60
139	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	40,000	-0,49	-19,60
140	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dĺ. 250 m, farba červená, HAGARD	m	40,000	-0,40	-16,00
141	K	460560253	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	130,000	-2,59	-336,70
142	K	460560263	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	130,000	-3,10	-403,00
143	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	28,411	-29,97	-851,48
D 95-M			Revízie				-1 000,00
146	K	950103R333	Revízia elektroinštalácie	kpl	1,000	-1 000,00	-1 000,00
D OST			Ostatné				0,00
147	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
P			Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétny výrobca, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.2 - FOTOVOLTAIKA

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							83 776,00
D	M		Práce a dodávky M				83 776,00
D	21-M		Elektromontáže				3 285,02
82	K	210501015	Montáž kotevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na plochej streche	súb.	40,000	2,28	91,20
83	M	346510005700	Hliníková konštrukcia na plochú strechu 20°, zváraná	ks	40,000	26,00	1 040,00
84	M	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm	ks	40,000	7,13	285,20
85	K	210501035	Montáž nosného roštu pre fotovoltaické panely pre kotvenie na plochej streche	súb.	40,000	2,49	99,60
86	M	346510004000	Hliníkový profil 30x60 mm, plochá strecha	m	242,000	5,51	1 333,42
87	M	346510005000	Otočný kameň do drážky 13x10	ks	176,000	0,50	88,00
88	M	346510005800	Krajná príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	176,000	1,60	281,60
89	M	346510005900	Stredová príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	44,000	1,50	66,00
D	D1		Fotovoltaika				80 490,98
115	M	M001	Invertor	ks	2,000	968,40	1 936,80
116	M	M002	Smart Dongle WLAN + Ethernet	ks	1,000	185,90	185,90
117	M	M003	Smart Power Sensor	ks	1,000	486,40	486,40
118	M	M004	FV panel 290W	ks	138,000	240,51	33 190,38
119	M	M005	Konštrukcie pod FV panely	ks	1,000	17 250,00	17 250,00
120	M	M006	Kabeláž DC, AC, komunik.	kpl	1,000	5 527,95	5 527,95
121	M	M007	Rozvádzač RDAC	ks	1,000	980,00	980,00
122	M	M008	Rozvádzače MX	ks	8,000	143,75	1 150,00
123	M	M009	Káblové trasy	kpl	1,000	6 633,55	6 633,55
124	K	M010	Podružný materiál	%	7,000	85,71	600,00
125	K	M011	Montáž komplet (NK,FVP,RDAC,MX,Kabeláž)	kpl	1,000	8 550,00	8 550,00
126	M	M012	Monitoring materiál	kpl	1,000	800,00	800,00
127	M	M013	Monitoring licencie	kpl	1,000	800,00	800,00
128	K	M014	Dopravné náklady	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
D	95-M		Revízie				900,00
145	K	950103R222	Revízia fotovoltaiky	kpl	1,000	900,00	900,00
D	OST		Ostatné				0,00
147	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:
V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovú dokumentáciu nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.2 - FOTOVOLTAIKA

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

10.2.1 - Fotovoltaika - prípočty

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							82 814,90
D	M		Práce a dodávky M				82 814,90
D	D1		Fotovoltaika				78 629,88
9	M	M001	Invertor	ks	1,000	968,40	968,40
11	M	M003	Smart Power Sensor	ks	1,000	486,40	486,40
12	M	M004	FV panel 460W	ks	86,000	388,00	33 368,00
13	M	M005	Konštrukcie pod FV panely	ks	1,000	17 265,58	17 265,58
14	M	M006	Kabeláž DC,AC, komunik.	kpl	1,000	5 527,95	5 527,95
15	M	M007	Rozvádzač RDAC	ks	1,000	980,00	980,00
16	M	M008	Rozvádzače MX	ks	8,000	143,75	1 150,00
17	M	M009	Káblové trasy	kpl	1,000	6 633,55	6 633,55
18	K	M010	Podružný materiál	%	7,000	85,71	600,00
19	K	M011	Montáž komplet (NK,FVP,RDAC,MX,Kabeláž)	kpl	1,000	8 550,00	8 550,00
20	M	M012	Monitoring materiál	kpl	1,000	800,00	800,00
21	M	M013	Monitoring licencie	kpl	1,000	800,00	800,00
22	K	M014	Dopravné náklady	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
D	95-M		Revízie				900,00
23	K	950103R222	Revízia fotovoltaiky	kpl	1,000	900,00	900,00
D	21-M		Elektromontáže				3 285,02
1	K	210501015	Montáž kotevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na plochej streche	súb.	40,000	2,28	91,20
2	M	346510005700	Hliníková konštrukcia na plochú strechu 20°, zváraná	ks	40,000	26,00	1 040,00
3	M	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm	ks	40,000	7,13	285,20
4	K	210501035	Montáž nosného roštu pre fotovoltaické panely pre kotvenie na plochej streche	súb.	40,000	2,49	99,60
5	M	346510004000	Hliníkový profil 30x60 mm, plochá strecha	m	242,000	5,51	1 333,42
6	M	346510005000	Otočný kameň do drážky 13x10	ks	176,000	0,50	88,00
7	M	346510005800	Krajná príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	176,000	1,60	281,60
8	M	346510005900	Stredová príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	44,000	1,50	66,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.2 - FOTOVOLTAIKA

Časť:

D1 - Dodatok č.1

Úroveň 3:

10.2.2 - Fotovoltaika - odpočty

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-83 776,00
D	M		Práce a dodávky M				-83 776,00
D	D1		Fotovoltaika				-80 490,98
9	M	M001	Invertor	ks	-2,000	968,40	-1 936,80
10	M	M002	Smart Dongle WLAN + Ethernet	ks	-1,000	185,90	-185,90
11	M	M003	Smart Power Sensor	ks	-1,000	486,40	-486,40
12	M	M004	FV panel 290W	ks	-138,000	240,51	-33 190,38
13	M	M005	Konštrukcie pod FV panely	ks	-1,000	17 250,00	-17 250,00
14	M	M006	Kabeláž DC, AC, komunik.	kpl	-1,000	5 527,95	-5 527,95
15	M	M007	Rozvádzač RDAC	ks	-1,000	980,00	-980,00
16	M	M008	Rozvádzače MX	ks	-8,000	143,75	-1 150,00
17	M	M009	Káblové trasy	kpl	-1,000	6 633,55	-6 633,55
18	K	M010	Podružný materiál	%	-7,000	85,71	-600,00
19	K	M011	Montáž komplet (NK,FVP,RDAC,MX,Kabeláž)	kpl	-1,000	8 550,00	-8 550,00
20	M	M012	Monitoring materiál	kpl	-1,000	800,00	-800,00
21	M	M013	Monitoring licencie	kpl	-1,000	800,00	-800,00
22	K	M014	Dopravné náklady	kpl	-1,000	1 500,00	-1 500,00
D	95-M		Revízie				-900,00
23	K	950103R222	Revízia fotovoltaiky	kpl	-1,000	900,00	-900,00
D	21-M		Elektromontáže				-3 285,02
1	K	210501015	Montáž kotevného systému pre rošt na fotovoltaické panely na plochej streche	súb.	-40,000	2,28	-91,20
2	M	346510005700	Hliníková konštrukcia na plochú strechu 20°, zváraná	ks	-40,000	26,00	-1 040,00
3	M	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120/40 mm	ks	-40,000	7,13	-285,20
4	K	210501035	Montáž nosného roštu pre fotovoltaické panely pre kotvenie na plochej streche	súb.	-40,000	2,49	-99,60
5	M	346510004000	Hliníkový profil 30x60 mm, plochá strecha	m	-242,000	5,51	-1 333,42
6	M	346510005000	Otočný kameň do drážky 13x10	ks	-176,000	0,50	-88,00
7	M	346510005800	Krajná príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	-176,000	1,60	-281,60
8	M	346510005900	Stredová príchytka komplet - pre ploché strechy	ks	-44,000	1,50	-66,00
D	OST		Ostatné				0,00
24	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.1 - Bleskozvod

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 959,15

D	M	Práce a dodávky M					11 959,15
D	21-M	Elektromontáže					11 459,15
7	K	210010372 Elektromontážna krabica s viečkom do zateplenia 85-140mm 156x196x86, IP 30	ks	26,000	11,80		306,80
8	M	345410007700 Krabica do zateplenia z PC-ABS s viečkom KUZ-V KB, hĺbka 85-140 mm, KOPOS	ks	26,000	14,00		364,00
60	K	210220003 Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme FeZn O 8	m	240,000	15,91		3 818,40
61	M	345710009300 Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	240,000	0,72		172,80
62	M	345710038300 Príchytka pre rúrku z PVC S32	ks	72,000	0,24		17,28
63	M	354410054700 Drôt bleskozvodový FeZn, d 8 mm (1kg/2,5m)	kg	96,000	1,40		134,40
64	K	210220050 Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	26,000	2,77		72,02
65	M	354410064600 Štítok orientačný zemniaci	ks	26,000	0,50		13,00
66	K	210220241 Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	40,000	2,53		101,20
67	M	354410002500 Svorka FeZn križová označenie SK	ks	40,000	0,76		30,40
68	K	210220245 Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	15,000	1,51		22,65
69	M	354410004000 Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	15,000	0,59		8,85
70	K	210220246 Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	60,000	2,53		151,80
71	M	354410004200 Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	60,000	1,12		67,20
72	K	210220247 Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	26,000	2,53		65,78
73	M	354410004300 Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	26,000	1,31		34,06
74	K	210220253 Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	26,000	2,53		65,78
75	M	354410000900 Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	26,000	0,91		23,66
76	K	210220800 Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10	m	910,000	1,89		1 719,90
77	M	354410064200 Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	122,850	6,06		744,47
78	K	210220810 Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	610,000	0,76		463,60
79	M	354410034800 Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	610,000	2,66		1 622,60
80	K	210222031 Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	10,000	23,53		235,30
81	M	345610005100 Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1	ks	10,000	16,82		168,20
P		Poznámka k položke: Balenie: 1 ks					
109	K	210964801 Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový -0,00063 t	m	1 150,000	0,90		1 035,00
D	95-M	Revízie					500,00
144	K	950103R111 Revízia bleskozvod	kpl	1,000	500,00		500,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.1.1 (1) - Sokel

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

20 583,47

D	HSV	Práce a dodávky HSV					20 583,47
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					20 545,68
1	K	622460121	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	247,489	2,63	650,90
2	K	622461281	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	247,489	25,62	6 340,67
3	K	625259379	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 180 mm, zatĺkacie kotvy	m2	244,090	55,00	13 424,95
4	K	625259392	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z XPS hr. 30 mm	m2	3,399	38,00	129,16
D	99	Presun hmôt HSV					37,79
5	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,585	23,84	37,79



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

10.1.1 - Uzemnenie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							27 867,64
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 520,10
D	1		Zemné práce				18 529,39
1	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	60,000	3,43	205,80
2	K	114203201.S	Očistenie dlažby	m3	3,600	13,59	48,92
3	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	215,300	66,32	14 278,70
4	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	215,300	13,66	2 941,00
5	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	215,300	1,70	366,01
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	215,300	3,20	688,96
D	5		Komunikácie				694,80
7	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	40,000	17,37	694,80
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				135,00
8	K	971033351-R	Prieraz stenou a utesnenie pre EP	ks	1,000	135,00	135,00
D	99		Presun hmôt HSV				160,91
9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,700	43,49	160,91
D	M		Práce a dodávky M				6 071,10
D	21-M		Elektromontáže				5 231,10
10	K	210220001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový Ø 8-10	m	40,000	2,94	117,60
11	M	354410064400.S	Drôt bleskozvodový izolovaný zliatina FEzn označenie O 10	kg	29,000	12,95	375,55
35	K	210220010.R	Náter svoriek	ks	185,000	2,32	429,20
	vv		138+21+26		185,000		
	vv		Súčet		185,000		
12	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	370,000	2,31	854,70
13	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	349,066	3,45	1 204,28
14	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	23,12	23,12
15	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	1,000	5,13	5,13
16	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	1,000	16,82	16,82
28	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	26,000	3,27	85,02
29	M	354410001800.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	26,000	1,31	34,06
31	K	210220241.S	Svorka FeZn krížová SK	ks	21,000	2,53	53,13
32	M	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	21,000	0,76	15,96
17	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	138,000	2,29	316,02
18	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03	ks	138,000	0,91	125,58
19	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	26,000	15,87	412,62
20	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	26,000	28,50	741,00
21	K	210220292.S	Prepojenie na jestvujúce uzemňovače	ks	9,000	10,19	91,71
34	K	210220293.S	Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka	ks	64,000	5,15	329,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	95-M		Revízie				840,00
22	K	950106010-R	Meranie uzemnenia zvodov (2 x, t. j. 1 x pôvodné, 1 x nové)	mer.	21,000	40,00	840,00
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				1 026,44
23	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	4,000	16,61	66,44
	VV		"ukladanie rozobratej dlažby" 4,0		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
24	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	30,00	960,00
	VV		"východzia revízia" 16		16,000		
	VV		"zisťovanie podzemných inž. sietí" 16		16,000		
	VV		Súčet		32,000		
D	VRN		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				1 250,00
25	K	000700011.S	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava objektívizácia dopravných nákladov materiálov	eur	1,000	1 250,00	1 250,00



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

11. - Zdravotechnika

Úroveň 3:

11.1 - Zdravotechnika – Areálové riešenie ZTI

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							25 044,54
D	HSV		Práce a dodávky HSV				24 916,19
D	1		Zemné práce				7 503,13
1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	107,104	10,86	1 163,15
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	53,552	0,86	46,05
3	K	132201101	Výkop rhyh do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	80,576	30,01	2 418,09
4	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	26,859	8,48	227,76
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	55,773	4,03	224,77
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	557,730	0,40	223,09
7	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	55,773	7,12	397,10
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	55,773	0,72	40,16
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	83,660	20,00	1 673,20
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	155,907	3,20	498,90
11	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	13,185	15,80	208,32
12	M	583110000100	Drva vápencová frakcia 0-4 mm	t	25,052	15,27	382,54
D	4		Vodorovné konštrukcie				732,68
13	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	7,005	44,16	309,34
14	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 16/32 mm	m3	2,650	36,85	97,65
15	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,592	110,36	286,05
16	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,730	14,52	39,64
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				100,66
17	K	631315611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,660	112,84	74,47
18	K	631319155	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	0,660	10,70	7,06
19	K	631319175	Priplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	0,660	3,26	2,15
20	K	631362411	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ťahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	4,400	3,86	16,98
D	8		Rúrové vedenie				14 069,16
21	K	850245141	Rozpojenie existujúceho potrubia a napojenie nového, v podlahe alebo pod stropom	ks	3,000	167,82	503,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvého PE 100 SDR11/PN16 D 20x2,0 mm	m	36,600	0,51	18,67
23	M	286130033301	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 20x2,0x100 m, WAVIN	m	37,332	0,55	20,53
24	M	286530019900	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 20 mm, WAVIN	ks	4,000	3,55	14,20
25	K	871181002	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zvarovaných natupo D 25x2,3 mm	m	36,600	0,58	21,23
26	M	286130033300	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 25x2,3x100 m, WAVIN	m	37,332	0,81	30,24
27	M	286530020000	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 25 mm, WAVIN	ks	8,000	3,65	29,20
28	M	286530073900	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou PE 100 SDR 11 D 25/25 mm	ks	1,000	15,49	15,49
29	K	871266000	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 100	m	3,500	0,62	2,17
30	M	286110005800	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 110, dĺ. 3 m, WAVIN	ks	1,000	9,50	9,50
31	M	286110005700	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 110, dĺ. 1 m, WAVIN	ks	1,000	3,60	3,60
32	K	871276002	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 125	m	36,600	0,70	25,62
33	M	286110006300	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 125, dĺ. 3 m, WAVIN	ks	10,000	11,55	115,50
34	M	286110006200	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 125, dĺ. 2 m, WAVIN	ks	2,000	8,00	16,00
35	M	286110006100	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 125, dĺ. 1 m, WAVIN	ks	2,000	4,35	8,70
36	K	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 160	m	8,750	0,76	6,65
37	M	286110006900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 160, dĺ. 5 m, WAVIN	ks	1,000	34,20	34,20
38	M	286110006700	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 160, dĺ. 2 m, WAVIN	ks	1,000	12,35	12,35
39	M	286110006600	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 160, dĺ. 1 m, WAVIN	ks	2,000	6,80	13,60
40	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	73,200	3,23	236,44
41	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	73,200	0,70	51,24
42	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do D 160	m	48,850	1,44	70,34
43	K	894101112	Osadenie akumulačnej nádrže železobetónovej, hmotnosti nad 4 do 10 t	ks	3,000	120,16	360,48
44	M	594350008811	Prefabrikovaná železobetónová nádrž RN1 ALFA 20 m3, montovaná z troch kusov	ks	1,000	7 830,00	7 830,00
45	K	894170040	Montáž filtračnej prepážky do betónovej šachty DN1000, výška 700 mm	ks	2,000	2,21	4,42
46	M	286650001300	Filtračná prepážka do betónovej šachty DN 1000, EKODREN	ks	2,000	275,54	551,08
47	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	9,000	23,78	214,02
48	M	592240003000	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x250x120 mm	ks	6,000	53,76	322,56
P			Poznámka k položke: PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom				
49	M	592240002800	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	3,000	102,53	307,59
P			Poznámka k položke: KPS - kapsové plastové stupadlo				
50	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	9,000	7,46	67,14
51	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	43,25	86,50
52	M	592240004400	Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/98 KOM V60 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/975x600 mm	ks	2,000	464,84	929,68
53	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	7,46	14,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	894810009	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	50,06	100,12
55	M	286610036500	Šachtové dno prietočné DN 160x90°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PP, WAVIN	ks	2,000	207,03	414,06
56	M	286610045000	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 600, dĺžka 6 m, PP, WAVIN	m	2,000	92,04	184,08
57	M	286710035900	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, WAVIN	ks	4,000	23,83	95,32
58	M	552410002300	Poklop liatinový T 600 D 400, WAVIN	ks	2,000	264,26	528,52
59	M	592240009400	Betónový roznášací prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN	ks	2,000	60,35	120,70
60	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	3,000	21,76	65,28
61	M	592240008400	Poklop BEGU betón - liatina 1000 PL600/D400 pre zaťaženie do 40 t pre revízne šachty DN 630 až 1000, PIPELIFE	ks	3,000	184,24	552,72
62	K	899503211	Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov	ks	7,000	8,72	61,04
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				192,15
63	K	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,660	91,26	60,23
64	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	3,400	2,03	6,90
65	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	0,010	80,03	0,80
66	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,539	12,49	19,22
67	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	29,241	0,40	11,70
68	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,539	9,72	14,96
69	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	15,390	1,09	16,78
70	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,539	40,00	61,56
D	99		Presun hmôt HSV				2 318,41
71	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	85,550	27,10	2 318,41
D	PSV		Práce a dodávky PSV				128,35
D	771		Podlahy z dlaždíc				128,35
72	K	771576119	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v obmedzenom priestore veľ. 300 x 300 mm	m2	3,400	25,00	85,00
73	M	5977400010R1	Dlaždice keramické lxv 300x300 mm - podľa výberu investora	m2	3,910	10,00	39,10
74	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	1,198	3,55	4,25
D	OST		Ostatné				0,00
75	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
P			Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.				

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

11. - Zdravotechnika

Úroveň 3:

11.2 - Vnútné riešenie ZTI v 1.PP. VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY

Miesto: Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ: Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							20 786,11
D	HSV		Práce a dodávky HSV				753,38
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				741,20
1	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	185,300	4,00	741,20
D	99		Presun hmôt HSV				12,18
2	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,356	34,21	12,18
D	PSV		Práce a dodávky PSV				20 032,73
D	713		Izolácie tepelné				411,24
3	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	17,600	2,72	47,87
4	M	283310001100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	17,952	0,20	3,59
5	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	105,500	2,99	315,45
6	M	283310002900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	55,080	0,34	18,73
7	M	283310003100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	52,530	0,38	19,96
8	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4,342	1,30	5,64
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				3 424,84
9	K	722172601	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 16,2x2,6 v kotúčoch	m	17,600	10,22	179,87
10	M	286710007100	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, DN potrubia 3/8", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	36,000	2,15	77,40
11	K	722172602	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 20,0x2,9 v kotúčoch	m	54,000	11,45	618,30
12	M	286710007200	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia 1/2", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	108,000	0,30	32,40
13	K	722172603	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 25,0x3,7 v kotúčoch	m	51,500	15,39	792,59
14	M	286710007300	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	104,000	0,35	36,40
15	K	722221055	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 3/8	ks	3,000	2,10	6,30
16	M	551210036400	Vypúšťací guľový ventil 3/8", komplet, GIACOMINI	ks	3,000	8,18	24,54
17	K	722221060	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 1/2	ks	6,000	2,31	13,86
18	M	551210036500	Vypúšťací guľový ventil 1/2", komplet, GIACOMINI	ks	6,000	7,58	45,48
19	K	722221065	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 3/4	ks	11,000	3,85	42,35
20	M	551210036600	Vypúšťací guľový ventil 3/4", komplet, GIACOMINI	ks	11,000	11,22	123,42
21	K	722221070	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	8,000	2,31	18,48
22	M	551110007700	Guľový uzáver pre vodu rohový, 1/2" FF, motýľ, séria 59, niklovaná mosadz, IVAR	ks	8,000	11,40	91,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	722221081	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 3/8	ks	3,000	2,10	6,30
24	M	551110011100	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 3/8" M, mosadz, IVAR	ks	3,000	4,55	13,65
25	K	722221365	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	2,000	3,85	7,70
26	M	436320002800	Filter samočistiaci závitový, 3/4" MM, pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej a užitkovej vody, telo mosadz, nádoba filtra C/R – plast, IVAR	ks	2,000	100,31	200,62
27	K	722263415	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	2,000	11,60	23,20
28	M	388240002100	Vodomer viacvtokový VM 3-5 3/4	ks	2,000	39,40	78,80
29	K	722270182	Montáž sterilizačnej UV lampy s pripojením 3/4"	ks	1,000	14,40	14,40
30	M	436320008100	Sterilizačná UV lampa, 3/4", 2720 l/min, IVAR	ks	1,000	643,80	643,80
31	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	123,100	1,46	179,73
32	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	123,100	1,06	130,49
33	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	33,655	0,70	23,56
D 724			Zdravotechnika - strojné vybavenie				390,39
34	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, riadiaca jednotka, automatická jednotka	ks	2,000	47,65	95,30
35	M	426610000817	Riadiaca jednotka BRIO 200 M	ks	1,000	85,60	85,60
36	M	426610000819	Riadiaca jednotka pre dopĺňanie vody	ks	1,000	112,86	112,86
37	K	724312005	Montáž tlakovej nádoby pre užitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 12 l	ks	1,000	23,13	23,13
38	M	484620000700	Nádoba expanzná typ Refix DE s vakom 12 l, D 280 mm, v 307 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, modrá, REFLEX	ks	1,000	72,13	72,13
P			Poznámka k položke: Expanzné nádoby pre zariadenia, ktoré nespádajú pod DIN 1988, napr. sústavy požiarnej vody, užitkovej vody a podlahového vykurovania. Neprietočné, bez uzatváracej a vypúšťacej armatúry, vak podľa DIN EN 13831, od 60 l vymeniteľný. S protikoroziou ochranou častí prichádzajúcich do styku s vodou. Píniaci tlak plynu z výroby 4,0 bar, modré prevedenie.				
39	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	2,736	0,50	1,37
D 725			Zdravotechnika - zariadenie predmety				2 556,94
40	K	725119308	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	5,000	25,05	125,25
41	M	642340001225	Kombinované WC keramické, zvislý odpad, vrátane inštalácie sady, JIKA	ks	5,000	159,98	799,90
42	K	725129210	Montáž pisoáru keramického s automatickým splachovaním	súb.	3,000	12,66	37,98
43	M	642510000400	Pisoár so senzorom GOLEM, rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika, JIKA	ks	3,000	393,40	1 180,20
44	K	725129210	Montáž pisoáru keramického s automatickým splachovaním	súb.	3,000	12,66	37,98
45	M	551790000610	Napájací zdroj pre max. 1 urinál Golem a Livo ANTIVANDAL, Domino SENSOR, 24V, DC, sieťové napájanie, JIKA	ks	3,000	59,69	179,07
46	K	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, záchodová doska	súb.	5,000	2,35	11,75
47	M	554330001300	Záchodové sedadlo REKORD s automatickým pozvoľným sklápaním, tvrdé z duroplastu, závesy kovové, KOLO	ks	5,000	35,40	177,00
48	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	26,040	0,30	7,81
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				13 249,32
49	K	767581802	Demontáž podhľadov lamiel, -0,00400t	m2	185,300	5,77	1 069,18
50	K	767582800	Demontáž podhľadov roštov -0,00200t	m2	185,300	1,40	259,42
51	K	767583353	Montáž podhľadov lamelových systém	m2	185,300	21,50	3 983,95
52	M	311740005111	Lamelový podhľad - pôvodný	kpl	1,000	0,00	0,00
53	K	767583711	Montáž podhľadov montáž - nosných roštov	m2	185,300	17,50	3 242,75
54	M	552810004800	Nosný rošt pre lamelový podhľad - pôvodný	kpl	1,000	4 632,50	4 632,50
55	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	68,350	0,90	61,52
D OST			Ostatné				0,00
56	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			<i>Poznámka k položke:</i> <i>V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.</i>				
P							



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

11. - Zdravotechnika

Uroveň 3:

11.3 - Vnútorné riešenie ZTI v ÁTRIÁCH ŠKOLY - VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 369,02
D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 555,63
D	1		Zemné práce				3 949,04
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,380	53,16	73,36
2	K	131211119	Příplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,460	10,64	4,89
3	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	33,936	68,32	2 318,51
4	K	132211119	Příplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	11,312	13,66	154,52
5	K	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	18,126	1,87	33,90
6	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18,126	4,03	73,05
7	K	162501105	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	181,260	0,40	72,50
8	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	18,126	8,76	158,78
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18,126	0,72	13,05
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	27,189	20,00	543,78
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,190	3,42	58,79
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	9,906	15,80	156,51
13	M	583110000100	Drva vápencová frakcia 0-4 mm	t	18,821	15,27	287,40
D	2		Zakladanie				437,70
14	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-32	m3	6,840	38,72	264,84
15	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	19,000	3,07	58,33
16	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.16-32 mm	m3	0,462	52,34	24,18
17	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	0,918	98,42	90,35
D	8		Rúrové vedenie				3 235,49
18	K	850245121	Rozpojenie prepoja vodovodného potrubia	ks	4,000	128,46	513,84
19	K	871171010	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 D 15x1,8 mm	m	12,000	3,80	45,60
20	M	286130033310	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 15x1,8x100 m, WAVIN	m	12,240	1,20	14,69
21	K	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 D 20x2,0 mm	m	50,600	4,25	215,05
22	M	286130033301	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 20x2,0x100 m, WAVIN	m	51,612	1,60	82,58
23	M	286530019900	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 20 mm, WAVIN	ks	22,000	3,55	78,10
24	M	286530073911	T-kus s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 20/20 mm	ks	4,000	15,49	61,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	871181002	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 25x2,3 mm	m	6,800	0,58	3,94
26	M	286130033300	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 25x2,3x100 m, WAVIN	m	6,936	0,81	5,62
27	M	286530020000	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 25 mm, WAVIN	ks	6,000	3,65	21,90
28	K	894170051	Osadenie polyetylénového zásobníka na dažďovú vodu 2200L	ks	3,000	8,11	24,33
29	M	286610000511	Zásobník na dažďovú vodu HERKULES 1,6m3	ks	3,000	375,00	1 125,00
30	M	319510001144	Oceľová konštrukcia pre zásobník	ks	3,000	168,90	506,70
31	K	895991141	Osadenie polypropylénovej uličnej vpuste DN 300, vývod DN 150	ks	2,000	6,24	12,48
32	M	28663003571	Drenážny vonkajší filter	ks	1,000	138,50	138,50
33	M	28663003582	Dvorná vpusť s filtrom	ks	1,000	385,20	385,20
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				13,44
34	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	0,058	80,03	4,64
35	K	979081111	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,109	12,49	1,36
36	K	979081121	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,071	0,40	0,83
37	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,109	9,72	1,06
38	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1,090	1,09	1,19
39	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,109	40,00	4,36
	D	99	Presun hmôt HSV				919,96
40	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	33,947	27,10	919,96
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 813,39
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				791,69
41	K	721171106	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 x1, 8	m	2,000	14,93	29,86
42	K	721171107	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	3,800	15,84	60,19
43	K	721171108	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x3, 2	m	17,700	18,96	335,59
44	K	721171502	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 40/3 odpadné prípojné	m	27,500	11,51	316,53
45	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	51,000	0,80	40,80
46	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	7,923	1,10	8,72
	D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				1 042,29
47	K	722221081	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 3/8	ks	2,000	2,10	4,20
48	M	551110011100	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 3/8" M, mosadz, IVAR	ks	2,000	4,55	9,10
49	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	3,000	2,31	6,93
50	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	6,32	18,96
51	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	4,000	2,31	9,24
52	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	4,000	11,30	45,20
53	K	722221250	Montáž elektroventilu závitového uzatváracieho G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
54	M	551110017000	Elektroventil uzatvárací, 1/2" FF, 230 V, bez prúdu zatvorený, mosadz IVAR	ks	1,000	71,50	71,50
55	K	722251155	Montáž kvapkovej hadice	m	580,000	0,85	493,00
56	M	426810031111	Kvapková hadica so sponom 50 cm pre zavlažovanie rastlín, ovocných a okrasných stromov a zeleniny	m	580,000	0,35	203,00
57	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	69,400	1,46	101,32
58	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	69,400	1,06	73,56
59	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	5,666	0,70	3,97
	D	724	Zdravotechnika - strojné vybavenie				979,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	34,69	34,69
61	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	1,000	355,90	355,90
62	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	4,000	36,40	145,60
63	M	426610000813	Gardena zavlažovací počítač Flex 1890-29	ks	4,000	38,40	153,60
64	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	1,000	285,63	285,63
65	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	7,975	0,50	3,99
D OST			Ostatné				0,00
66	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

11. - Zdravotechnika

Úroveň 3:

11.4 - Meranie a regulácia

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 234,36
D	HSV		Práce a dodávky HSV				339,66
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				339,66
1	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	15,000	15,38	230,70
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,350	12,49	16,86
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,650	0,40	10,26
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,350	9,72	13,12
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	13,500	1,09	14,72
6	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,350	40,00	54,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 494,70
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				2 033,99
7	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	10,95	109,50
8	K	721230157	Montáž strešného vtoku pre FPO izolácie s ohrevom DN 125	ks	15,000	14,48	217,20
9	M	241103	Strešný vtok TW 125 BIT (PVC) S f125 / 210 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	55,30	829,50
P			Poznámka k položke: Dvojpiášťový polyamidový vtok s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, alebo PVC fólie a košíkom				
10	M	241202	Nadstavec na tepelnú izoláciu TWN v300 BIT (PVC), hrúbka izolácie 40 - 300 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	56,80	852,00
11	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	23,445	1,10	25,79
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				22,41
12	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
13	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	6,32	6,32
14	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
15	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	1,000	11,30	11,30
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,241	0,70	0,17
D	724		Zdravotechnika - strojné vybavenie				1 438,30
17	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	34,69	34,69
18	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	1,000	355,90	355,90
19	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne Q=3,0m3/h, bez expanznej nádoby	ks	1,000	68,72	68,72
20	M	426610000812	Grundfos SCALA2 3-45 Domáca vodáreň 98562862	ks	1,000	361,10	361,10
21	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	1,000	82,46	82,46
22	M	426610000813	Gardena zavlažovací počítač Flex 1890-29	ks	1,000	38,40	38,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, ovládaci spínač tlakový	ks	1,000	21,97	21,97
24	M	426610000811	Automatický prietokový spínač Wilo Brio 2000 MT	ks	1,000	55,20	55,20
25	K	724233102	Montáž príslušenstva domácej vodárne, prietokomer	ks	1,000	26,74	26,74
26	M	426610000814	Prietokomer Gardena, 8188-29	ks	1,000	16,20	16,20
27	K	724233103	Montáž príslušenstva domácej vodárne, čidlo pôdnej vlhkosti	ks	1,000	38,22	38,22
28	M	426610000815	Gardena čidlo pôdnej vlhkosti (01188-20)	ks	1,000	46,70	46,70
29	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	1,000	285,63	285,63
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	12,738	0,50	6,37

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				400,00
31	K	HZS000113	Zaškolenie obsluhy	hod	15,000	20,00	300,00
32	K	HZS000213	Spustenie prevádzky	hod	5,000	20,00	100,00

D		OST	Ostatné				0,00
33	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

11.7 - Využitie solárnej energie - Zmena projektu

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							31 044,29
D	PSV		Práce a dodávky PSV				31 044,29
D	713		Izolácie tepelné				3 458,49
1	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	265,000	3,13	829,45
	VV		20+35+20+190		265,000		
	VV		Súčet		265,000		
0	M	Pol108	Izolačná trubica ACe 22x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	20,000	7,28	145,60
0	M	Pol109	Izolačná trubica ACe 28x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	35,000	8,35	292,25
3	M	283310029600	Izolačná trubica ACe 42x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	20,000	7,93	158,60
4	M	283310029800	Izolačná trubica ACe 54x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	190,000	10,42	1 979,80
5	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	34,057	1,55	52,79
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				1 350,00
24	M	1361691	Tepel.prenos.tekutina TYFOCOR LS pre solár.sústavy	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				24 844,04
0	K	733151119	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním tvarovkami SANHA Dxt 22x1,5 mm	m	20,000	33,31	666,20
0	K	733151122	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním tvarovkami SANHA Dxt 28x1,5 mm	m	35,000	44,55	1 559,25
36	K	733151128	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	20,000	74,91	1 498,20
37	K	733151131	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 54/2,0 mm	m	190,000	88,83	16 877,70
38	K	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	265,000	0,67	177,55
	VV		20+35+20+190		265,000		
	VV		Súčet		265,000		
39	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	240,039	3,50	840,14
44	M	PD	Podružný materiál	%	15,000	215,00	3 225,00
D	733-734		Ústredné kúrenie - armatúry - kompenzátor				956,13
0	K	Pol116	Oblúk 90° D 54 lisovacia med' + 2 ks tesniaci krúžok na solár D54 Dodávka+montáž	ks	8,000	56,29	450,32
0	K	Pol117.	T- kus D 54x1/2" vnútorný závit lisovací + 2 ks tesniaci krúžok na solár D54 Dodávka+montáž	ks	4,000	88,13	352,52
0	K	Pol118	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	4,000	6,20	24,80
0	M	551250000100.S	Ventil odvodušňovací a uzatvárací 3/8" pre solárne systémy, T = +30-180 °C, PN 10, niklovaná mosadz	ks	4,000	31,10	124,40
0	K	998734203.S	*Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	13,628	0,30	4,09
D	D1		Dočasné prepojenie zásobníka				435,63
0	K	72213-0215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40	m	5,000	31,87	159,35
0	K	72226-22031	Montáž vodomera závitového G 1	ks	1,000	25,68	25,68
0	M	388 2144501	Vodomer 1" S420 Q3 6,3 SV, I 260mm mokrobežný SEMSUS (požiadavka správcu kotolne)	ks	1,000	111,00	111,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	72423-11200	Montáž tlakomera s pripoj.,slučkou	ks	1,000	33,66	33,66
0	M	388 500183011	Tlakomer 63mm 1/4" 0-10bar, radiálny /spodný/	ks	1,000	15,00	15,00
0	M	388 500183012	T-130 5/4"x1" poz.	ks	6,000	5,34	32,04
0	M	388 500183014	Trio. srob. M 3/4"x20 PR	ks	5,000	7,20	36,00
0	M	388 500183015	Vsuvka 280 5/4"x20 poz.	ks	10,000	2,29	22,90



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

11.8 - ELI - prívod pre retenčnú nádrž

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 504,49
D	M		Práce a dodávky M				2 504,49
D	21-M		Elektromontáže				908,40
106	K	210810124	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50 pre vonkajšie práce	m	40,000	2,54	101,60
107	M	341110006300	Kábel medený 1-CYKY 4x50 mm ²	m	40,000	20,17	806,80
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				1 206,09
136	K	460200273	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	7,98	319,20
137	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	40,000	5,92	236,80
138	M	583310000100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 12620 + A1	t	2,000	18,23	36,46
139	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	40,000	0,49	19,60
140	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	40,000	0,40	16,00
141	K	460560253	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	2,59	103,60
143	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	15,830	29,97	474,43
D	95-M		Revízie				390,00
146	K	950103R333	Revízia elektroinštalácie	kpl	1,000	390,00	390,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

11 - Zdravotechnika

Časť:

D2 - Dodatok č.2

Úroveň 3:

11.9 - Meranie a regulácia - odpočty

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							-4 234,36
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-339,66
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				-339,66
1	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	-15,000	15,38	-230,70
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	-1,350	12,49	-16,86
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	-25,650	0,40	-10,26
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	-1,350	9,72	-13,12
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	-13,500	1,09	-14,72
6	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	-1,350	40,00	-54,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-3 494,70
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				-2 033,99
7	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	-10,000	10,95	-109,50
8	K	721230157	Montáž strešného vtoku pre FPO izolácie s ohrevom DN 125	ks	-15,000	14,48	-217,20
9	M	241103	Strešný vtok TW 125 BIT (PVC) S f125 / 210 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	-15,000	55,30	-829,50
P			Poznámka k položke: Dvojplášťový polyamidový vtok s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, alebo PVC fólie a košíkom				
10	M	241202	Nadstavec na tepelnú izoláciu TWN v300 BIT (PVC), hrúbka izolácie 40 - 300 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	-15,000	56,80	-852,00
11	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	-23,445	1,10	-25,79
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				-22,41
12	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	-1,000	2,31	-2,31
13	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	-1,000	6,32	-6,32
14	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	-1,000	2,31	-2,31
15	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	-1,000	11,30	-11,30
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	-0,241	0,70	-0,17
D	724		Zdravotechnika - strojné vybavenie				-1 438,30
17	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	-1,000	34,69	-34,69
18	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	-1,000	355,90	-355,90
19	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne Q=3,0m3/h, bez expanznej nádoby	ks	-1,000	68,72	-68,72
20	M	426610000812	Grundfos SCALA2 3-45 Domáca vodáreň 98562862	ks	-1,000	361,10	-361,10
21	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	-1,000	82,46	-82,46
22	M	426610000813	Gardena zavlažovací počítač Flex 1890-29	ks	-1,000	38,40	-38,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, ovládaci spínač tlakový	ks	-1,000	21,97	-21,97
24	M	426610000811	Automatický prietokový spínač Wilo Brio 2000 MT	ks	-1,000	55,20	-55,20
25	K	724233102	Montáž príslušenstva domácej vodárne, prietokomer	ks	-1,000	26,74	-26,74
26	M	426610000814	Prietokomer Gardena, 8188-29	ks	-1,000	16,20	-16,20
27	K	724233103	Montáž príslušenstva domácej vodárne, čidlo pôdnej vlhkosti	ks	-1,000	38,22	-38,22
28	M	426610000815	Gardena čidlo pôdnej vlhkosti (01188-20)	ks	-1,000	46,70	-46,70
29	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	-1,000	285,63	-285,63
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	-12,738	0,50	-6,37

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				-400,00
31	K	HZS000113	Zaškolenie obsluhy	hod	-15,000	20,00	-300,00
32	K	HZS000213	Spustenie prevádzky	hod	-5,000	20,00	-100,00

D		OST	Ostatné				0,00
33	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:
V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

12.23.1 - Záhradná architektúra

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							79 735,75
D		HSV	Práce a dodávky HSV				79 370,75
1	K	184807111.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie	m2	25,000	10,00	250,00
2	K	184807112.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	25,000	5,79	144,75
D		1	Odstránenie drevín a krov				1 337,15
3	K	111203111.S	Odstránenie pňa odfrézovaním až do hĺbky 500 mm	m2	6,000	186,21	1 117,26
4	K	111212131.S	Odstránenie drevín priem. nad 100 mm s odstránením pňa v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	6,000	22,69	136,14
5	K	112101222.S	Vyrúbanie stromu ihl. na svahu do 1:5 priemer kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	3,000	16,02	48,06
6	K	112101223.S	Vyrúbanie stromu ihl. na svahu do 1:5 priemer kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	1,000	35,69	35,69
D		2.	Prípravné práce				18 839,41
7	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	20,000	2,91	58,20
8	K	113307143.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	200,000	12,36	2 472,00
9	K	139711101.S	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	70,440	112,87	7 950,56
	VV		dažďový záhon m2				
	VV		5,62*27,44		33,060		
	VV		v m3				
	VV		33,06*0,57		18,844		
	VV		záhony mierne v teréne m3				
	VV		185,36*0,1		18,536		
	VV		Súčet		70,440		
10	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	95,464	0,80	76,37
	VV		asfalt m3				
	VV		200*0,3		60,000		
	VV		zemina pod dažďovým záhonom m3				
	VV		18,844*0,4		7,538		
	VV		zemina pod záhonmi atrium 1 - m3				
	VV		93,9*0,2		18,780		
	VV		zemina pod záhonmi atrium 2 - m3				
	VV		45,73*0,2		9,146		
	VV		Súčet		95,464		
11	K	171209004.S	Poplatok za skladovanie - betón a asfalt (17 05) ostatné	t	144,000	50,00	7 200,00
12	K	183403111.S1	Obrobenie pôdy prekopaním do hĺbky nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5, záhony	m2	139,630	0,71	99,14
13	K	185803511.S	Odstránenie prerastenej mačiny zo záhonov	m2	172,690	0,24	41,45
	VV		dažďový opatrne okolo koreňov				
	VV		33,06		33,060		
	VV		záhony				
	VV		139,63		139,630		
	VV		Súčet		172,690		
14	K	171203113.S	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku bez zhutnenia na svahu nad 1:2 do 1:1, dažďové záhony	m3	7,538	42,32	319,01
15	K	171203111.S	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku bez zhutnenia v rovine alebo na svahu do 1:5	m3	13,963	15,11	210,98
16	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	139,630	0,80	111,70
17	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m	120,000	2,50	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	3.		Výsadba				10 466,49
18	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	77,415	23,87	1 847,90
	VV		139,63*0,2		27,926		
	VV		27,926*1,5		41,889		
	VV		vyvýšené záhony a bylinkový záhon 19 m2				
	VV		19*0,4		7,600		
	VV		Súčet		77,415		
19	M	581250000101.S	Zemina špeciálna a upravená - RETENČNÝ SUBSTRÁT (kompost 40%, kamenivo fr.16-32 mm 30%, biouhlie 30%)	m3	7,538	120,00	904,56
20	K	184102113.S	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 300 do 400 mm	ks	13,000	5,45	70,85
21	M	T3	Silvamix forte tablety s postupným uvoľňovaním 1tab/10 g	ks	1 270,000	0,24	304,80
	VV		krik				
	VV		13*2		26,000		
	VV		trvalky a popínavky				
	VV		1244		1 244,000		
	VV		Súčet		1 270,000		
22	M	026510002201.S	Krik 80-100 cm	ks	13,000	24,00	312,00
23	K	185802114.S	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom (Silvamix)	t	0,050	1 290,51	64,53
D	4.		Výsadba záhonov				6 961,85
24	K	183101112.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02 m3	ks	1 244,000	0,65	808,60
25	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	1 244,000	0,25	311,00
26	M	T1.00001	Trvalky K9-1L	ks	1 244,000	2,25	2 799,00
	VV		trvalky				
	VV		1187		1 187,000		
	VV		popínavky				
	VV		57		57,000		
	VV		Súčet		1 244,000		
27	K	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami cibuliek alebo hlúz	ks	300,000	0,22	66,00
28	M	C4	Cibule	ks	300,000	0,60	180,00
29	K	184921095.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	139,630	5,97	833,59
30	M	055410000101.S	Mulčovacia kôra piniová fr.60-100 mm	l	93,000	0,20	18,60
31	K	184921261.S	Mulčovanie dažďového záhonu štrkom alebo štrkodrovou hr. Vrstvy nad 50 do 100 mm na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	33,060	14,61	483,01
32	M	583410002000.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 mm	t	52,896	25,49	1 348,32
	VV		33,06*1,6		52,896		
	VV		Súčet		52,896		
33	K	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	3,000	4,65	13,95
34	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	3,000	33,26	99,78
D	5		Komunikácie				11 477,28
35	K	451971113.S	Položenie podkladovej vrstvy z geotextílie s prekrytím pásov 150 mm a uchytením sponami z betónovej ocele, pod štrkovú plochu chodníkov	m2	216,000	4,75	1 026,00
36	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	216,000	1,43	308,88
37	K	564210212.S	Podklad pre mlátový chodník zo štrkopiesku fr. 0-16 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením hr. 50 mm, plochy nad 200 do 1000 m2	m2	216,000	2,71	585,36
38	K	564750312.S	Podklad pre mlátový chodník z kameniva hrubého drveného fr. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm, plochy nad 200 do 1000 m2	m2	216,000	8,21	1 773,36
39	K	917511111.S	Osadenie obruby oceľovej samofixačnej výšky 200 mm s rovnými a pravouhlými hrotmi	m	192,000	2,14	410,88
40	M	553550500120.R 1	Oceľová obruba stavebná s protikoroziným náterom obruba 8-10x100-170mm, oceľový roxor D10 dl.600mm	m	192,000	38,40	7 372,80
D	8		Rúrové vedenie				720,00
41	K	895793340.S	Montáž zavlažovacie systémy	ks	1,000	720,00	720,00
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				32 071,57
42	K	939791235.S	Zazimovanie zavlažovacieho systému / cena za sekciu	ks	2,000	13,01	26,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	939791240.S	Jarné spustenie zavlažovacieho systému / cena za sekciu	ks	2,000	13,01	26,02
44	K	979084213.S	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	169,480	8,97	1 520,24
	VV		m3*2 (prepočet na tony)				
	VV		84,74*2		169,480		
	VV		Súčet		169,480		
45	M	5.1	Drevený kompostér zo smrekovcového dreva, hrúbka stien 2 cm, 2x1 m dvojkomorový bez strechy	ks	1,000	240,00	240,00
46	M	5.0	Drevený kompostér zo smrekovcového dreva, hrúbka stien 2 cm, 1x1 m jednokomorový bez strechy	ks	2,000	150,00	300,00
47	M	553560000800.S	Lavička, konštrukcia je 50x20 mm, pozink antracit, sedadlo zo smrekovcového dreva, dĺžky 2000 až 3960 mm, bez operadla	ks	9,000	495,00	4 455,00
48	K	941955005.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 3,5 m	m2	315,000	4,25	1 338,75
	VV		pravá strana átrium 2				
	VV		157,5		157,500		
	VV		ľavá strana átrium 1				
	VV		157,5		157,500		
	VV		Súčet		315,000		
49	M	553560007400.S 1	10.1 I-SYS Nerezové lankové zostavy, nerezové lano piemer 4mm, nerezové dinstáčne stĺpiky, nerezové lisovacie a napínacie komponenty, odborná montáž	ks	29,000	505,00	14 645,00
50	M	6	PROSPERPLAST Sada dvoch vertikálnych kvetináčov CASCADE GARDEN WALL antracit (stena 5,2 x 0,2 x 2,4 m)	ks	84,000	22,00	1 848,00
51	M	426810023400.S	Batériová ovládacia jednotka pre ovládanie 4 sekcie	ks	1,000	214,11	214,11
52	M	7.4	Vyvýšený záhon, severská borovica hrúbka 88 mm, na mieru podľa výkresu 3.03, s ochranným náterom a montážou	ks	4,000	940,00	3 760,00
53	M	9	Záhradný drevený hydrant z dubu 14x14x105 cm, kohútik značky FANSKI. Pripojenie je 3/4"	ks	1,000	245,00	245,00
54	M	7.5	Bylinkový záhon, severská borovica hrúbka 88 mm, 328x120x50-20 cm, s ochranným náterom a montážou	ks	1,000	2 740,00	2 740,00
55	M	283230000800	Profilovaná fólia z PE DELTA-NB, rozmer 20x0,5m, pevnosť v tlaku 200 kN/m2, pre spodnú stavbu, DORKEN (do vyvýšených záhonov a bylinkového)	m2	3,000	2,81	8,43
56	M	8	Masívna dubová kocka na sedenie 40x40x40 cm	ks	3,000	235,00	705,00
	D	99	Presun hmôt HSV				4 064,10
57	K	998009101.S	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	3,000	125,10	375,30
58	K	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	80,000	46,11	3 688,80
	D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				365,00
59	K	000300016.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete osadzovacieho plánu	eur	1,000	100,00	100,00
60	K	000300021.S	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	eur	1,000	100,00	100,00
61	K	000500011.S	Príprava staveniska - záchranné práce zabezpečenie prírodných hodnôt na mieste, ochrana ponechaných drevín	ks	11,000	15,00	165,00
	D	VP	Práce navyše				0,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

13 - Využitie solárnej energie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							113 191,51
D	PSV		Práce a dodávky PSV				113 191,51
D	713		Izolácie tepelné				2 172,76
1	K	713482121	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	190,000	3,13	594,70
	VV		80+10+100		190,000		
	VV		Súčet		190,000		
2	M	283310029500	Izolačná trubica ACe 35x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	100,000	6,32	632,00
	VV		98,0392156862745 * 1,02		100,000		
	VV		Súčet		100,000		
3	M	283310029600	Izolačná trubica ACe 42x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	10,000	7,93	79,30
4	M	283310029800	Izolačná trubica ACe 54x25 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m,	m	80,000	10,42	833,60
5	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	21,396	1,55	33,16
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				96 663,57
6	K	732222025	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie	ks	1,000	80,17	80,17
7	M	484320002211	Bazénový výmenník ALFA LAVAL CB30-18M, 80 kW	ks	1,000	2 650,00	2 650,00
8	K	732331165	Montáž expanznej nádoby tlak 10 barov s vymeniteľným vakom objem 300 l	ks	1,000	74,58	74,58
9	M	484620008400	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre solárne systémy typ S 300 l, D 634 mm, v 1092 mm, pripojenie R 1", 10 bar, šedá,	ks	1,000	923,47	923,47
10	K	732331865	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 33 l	ks	1,000	60,58	60,58
11	M	484620000500	Nádoba expanzná typ DD s vakom 33 l, D 354 mm, v 468 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela,	ks	1,000	149,00	149,00
12	K	732351020	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami s integr. ohrevom pitnej vody objem 950 l	ks	1,000	122,70	122,70
13	M	484420016	Zásobník akumuláčny napr. Vitocell 100-B, typ CVBB v spojení so solárnymi tepelnými čerpadlami a kotlami, objem 950 l	ks	1,000	4 288,00	4 288,00
14	K	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb.	2,000	13,42	26,84
15	M	426110008200	Čerpadlo obehové napr. MAGNA3 50-150 F 280, PN 6/10	ks	2,000	1 750,00	3 500,00
16	K	732491055	Montáž čerpadla suchobežného DN 32	ks	1,000	11,40	11,40
17	M	426110013000	Čerpadlo obehové suchobežné napr. TP 32-80/4 A-F-A-BAQE, PN 16, 0,25kW	ks	1,000	1 355,00	1 355,00
18	K	732610000	Montáž 1 solárneho kolektora plochého na rovnú strechu, na stojato v sklone 15°	ks	50,000	267,52	13 376,00
19	M	484720001100	Solárny kolektor plochý rámov ýnapr. Vitosol 200-FM, typ SV2F s absorbnou plochou 2,3 m2, objem 1,83 l pre vertikálnu montáž, tmavomodrý	ks	50,000	794,00	39 700,00
20	M	484710007700	Rúry spojovacie pre vzájomné prepojenie kolektorov,	pár	40,000	31,01	1 240,40
21	M	484710008000	Sada pripojovacia pre napojenie kolektorového poľa, max. 12 ks,	sada	10,000	65,05	650,50
22	M	484720004	Podpery na montáž na voľnom priestranstve, zvislé prevedenie, typ SV1F a SV2F, 25°-60°	ks	10,000	1 935,20	19 352,00
23	M	484710008300	Sada puzdier (jedna pre solárne zariadenie),	sada	1,000	34,02	34,02
24	M	1361691	Tepel.prenos.tekutina TYFOCOR LS pre solár.sústavy	ks	3,000	1 350,00	4 050,00
25	M	484710009300	Čerpadlo solárne, ručné, plniace na doplňovanie a zvyšovanie tlaku,	ks	1,000	438,20	438,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	484710006000	Regulácia Vitosolic 200, typ SD4 až pre 4 teplotné diferencie,	ks	1,000	614,07	614,07
27	M	48432000	Doskový výmenník tepla napr. Vitotrans 100, typ PWT	ks	1,000	2 866,40	2 866,40
28	M	484710009100	Armatura plniaca na preplachovanie, plnenie a vyprázňovanie solárnych systémov,	ks	1,000	92,30	92,30
29	M	484710009911	Snímač teploty v zásobníku	ks	2,000	96,68	193,36
30	M	484710009922	Snímač teploty prívodu solárneho potrubia	ks	1,000	96,68	96,68
31	M	484710010011	Snímač teploty kolektora pre Vitosolic 200,	ks	1,000	96,68	96,68
32	M	484710010022	Tlakomer 0-600 kPa	ks	1,000	91,22	91,22
33	K	4847-UDP	Uvedenie do prevádzky Vitosolic 200	ks	1,000	350,00	350,00
Poznámka k položke: Obhliadka pred UDP Na uvedenie do prevádzky zariadení Viessmann s vyššou technickou náročnosťou (kotly stredných a veľkých výkonov, tepelné čerpadlá, a kaskády kotlov), je z našej strany osvedčené a odporúčané, aby servisný technik Viessmann bol prizvaný na konzultáciu a celkovú obhliadku systému pred UDP. Takáto návšteva technika trvajúca cca. jednu hodinu dokáže odhaliť prípadné drobné nedostatky (chýbajúce snímače, chybné hydraulické alebo elektrické prepojenia a pod.) a tak predísť neúspešnému UDP. Tým sa určite šetrí náklady objednávateľovi a je možné lepšie plánovanie práce všetkých technikov podieľajúcich sa na uvedení kotolne do prevádzky.							
34	K	4847-UDP1	Obhliadka pred UDP	ks	1,000	180,00	180,00
Poznámka k položke: cena zodpovedá 3,1 hod. práce technika. - bez elektrokabeláže - bez dojazdu servisného technika 0,6eur/km							
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				13 561,40
35	K	733151125	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	100,000	51,20	5 120,00
36	K	733151128	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	10,000	74,91	749,10
37	K	733151131	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 54/2,0 mm	m	80,000	88,83	7 106,40
38	K	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	190,000	0,67	127,30
VV			100+10+80		190,000		
VV			Súčet		190,000		
39	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	131,028	3,50	458,60
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				793,78
40	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	3,000	4,08	12,24
41	M	551240002000	Gulový kohút DN 32, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový,	ks	3,000	57,83	173,49
42	K	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	10,000	2,22	22,20
43	M	551250000100	Ventil odvzdušňovací a uzatvárací 3/8" pre solárne systémy, T = +30-180 °C, PN 10, niklovaná mosadz,	ks	10,000	31,01	310,10
44	K	734240000	Montáž spätnej klapky závitovej G 1/2	ks	1,000	2,42	2,42
45	M	551190001700	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1/2", tesnenie kov-kov, mosadz,	ks	1,000	6,58	6,58
46	K	734240010	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	2,000	4,45	8,90
47	M	551190001900	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1", tesnenie kov-kov, mosadz,	ks	2,000	12,28	24,56
48	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	3,35	3,35
49	M	551250000600	Ventil poistný 3/4" x 1" pre solárne systémy, 10 bar, T = +30-160 °C, PN 10, chrómovaná mosadz	ks	1,000	37,02	37,02
50	K	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	5,000	6,36	31,80
51	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	6,59	6,59
52	M	551210037900	Ventil zmiešavací trojcestný 5/4", Kv 18, PN 10, mosadz,	ks	1,000	48,01	48,01
53	M	551210040900	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V, krútiaci moment 5 Nm,	ks	1,000	104,15	104,15
54	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	7,914	0,30	2,37
D	OST		Ostatné				0,00
55	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použiť „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

13 - Využitie solárnej energie

Časť:

D3 - Dodatok č.3

Úroveň 3:

ZL -13 - Príprava podkladu pre osadenie solárnych panelov - stavebné úpravy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

ENERGOMONT Žilina, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 525,00
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				9 784,53
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				6 891,00
1	K	632921115.S	Kladenie betónovej dlaždice voľne na plochu strechu, rozmeru nad 300 x 300 mm	ks	225,000	8,60	1 935,00
2	M	592453168	Betónové bloky 350x500x150 65kg/ks	ks	200,000	12,50	2 500,00
3	M	592453169	Betónové kocky na ukotvenie potrubia 400x400x40 14kg/ks	ks	25,000	4,19	104,75
	vv		1*25 *Prepočítané koeficientom množstva		25,000		
4	K	632921116.S	Príplatok k cene -1115 za podkladané štvorce	ks	225,000	2,97	668,25
5	M	272451831	Podložka protišmyková pod betónové bloky(200ks)	ks	225,000	7,48	1 683,00
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				2 893,53
6	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov	m2	60,000	2,14	128,40
7	K	953947102	Kotvy mechanické M 10e stredné zaťaženie do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	400,000	5,22	2 088,00
8	K	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	16,958	39,93	677,13
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY M				1 620,47
D	M33		162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh				1 620,47
9	K	3300111	Poplatok za prenájom žeriavu pre výšku do 20 m	hod	13,000	120,00	1 560,00
10	K	3300112	Dopravné náklady na presun žeriavu	kpl	1,000	60,47	60,47
D	D3		OSTATNÉ				1 080,00
11	K	9999999GZ	Pomocný a doplnkový materiál (medzikusy na vyrovnanie výšok)	kpl	1,000	1 080,00	1 080,00
D	VRN		Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				2 040,00
12	K	000700010	Dopravné náklady (betónové bloky)	eur	1,000	600,00	600,00
13	K	001000010	Projekt skutočného vyhotovenia a inžinierska činnosť	eur	1,000	1 440,00	1 440,00



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.1 - Meranie a regulácia

Miesto:

Mestská časť Bratislava Karlova Ves

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 234,36
D	HSV		Práce a dodávky HSV				339,66
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				339,66
1	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	15,000	15,38	230,70
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,350	12,49	16,86
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,650	0,40	10,26
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,350	9,72	13,12
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	13,500	1,09	14,72
6	K	979089014	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,350	40,00	54,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 494,70
D	721		Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				2 033,99
7	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	10,95	109,50
8	K	721230157	Montáž strešného vtoku pre FPO izolácie s ohrevom DN 125	ks	15,000	14,48	217,20
9	M	241103	Strešný vtok TW 125 BIT (PVC) S f125 / 210 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	55,30	829,50
P			Poznámka k položke: Dvojplášťový polyamidový vtok s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, alebo PVC fólie a košíkom				
10	M	241202	Nadstavec na tepelnú izoláciu TWN v300 BIT (PVC), hrúbka izolácie 40 - 300 mm, doplnky k strešným hydroizoláciám TOPWET	ks	15,000	56,80	852,00
11	K	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	23,445	1,10	25,79
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				22,41
12	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
13	M	551110011400	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	6,32	6,32
14	K	722221112	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1/2	ks	1,000	2,31	2,31
15	M	551110011611	Záhradný ventil FANSKI AG 003 s keramickým vrškom	ks	1,000	11,30	11,30
16	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,241	0,70	0,17
D	724		Zdravotechnika - strojné vybavenie				1 438,30
17	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	ks	1,000	34,69	34,69
18	M	426120001131	Gardena ponorné tlakové čerpadlo Comfort 6000/5	ks	1,000	355,90	355,90
19	K	724221155	Montáž domácej automatickej vodárne Q=3,0m3/h, bez expanznej nádoby	ks	1,000	68,72	68,72
20	M	426610000812	Grundfos SCALA2 3-45 Domáca vodáreň 98562862	ks	1,000	361,10	361,10
21	K	724231152	Montáž príslušenstva domácej vodárne, počítač	súb.	1,000	82,46	82,46
22	M	426610000813	Gardena zavlazovací počítač Flex 1890-29	ks	1,000	38,40	38,40
23	K	724232111	Montáž príslušenstva domácej vodárne, ovládaci spínač tlakový	ks	1,000	21,97	21,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	426610000811	Automatický prietokový spínač Wilo Brio 2000 MT	ks	1,000	55,20	55,20
25	K	724233102	Montáž príslušenstva domácej vodárne, prietokomer	ks	1,000	26,74	26,74
26	M	426610000814	Prietokomer Gardena, 8188-29	ks	1,000	16,20	16,20
27	K	724233103	Montáž príslušenstva domácej vodárne, čidlo pôdnej vlhkosti	ks	1,000	38,22	38,22
28	M	426610000815	Gardena čidlo pôdnej vlhkosti (01188-20)	ks	1,000	46,70	46,70
29	K	724233105	Záhradný vodovod - imitácia svetlé drevo - D+M	ks	1,000	285,63	285,63
30	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	12,738	0,50	6,37
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							400,00
31	K	HZS000113	Zaškolenie obsluhy	hod	15,000	20,00	300,00
32	K	HZS000213	Spustenie prevádzky	hod	5,000	20,00	100,00
D OST Ostatné							0,00
33	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00

Poznámka k položke:

V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím nezníži akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.

P



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.2 - Prepojenie výmenníka na BAT-ku

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 685,64
	D	D1.	Výmena výmenníka				1 685,64
0	K	Pol3	Demontáž / montáž výmenníka	kpl	1,000	136,00	136,00
0	K	Pol4	Potrubie d 35 uhl. Oceľ	m	17,000	39,60	673,20
0	K	Pol5	Izolácia potrubia	m	17,000	8,76	148,92
0	K	Pol6	Vsadenie T kusu 5/4"	ks	2,000	49,20	98,40
0	K	Pol8	predĺženie potrubia k vymeníku	ks	2,000	39,60	79,20
0	K	Pol9	Guľový uzáver 1"	ks	4,000	24,60	98,40
0	K	Pol10	šrobenie 1"	ks	4,000	21,24	84,96
0	K	Pol11	prepoj zásobníkových okruhov	ks	1,000	113,96	113,96
0	K	Pol12	Hilti	kpl	1,000	36,60	36,60
0	K	Pol13	Presun hmôt	%	8,000	12,00	96,00
0	K	Pol14	Zaobstaravacie náklady	%	10,000	12,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.3 - Zelená strecha

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 939,52
D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 939,52
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				4 501,98
1	K	712331101	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	48,200	3,83	184,61
2	M	693410003520	Substrát vegetačný	m2	27,715	27,50	762,16
Poznámka k položke: Rolka substrátu Urbanscape Green Roll je ľahký materiál vhodný na zelené strechy, vyrobený z dlhých vlákien minerálnej vlny osobitne vytvarovaných tak, aby vytvorili kompaktnú a tvarovo stálu rohož. Na tento výrobok boli použité výlučne nerecyklované minerálne vlákna. Substrát Urbanscape Green Roll výborne zachytáva vodu a udržiava ju na zelených strechách, je vyrobený zo zmesi minerálnych vlákien, a tak vytvára vhodný podklad na výsadbu a pestovanie rastlín. Substráty Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M) a Urbanscape Green Roll High (HTC GR H) navyše obsahujú čiastočky s vysokou nasiakavosťou, ktoré sú rovnomerne rozptýlené v rohoži z minerálnych vlákien. Vďaka nim je tento výrobok vhodný na pestovanie rastlín, pretože minerálna vlna absorbuje vodu na základe kapilárneho vzliania. Tieto čiastočky súčasne fungujú ako zásobáreň vody a uvoľňujú ju podľa aktuálnej potreby. Čiastočky s vysokou absorpčnou schopnosťou zároveň zabraňujú vyparovaniu a vylúhovaniu vody pri vysokých teplotách.							
	VV		24,1 * 1,15		27,715		
	VV		Súčet		27,715		
3	M	693410003530	Vegetačná rohož	m2	27,715	65,86	1 825,31
Poznámka k položke: Biorozložiteľný vegetačný kryt zelenej strechy Urbanscape pozostáva z desiatich až dvanástich rozličných druhov rozchodníka. Pri dodávke porast pokryje najmenej 95 % plochy. Vegetačný kryt Urbanscape sa pestuje podľa v Nemecku platných usmernení FLL. Rozchodník ako sukulentná rastlina dokáže zadržiavať vodu vo svojich listoch, takže mimoriadne dobre znáša klimatické výkyvy.							
	VV		24,1 * 1,15		27,715		
	VV		Súčet		27,715		
4	K	712370010	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne s naleptaním spoju	m2	24,100	5,88	141,71
5	M	693410003500	Filtračná textilía	m2	27,715	9,46	262,18
Poznámka k položke: Koreňová membrána Urbanscape sa vyrába z LD polyetylénu a používa sa ako zábrana prerastaniu koreňov do štruktúry zelených striech.							
	VV		24,1 * 1,15		27,715		
	VV		Súčet		27,715		
6	K	712370020	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju	m2	22,200	13,84	307,25
7	M	283220001900	Hydroizolačná fólia PVC-P napr. FATRAFOL 807, hr. 2,6 mm, š. 1,3 m, s podkladnou vrstvou z netkanej textilie PES, izolácia pre lepené systémy, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	25,530	13,62	347,72
	VV		22,2 * 1,15		25,530		
	VV		Súčet		25,530		
8	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	24,100	3,29	79,29
9	M	693410003510	Retenčná rohož	m2	27,715	16,62	460,62



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Poznámka k položke: Odvodňovací systém Urbanscape tvorí separačná vrstva s obojstranným odvodňovaním a doska z extrudovaného polystyrénu, ktorá zachytáva vodu a ktorá má vynikajúcu nosnosť, takže sa skvele uplatňuje na zelených strechách. Dosky separačnej vrstvy sú na jednej strane perforované. Možno ich teda inštalovať tak, že perforácia je na ich vrchnej strane, čo umožňuje zachytávanie vody. Tento systém zabezpečuje separáciu vody v obdobiach sucha a jej rýchly odtok pri výdatných zrážkach. Jeho ďalším bonusom je, že umožňuje prístup vzduchu ku koreňom rastlín. Tento systém odvodňovania vybudovaný s použitím kvalitných plastov je ľahší a zároveň pevnejší ako doteraz používané systémy odvodňovania zelených striech.							
	P						
	VV		24,1 * 1,15		27,715		
	VV		Súčet		27,715		
10	K	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	43,709	3,00	131,13
	D	713	Izolácie tepelné				2 725,95
11	K	713142131	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová prílep. za studena	m2	22,200	9,21	204,46
12	M	1421015100	Kontaktná fasádna doska KOOLTHERM K5 140 mm	m3	3,263	760,00	2 479,88
Poznámka k položke: farba: ružová, balenie: 1,92 m2, dĺžka: 1200 mm, hrúbka: 140 mm, šírka: 400 mm, hrana: s rovnou hranou, reakcia na oheň: C – s2, d0, rozmery dosky: 400 x 1200 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0,021 W/mK, materiál: báza: tvrdená fenolová pena, poznámka: balené vo fólii, len na ucelené balenia							
	P						
13	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	26,843	1,55	41,61
	D	764	Konštrukcie klampiarske				711,59
14	K	764430460	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 720 mm	m	16,400	40,81	669,28
15	K	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	16,400	1,75	28,70
	VV		16,4		16,400		
	VV		Súčet		16,400		
16	K	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	6,980	1,95	13,61
	D	OST	Ostatné				0,00
17	K	01	POZNÁMKA:		0,000	0,00	0,00
Poznámka k položke: V prípade, kde sa v rámci tohto výkazu výmer a projektovej dokumentácie nachádza technická špecifikácia, ktorá odkazuje na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď., je možné použitie „ekvivalentu“ s podmienkou, že sa jeho použitím neznižuje akosť prác, technické parametre vrátane presných rozmerov a vlastností materiálov, technológií, výrobkov, ako aj ich vizuálne, architektonické a dizajnové riešenie a zabezpečia sa požiadavky uvedené v tejto dokumentácii v plnom rozsahu.							
	P						

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.4 - Strojovňa + dopojenie bazénovej technológie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 381,28
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY PSV				9 381,28
D	722		Vnútorný vodovod				7 955,07
1	K	722.001PCČ	Prepojenie bazénovej technológie (odstávka plavárne)	kpl	1,000	1 440,00	1 440,00
2	M	319419371	Pol šróbenie k čerpadlu 5/4"	kus	2,000	11,68	23,36
3	K	722130214	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 32 + izolácia Rockwol	m	15,000	44,05	660,75
4	K	722130215	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 40 + izolácia Rockwol	m	15,000	52,85	792,75
5	K	722160136	Potrubie vodovodné medené tvrdé spájané lisovaním D 35x1,5 mm	m	8,000	54,96	439,68
6	K	722229101	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1/2	kus	10,000	7,82	78,20
7	K	722229103	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 1	kus	2,000	11,33	22,66
8	K	722229104	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 5/4	kus	6,000	21,90	131,40
9	K	722229105	Montáž vodov. armatúr ostatných s 1 závitom G 6/4	kus	5,000	24,48	122,40
10	K	722231161	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G1/2	kus	1,000	48,48	48,48
11	K	722239101	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	18,000	7,90	142,20
12	K	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	2,000	9,86	19,72
13	K	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	kus	18,000	10,81	194,58
14	K	722239104	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 5/4	kus	69,000	12,78	881,82
15	K	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	14,000	14,41	201,74
16	K	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	kus	25,000	16,08	402,00
17	M	196330571	Tvarovky Cu prechod 35/1" s vonkajším závitom	kus	1,000	29,86	29,86
18	M	196330581	Tvarovky Cu prechod 35 5/4" s vonkajším závitom	kus	2,000	28,50	57,00
19	M	2863U1272	Zátka - 1/2", pozink	kus	1,000	0,72	0,72
20	M	2863U1274	Zátka - 1",pozink	kus	2,000	1,08	2,16
21	M	2863U1275	Zátka - 5/4",pozink	kus	6,000	1,68	10,08
22	M	2863U1276	Zátka - 6/4",pozink	kus	1,000	1,88	1,88
23	M	2863U1505	Koleno MF 92 - 1"x1"	kus	2,000	2,52	5,04
24	M	2863U1506	Koleno MF 92 - 5/4"x5/4"	kus	24,000	3,48	83,52
25	M	2863U1507	Koleno MF 92 - 6/4"x6/4"	kus	3,000	4,44	13,32
26	M	2863U1605	T-kus - 5/4"x5/4"x5/4"	kus	7,000	4,24	29,68
27	M	2863U1606	T-kus - 6/4"x6/4"x6/4"	kus	1,000	5,99	5,99
28	M	2863U1607	T-kus - 2"x2"x2"	kus	3,000	8,11	24,33
29	M	2863U1808	Redukcia IVAR.1581 G - 5/4"x3/4"	kus	1,000	2,18	2,18
30	M	2863U1812	Redukcia IVAR.1581 G - 6/4"x5/4"	kus	2,000	2,56	5,12
31	M	2863U1814	Redukcia IVAR.1581 G - 2"x6/4"	kus	6,000	3,61	21,66
32	M	309207645	Šróby + matice + podložky	kus	32,000	2,64	84,48
33	M	319419360	Šróbenie DN 1	kus	4,000	11,66	46,64
34	M	319419370	Šróbenie DN5/4	kus	5,000	14,59	72,95
35	M	319419380	Šróbenie DN6/4	kus	1,000	21,84	21,84
36	M	319443470	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 5/4x 1	kus	5,000	3,48	17,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	M	319443530	Vsuvka redukovaná č. 245 138244 pozinkovaná DN 6/4x5/4	kus	2,000	4,27	8,54
38	M	3194A1505	Príruba 6/4" s vnútorným závitom	kus	4,000	13,63	54,52
39	M	4221D0102	Ventil odvodušňovací automatický 1/2"	kus	8,000	24,91	199,28
40	M	4222I0504	Tesnenie 2"	kus	4,000	1,92	7,68
41	M	4222I5324	Objímka 5/4"	kus	14,000	5,75	80,50
42	M	4222L0521	Ventil guľový voda 1/2"	kus	8,000	7,80	62,40
43	M	4222L0522	Ventil guľový voda 3/4"	kus	1,000	9,48	9,48
44	M	4222L0523	Ventil guľový voda 1"	kus	4,000	15,20	60,80
45	M	4222L0524	Ventil guľový voda 5/4"	kus	6,000	23,00	138,00
46	M	4222L0525	Ventil guľový voda 6/4"	kus	1,000	34,31	34,31
47	M	4222L0526	Ventil guľový voda 2"	kus	6,000	58,20	349,20
48	M	4222L0531	Ventil guľový vypúšťací 1/2"	kus	1,000	7,58	7,58
49	M	4223K0506	Filter závitový FIV.08412 5/4"	kus	1,000	32,66	32,66
50	M	4228C0204	Klapka spätná vodorovná Clapet 5/4"	kus	1,000	31,45	31,45
51	M	4228C0206	Klapka spätná vodorovná Clapet 2"	kus	2,000	66,68	133,36
52	M	4239A0203	Spojka kovaná-mufňa 1"	kus	1,000	2,69	2,69
53	M	4239A0204	Spojka kovaná-mufňa 5/4"	kus	2,000	2,34	4,68
54	M	4239A0205	Spojka kovaná-mufňa 6/4"	kus	2,000	2,60	5,20
55	M	5512G2202	Vsuvka so závitom, mosadz R 1/2"	kus	10,000	2,00	20,00
56	M	5512G2203	Vsuvka so závitom, mosadz R 3/4	kus	1,000	3,14	3,14
57	M	5512G2204	Vsuvka so závitom, mosadz R 1"	kus	1,000	4,94	4,94
58	M	5512G2205	Vsuvka so závitom, mosadz R 5/4"	kus	16,000	7,44	119,04
59	M	5512G2206	Vsuvka so závitom, mosadz R 6/4"	kus	2,000	8,59	17,18
60	M	5512G2207	Vsuvka so závitom, mosadz R 2"	kus	8,000	13,87	110,96
61	M	552616050	Koleno 90 ° medené DN 35	kus	4,000	33,32	133,28
62	K	722262203	Montáž vodomera pre vodu do 30° C závitového G 1	kus	1,000	46,85	46,85
63	M	388214570	Vodomer na studenú užitk. vodu VM7 V/1	kus	1,000	80,08	80,08
64	K	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	71,052	0,84	59,68
D 734 Armatúry							226,21
65	K	734421161	Montáž tlakomerov, manometrov na vodu	kus	4,000	20,06	80,24
66	M	3884A0401	Manometer voda	kus	1,000	74,40	74,40
67	M	3884A0404	Manometer 8 bar	kus	1,000	16,20	16,20
68	M	3884A0601	Termo-manometer	kus	2,000	27,60	55,20
69	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,709	0,24	0,17
D 999 PSV ostatné							1 200,00
70	K	999997010	Ostatné náklady spojené vykonaním prác	kpl	1,000	960,00	960,00
71	K	999997011	Inžinierska činnosť	kpl	1,000	120,00	120,00
72	K	999997012	Projektové práce	kpl	1,000	120,00	120,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená srecha, MaR

Časť:

14.5 - Prívody k čerpadlám a regulácia solárneho systému

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							5 317,27
D	D1	Elektromateriál					1 968,91
0	M	TCEKFY D	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	4,30	731,00
0	M	JYTY	*JYTY-O 3x1	m	80,000	1,08	86,40
0	M	JYTY.1	*JYTY-O 4x1	m	20,000	1,08	21,60
0	M	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,52	10,40
0	M	J-Y(ST)Y	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	1,51	211,40
0	M	FTP	*FTP cat 5e	m	140,000	0,76	106,40
0	M	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,16	216,00
0	M	VRM	*VRM dn25, pevná rurka	m	210,000	1,33	279,30
0	M	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,29	87,00
0	M	MAK	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	14,04	140,40
0	M	Zasuvka	*Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	7,01	7,01
0	M	Pol1	*DIM	kpl	1,000	72,00	72,00
D	D2	Elektromontáže					2 298,36
0	K	TCEKFY D.1	*TCEKFY D 4x2x1,0	m	170,000	2,52	428,40
0	K	JYTY.2	*JYTY-O 3x1	m	80,000	2,02	161,60
0	K	JYTY.3	*JYTY-O 4x1	m	20,000	2,02	40,40
0	K	CYKY.1	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,36	7,20
0	K	J-Y(ST)Y.1	*J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	140,000	2,02	282,80
0	K	FTP.1	*FTP cat 5e	m	140,000	2,02	282,80
0	K	HFXP20	*UV stabilna, teplostala rurka	m	100,000	2,52	252,00
0	K	VRM	*VRM dn25, pevná rurka - zatahnutie kable, rezerva	m	210,000	2,52	529,20
0	K	CL25	*Klip pre DN25	ks	300,000	0,70	210,00
0	K	MAK.1	*Zlab instalacny 100x50	m	10,000	6,48	64,80
0	K	Zasuvka	Zasuvka na povrch, 1 x 230V, 134.22982.BB 1	ks	1,000	4,66	4,66
0	K	Pol2	*DIM	kpl	1,000	34,50	34,50
D	D3	Ostatné dodávky a montáže					1 050,00
0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami, oprava rozvadzaca MaR	kpl	1,000	245,00	245,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kpl	1,000	280,00	280,00
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kpl	1,000	350,00	350,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00
P	Poznámka k položke: Rozpočet celkom bez DPH :						

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.1 - Technológia - ovládanie žalúzií II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							22 378,05
D	OST		Ostatné				22 378,05
D	D1		Elektromateriál - Ovládania				9 181,41
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	273,24	1 639,44
2	M	1811203.1	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	124,20	4 098,60
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	79,49	476,94
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	12,42	136,62
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	12,42	211,14
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	25,67	1 001,13
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	6,000	43,06	258,36
8	M	RZN-V.2	Vyzbroj RNZ-1-6	kpl	6,000	178,85	1 073,10
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	20,000	4,80	96,00
10	M	M042	DIM	kpl	1,000	190,08	190,08
D	D2		Elektromontáže				8 728,04
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	6,000	89,70	538,20
12	K	1811203.2	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	33,000	24,84	819,72
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	6,000	103,50	621,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	11,000	6,22	68,42
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	17,000	6,22	105,74
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	39,000	17,94	699,66
17	K	K049	DIM, kábel	kpl	1,000	145,00	145,00
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	6,000	131,10	786,60
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	33,000	62,10	2 049,30
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	6,000	62,10	372,60
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	6,000	172,50	1 035,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	6,000	82,80	496,80
23	K	K055	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	990,00	990,00
D	D3		Ostatné dodávky a montáže				4 468,60
24	K	K056	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	185,00	185,00
25	K	K057	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	813,00	813,00
26	K	K058	Spracovanie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	879,60	879,60
27	K	K059	Spracovanie nového projekčného návrhu, zostavenie ovládania žalúzií	kpl	1,000	2 416,00	2 416,00
29	M	M061	Podružný materiál	kpl	1,000	175,00	175,00

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.2 - Technológia - ovládanie žalúzií - doplnenie , II., III., IV.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 489,47
D	OST		Ostatné				1 489,47
D	D1		Elektromateriál - Ovládania 2.NP cast I				421,18
1	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	2,000	124,20	248,40
2	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	2,000	12,42	24,84
3	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	2,000	25,67	51,34
4	M	RZN-V.1	Vyzbroj RNZ-1-6 - doplnenie	kpl	1,000	69,00	69,00
5	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D2		Elektromateriál - Ovládania 4.NP cast I				189,89
6	M	1811203.1	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	1,000	124,20	124,20
7	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	1,000	12,42	12,42
8	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	1,000	25,67	25,67
9	M	M051	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
D	D3		Elektromontáže				699,00
10	K	1811203.2	Smoove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	3,000	24,84	74,52
11	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	3,000	6,22	18,66
12	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	3,000	17,94	53,82
13	K	K075	DIM	kpl	1,000	27,60	27,60
14	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	3,000	62,10	186,30
15	K	K077	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	1,000	62,10	62,10
16	K	K078	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	276,00	276,00
D	D4		Ostatné dodávky a montáže				179,40
17	K	21329-0130.2	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	138,00	138,00
21	M	999 000002.1	Podružný materiál	kpl	1,000	41,40	41,40



ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.6 - Ovládanie žalúzií

Úroveň 3:

14.6.3 - Technológia - ovládanie žalúzií, nad rámec v PD I.NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 396,43
D	OST		Ostatné				7 396,43
D	D1		Elektromateriál - Ovládania 1. NP				3 697,93
1	M	1818307.1	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	273,24	546,48
2	M	1811203.1	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	124,20	1 863,00
3	M	9101473.1	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	79,49	158,98
4	M	9015238.1	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
5	M	9015022.1	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	12,42	62,10
6	M	9019971.1	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	25,67	385,05
7	M	RNZ-1-6.1	Rozvodnica BC-O-2/24-TW-ECO	kus	2,000	43,06	86,12
8	M	RZN-V.2	Vyzbroj RNZ-1-6	kpl	2,000	178,85	357,70
9	M	CHKE-R.1	CHKE-R 5x4	m	8,000	4,80	38,40
10	M	M053	DIM	kpl	1,000	138,00	138,00
D	D2		Elektromontáže				3 436,30
11	K	1818307.2	SOLIRIS SMOOVE IB+ (hlavná riadiaca jednotka)	kus	2,000	89,70	179,40
12	K	1811203.2	Smooove UNO IB+ (zbernicový ovládač pre 1 zariadenie)	kus	15,000	24,84	372,60
13	K	9101473.2	Soliris sensor WT (anemometer)	kus	2,000	103,50	207,00
14	K	9015238.2	Dvojity ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
15	K	9015022.2	Jednoduchý ramcek SMOOVE - biela	kus	5,000	6,22	31,10
16	K	9019971.2	Krabica pre montáž na omietku pre SMOOVE	kus	15,000	17,94	269,10
17	K	K067	DIM	kpl	1,000	103,50	103,50
18	K	K081	Programovanie hlavnej riadiacej jednotky	kus	2,000	131,10	262,20
19	K	K076	Nastavenie zbernicových ovládačov	kus	15,000	62,10	931,50
20	K	K082	Nastavenie anemometra	kus	2,000	62,10	124,20
21	K	K083	Osadenie a zapojenie rozvodnic RZ	kpl	2,000	172,50	345,00
22	K	K084	Kusová skúška rozvodnice RZ	ks	2,000	82,80	165,60
23	K	K085	Oživenie a uvedenie do prevádzky	kpl	1,000	414,00	414,00
D	D3		Ostatné dodávky a montáže				262,20
24	K	21329-0130.3	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	165,60	165,60
28	M	999 000002.3	Podružný materiál	kpl	1,000	96,60	96,60

ROZPOČET

Stavba:

KV-2_Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej efektívnosti základnej školy A. Dubčeka

Objekt:

14 - Ostatné adaptačné opatrenia a opatrenia na zníž. ener. nároč. zelená strecha, MaR

Časť:

14.7 - ELI - átrium

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Mestská časť Bratislava - Karlova Ves

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 200,22
D Kód položky: Popis položky, stavebného dielu, remesla a pod.:							0,00
D D1 Elektromateriál - Atrium 1+2							9 694,32
0	M	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	948,24	2 844,72
0	M	Pol23	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	270,00	540,00
0	M	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	105,84	1 164,24
0	M	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypinac 16A R1 IP44	kpl	2,000	54,00	108,00
0	M	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	164,40	164,40
0	M	Pol31	Kábel CYKY 3x2,5	m	220,000	0,87	191,40
0	M	Pol32	Kábel CYKY 3x1,5	m	90,000	0,52	46,80
0	M	Pol33	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	16,38	131,04
0	M	RZTI	Rozvadzac RZTI1	kpl	1,000	710,40	710,40
0	M	Pol34	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	598,20	598,20
0	M	Pol35	DIM, prechodky, rurky, chránicky a pod.	kpl	1,000	648,00	648,00
0	K	ARES spot	Reflektor SPOT, IP66	ks	3,000	64,80	194,40
0	K	Pol36	Reflektor nasvietenie galerie (poznámka : instalacia reflektorov na pripravenú základňu)	ks	2,000	64,80	129,60
0	K	Zasuvka	Zasuvka USB, nabijanie, 230V, IP55 s krytom - lavičky	ks	11,000	43,20	475,20
0	K	Vypinace	2 x Vypínač r1, 10A, IP44, 1 x vypinac 16A R1 IP44	kpl	2,000	25,92	51,84
0	K	Box	Rozvodna skrinka osadená 2 x 230V, min IP54	kpl	1,000	108,00	108,00
0	K	Pol38	Kábel CYKY 3x2,5 - uložený do pripraveného výkopu	m	220,000	2,16	475,20
0	K	Pol39	Kábel CYKY 3x1,5 - uložený do pripraveného výkopu	m	90,000	2,16	194,40
0	K	Pol40	Krabica rozvodna IP68	kus	8,000	12,96	103,68
0	K	RZTI	Rozvadzac RZTI1	kpl	1,000	216,00	216,00
0	K	Pol41	Privod RN1 - RZT, kabel 5x2,5 v zlahe	kpl	1,000	172,80	172,80
0	K	Pol42	DIM, prechodky, rurky, chránicky a pod.	kpl	1,000	426,00	426,00
D D2 Sekacie práce							302,30
0	K	97403-1121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	10,000	2,75	27,50
0	K	97103-5241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 30 cm	kus	6,000	14,20	85,20
0	K	97103-5244	Hrubé murárske vyspravovacie práce s materiálom	kpl	1,000	189,60	189,60
D D3 Ostatné dodávky a montáže							1 203,60
0	K	21329-0130	Práce nešpecifikované cenníkovými položkami	kpl	1,000	276,00	276,00
0	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie	kap	1,000	357,60	357,60
0	K	21329-1000.1	Spracovanie / doplnenie projektovej dokumentácie SP	kap	1,000	378,00	378,00
0	M	999 000002	Podružný materiál	kpl	1,000	192,00	192,00