

Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo č. 8/2016 zo dňa 26.01.2016

Objednávateľ: **Mestská časť Bratislava–Nové Mesto**

sídlo: Junácka č. 1, 832 91 Bratislava

zastúpený: Mgr. Rudolfom Kusým, starostom

IČO: 00 603 317

DIČ: 2020887385

bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.

číslo účtu: 1800347007/5600

(ďalej v texte ako „objednávateľ“)

Zhotoviteľ: **Ing. Ivan Polóny CSc. INKA-P**

zapísaný: Okresným úradom Nitra č. živnostenského registra: 403-1114

miesto podnikania: B. Němcovej 4, 949 01 Nitra

IČO: 14 110 474

DIČ: 1020402383

IČ DPH: SK1020402

bankové spojenie: Poštová banka Nitra

číslo účtu: 20092643/6500

(ďalej v texte ako „zhotoviteľ“)

Preambula

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 26.01.2016 Zmluvu o dielo č. 8/2016 (ďalej v texte ako „zmluva“).
2. Na základe súhlasného prejavu vôle oboch zmluvných strán, dohodli sa zmluvné strany na uzatvorení tohto dodatku k zmluve v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, z dôvodu, že pri spracovaní projektu stavby diela bolo zistené, že v trase rozvodu tepla sú vedené aj rozvody teplej úžitkovej vody (TÚV) ako aj spiatočky, pričom tieto sú podobne ako rozvody tepla v havarijnom stave a v krátkom čase môže dôjsť k ich havárii. Z uvedeného dôvodu je výhodnejšie realizovať ich výmenu súčasne s rozvodmi tepla. Taktiež jestvujúce šachty, kde sa uvažuje s umiestnením čerpadiel a regulačných ventilov, sú netesné a zatekajú. Je nutné zrealizovať nové železobetónové šachty pre umiestnenie vyššie uvedených technológií. Vzhľadom na uvedené skutočnosti má objednávateľ (verejný obstarávateľ) za to, že doplňujúce stavebné práce a služby sú nevyhnutné, avšak nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy a zmena dodávateľa nie je možná ako z ekonomických, tak aj z technických dôvodov a zmena dodávateľa by spôsobila podstatnú duplicitu nákladov, pričom objednávateľ nemohol ani pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať potrebu tejto zmeny zmluvy.
3. Ďalšia nevyhnutná zmena zmluvy v súlade so zmenou uvedenou v bode 2. preambuly tohto dodatku je v časti termínov realizácie diela v zmysle zmluvy a to v spojitosti

s nepredvídanou vyššie uvedenou skutočnosťou – potrebou doplnenia o ďalšie služby a stavebné práce. V súvislosti s vyššie uvedenými skutočnosťami nie je možné od zhotoviteľa požadovať dodržanie termínov uvedených v zmluve, nakoľko omeškanie nevzniklo z dôvodov na jeho strane.

4. Vzhľadom na vyššie uvedené potrebné zmeny zmluvy je zároveň nevyhnutá aj zmena zmluvy v časti ceny diela v spojitosti s potrebnými navyšiacimi prácami a službami.

I. Predmet dodatku

1. Článok II. bod 1 zmluvy, konkrétne názov diela sa mení a jeho znenie je nasledovné: **„Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla a rozvodov teplej úžitkovej vody (TÚV)“**.
2. Príloha č. 1 zmluvy sa mení, tak ako je uvedené v **prílohe č. 1** k tomuto dodatku z dôvodov uvedených v preambule tohto dodatku.
3. V článku II. v časti za podbodom 1.3, za bodkočiarkou sa mení časť vety nasledovne:
„,; pričom v časti vypracovanie projektu na realizáciu rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla a rekonštrukcie rozvodov teplej úžitkovej vody (TÚV) (ďalej v texte ako „PD“) je zhotoviteľ povinný vypracovať tento ako realizačný projekt stavebnej časti vrátane zapracovanie príslušných profesií a položkového rozpočtu, a to v 6 vyhotoveniach v tlačenej forme a na CD nosiči vo formáte pdf a dwg
; (ďalej v texte spolu aj ako „dielo, resp. predmet Zmluvy“, resp. čiastkovo projekt ako „PD“ a realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla a rekonštrukcia rozvodov teplej úžitkovej vody (TÚV) ako „stavba“).“
4. Článok III. bod 1 podbody 1.1. až 1.5. sa menia a ich znenie je nasledovné:
„1.1. Termín vypracovania a odovzdania PD: do 30.06.2016
1.2. Termín odovzdania / prevzatia staveniska stavby: do 01.07.2016
1.3. Termín začatia prác na realizácii stavby: do 3 dní od prevzatia staveniska
1.4. Termín ukončenia prác na realizácii stavby: do 31.08.2016
1.5. Termín odovzdania stavby: do 05.09.2016“
5. Článok V. bod 1. b) zmluvy sa mení a jeho znenie je nasledovné:
„b) za stavbu 81.922,- € bez DPH (slovom: osemdesiatjednatisícdeväťstodvadsaťdva eur), t.j. 98.306,40 € vrátane DPH (slovom: deväťdesiatosemtisícristošesť eur a štyridsať centov)“

II. Osobitné a záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje do 3 dní odo dňa účinnosti tohto dodatku doručiť objednávateľovi nový, zmenený harmonogram prác v zmysle čl. III. bod 3 zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zložiť finančnú zábezpeku vo výške 5 % z celkovej dojednanej ceny za diela v zmysle zmluvy a tohto dodatku bez DPH, a to najneskôr v lehote do 3 dní odo dňa účinnosti tohto dodatku.

3. Tento dodatok je vyhotovený v piatich rovnopisoch, pričom objednávatel' si ponechá 3 rovnopisy a zhotoviteľ obdrží 2 rovnopisy.
4. Zmluvné strany na znak súhlasu s obsahom tohto dodatku tento vlastnoručne podpisujú.
5. Tento dodatok je platný dňom jeho podpisu a účinný ňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v súlade s ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a v súlade s ust. 40/1964 Zb. § 47a Občianskeho zákonníka.

V Bratislave, dňa 23.jún 2016

V Bratislave, dňa 01.06.2016

Mgr., Rudolf Kusý, v. r.
Objednávatel'

Ing. Ivan Polóny, CSc., v. r.
Zhotoviteľ

Príloha č. 1 k Dodatku č.1 k ZoD č. 8/2016 z 26.1.2016
SÚHRNNÝ LIST STAVBY - ROZPOČET

Kód:

Stavba: **Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla a TÚV v areáli ZŠ Cádova, Bratislava**

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ: Ing. Ivan Polóny, CSc. INKA-P

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtov	84 422,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	84 422,00
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	84 422,00	16 884,40
znižená	20,00%	z		

Cena s DPH	v	EUR	101 306,40
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0
Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla a TÚV v areáli ZŠ Cádova, Bratislava
Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Rozpočtové náklady stavby	81 922,00	98 306,40
1	Predizolované teplovodné rozvody	57 960,45	69 552,54
2	Zmiešavací uzol v šachte pre budovu I. stupňa	3 969,44	4 763,33
3	Zmiešavací uzol v šachte pre budovu Telocvičňa	2 880,47	3 456,56
4	Zmiešavací uzol v šachte pre budovu Riaditeľstvo + jedáleň	3 105,26	3 726,31
5	Zmiešavací uzol v šachte pre budovu Škôlka	3 664,72	4 397,66
6	Elektrická inštalácia a MaR	10 341,66	12 409,99
2)	Realizačná projektová dokumentácia	2 500,00	3 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		84 422,00	101 306,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Čádrova,
Bratislava

Objekt: Predizolované rozvody

Časť: Predizolované teplovodné rozvody

Miesto: Bratislava

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	57 960,45
HSV - Práce a dodávky HSV	26 495,90
1 - Zemné práce	10 379,55
2 - Zakladanie	924,40
4 - Vodorovné konštrukcie	367,56
5 - Komunikácie	663,32
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	5 361,24
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	981,60
99 - Presun hmôt HSV	7 818,23
PSV - Práce a dodávky PSV	553,88
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	313,943
713 - Izolácie tepelné	51,70
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	188,24
M - Práce a dodávky M	29 320,67
23-M - Montáže potrubia - rozvody ÚK	14 153,16
23-M - Montáže potrubia - rozvody TÚV a cirkulácie TÚV	15 167,51
OST - Ostatné	1 590,00

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Čádrova, Bratislava

Objekt: Predizolované rozvody

Časť: Predizolované teplovodné rozvody

Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ: Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **57 960,451**

HSV - Práce a dodávky HSV **26 495,897**

1 - Zemné práce **10 379,549**

1	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	18,400	23,210	427,064
2	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	20,000	11,970	239,400
3	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	10,000	4,630	46,300
4	K	119001423	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	4,000	7,430	29,720
5	K	130001101	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	194,930	10,700	2 085,751
6	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	194,930	9,250	1 803,103
7	K	132201209	Priplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	194,930	0,600	116,958
8	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	194,930	1,960	382,063
9	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť	m3	115,520	4,480	517,530
10	M	5833730500	Štrkopiesok 0-8 a	t	135,040	12,950	1 748,768
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	138,350	0,750	103,763
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	35,770	12,670	453,206
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	117,550	3,100	364,405
14	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	49,230	9,890	486,885
15	K	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	150,130	0,490	73,564
16	M	0057211200	Trávnik siaty	kg	6,000	9,500	57,000
17	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2,hr.do 200 mm	m2	150,130	2,450	367,819
18	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2,hr.do 200 mm	m2	150,130	2,045	307,016
19	M	5812162000r	Humusová zemina pod trávnik	m3	15,03	33,600	505,008
20	K	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	150,130	0,600	90,078
21	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	150,130	0,960	144,125
22	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	150,130	0,200	30,026

2 - Zakladanie **924,397**

23	K	278381163	Základ. betón C 12/15, s debnením, cem.omietkou stien, poterom, kotev.otvormi	m3	4,240	158,035	670,068
24	K	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov	t	0,090	1 674,760	150,728
25	K	283372510	Zásyp zo štrkopiesku, zhutnený	m3	2,960	35,000	103,600

4 - Vodorovné konštrukcie **367,560**

26	K	4139410130	M+D Oceľová konštrukcia premostenia z ťažkého oceľového plechu	ks	4,000	42,460	169,840
27	K	421958111	Lávka drevená v strži s dreveným zábradlím, dĺžky 8m	kpl	4,000	49,430	197,720

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

5 - Komunikácie

663,320

28	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m2	14,000	13,150	184,100
29	K	567125115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.150 mm	m2	14,000	16,740	234,360
30	K	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.200 mm	m2	11,000	22,260	244,860

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

5 361,245

31	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr. C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	7,530	117,160	882,215
32	K	631315720-R	Vodomerná šachta 3000x2000x1320 s dvoma otvormi a poklopmi, D+M	ks	1,000	1 485,000	1 485,000
33	K	63131572150-R	Vodomerná šachta 2000x1310x1320 s jedným otvorom a poklopom, D+M	ks	3,000	998,010	2 994,030

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

981,595

34	K	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	10,000	7,510	75,100
35	M	OB10	Obrubník cestný 1000x200x100 mm so skosením	ks	20,000	6,650	133,000
36	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,210	75,110	15,773
37	K	9351112110	M+D Tvarovka rigolu z prostého betónu	ks	2,000	22,740	45,480
38	K	944942101	Záchytné ohradenie na vonkajších voľných stranách objektov	m	16,000	1,820	29,120
39	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,000	12,040	96,320
40	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - uvažovaný odvoz do 12km, dodávateľ nacení podľa svojich možností	t	96,000	0,440	42,240
41	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,000	7,030	56,240
42	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	8,000	0,780	6,240
43	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,280	43,220	55,322
44	K	979089412	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t	0,500	93,520	46,760
45	K	9PC001	Murárske výpomoci - úprava jestvujúcich šacht	súb	4,000	95,000	380,000

99 - Presun hmôt HSV

7 818,232

46	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	284,196	27,510	7 818,232
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

553,884

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

313,943

47	K	7111111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	20,000	0,880	17,600
48	M	1116315000	Lak asfaltový penetračný v sudoch	t	0,040	1 814,010	72,560
49	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	20,000	4,270	85,400
50	M	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35	m2	20,000	6,674	133,480
51	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,850	2,650	4,903

713 - Izolácie tepelné

51,700

52	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie z vláknitých materiálov a rozvodov UK, -0,04810t	m2	18,600	0,580	10,788
53	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,600	25,570	40,912

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

188,241

54	K	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok do D 150, -0,02359t	m	42,000	3,530	148,260
55	K	733194830	Rozrezanie konzoly, podpery, -0,01280t	ks	12,000	0,230	2,760
56	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,520	15,420	8,018
57	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	2,880	10,140	29,203

M - Práce a dodávky M

14 153,160

23-M - Montáže potrubia - rozvody UK

14 153,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	230011039	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 57 x 3.2	m	114,000	8,500	969,000
59	K	230011047	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	78,000	9,300	725,400
60	K	230011057	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3.6	m	96,000	12,500	1 200,000
61	M	2862160530	Rúra priama ocel. dl. 12 m, izolácia WTS 1P DN 50/125mm	m	108,000	13,860	1 496,880
62	M	2862160540	Rúra priama ocel. dl. 6 m, izolácia WTS 1P DN 50 / 125mm	m	6,000	16,260	97,560
63	M	2862160550	Rúra priama ocel. dl. 12 m, izolácia WTS 1P DN 65 / 140mm	m	72,000	15,980	1 150,560
64	M	2862160560	Rúra priama ocel. dl. 6 m, izolácia WTS 1P DN 65 / 140mm	m	6,000	18,710	112,260
65	M	2862160570	Rúra priama ocel. dl. 12 m, izolácia WTS 1P DN 80 / 160mm	m	96,000	18,860	1 810,560
66	K	230022037	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 D x t 57 x 3.2	ks	20,000	8,350	167,000
67	K	230022038	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 D x t 76 x 3.2	ks	8,000	8,500	68,000
68	K	230022039	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 D x t 89 x 3.6	ks	4,000	8,740	34,960
69	M	2862161120	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 80/160mm WTS 1 E, L=1+1 m	ks	2,000	56,680	113,360
70	M	2862161150	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 80/160mm WTS 1 E, L=1+1,5 m	ks	2,000	67,830	135,660
71	M	2862161130	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 65/140mm WTS 1 E, L=1+1 m	ks	2,000	48,520	97,040
72	M	2862161160	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 65/140mm WTS 1 E, L=1+1,5 m	ks	2,000	59,110	118,220
73	M	2862161170	Izolovaný ocelový oblúk cca 25° DN 65/140mm WTS 1 E, L=1+1 m	ks	4,000	53,370	213,480
74	M	2862161140	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 50/125mm WTS 1 E, L=1+1 m	ks	8,000	42,850	342,800
75	M	2862161180	Izolovaný ocelový oblúk 90° DN 50/125mm WTS 1 E, L=2+1 m	ks	4,000	62,950	251,800
76	M	2862161190	Izolovaný ocelový oblúk cca 25° DN 50/125mm WTS 1 E, L=1+1 m	ks	8,000	47,130	377,040
77	K	230024088	Montáž rúrových dielov privarovacích, T - kusov tr. 11-13 a redukcií	ks	8,000	18,200	145,600
78	M	2862162160	Predizolovaná T odbočka vyvýšená DN65/DN50, WTS 1 E-T	ks	2,000	74,360	148,720
79	M	2862162162	Predizolovaná T odbočka paralelná DN65/DN50, WTS 1 E-T	ks	2,000	85,160	170,320
80	M	2862162280	Predizolovaná redukcia DN 65/DN 50, WTS 1	ks	2,000	60,480	120,960
81	M	2862162281	Predizolovaná redukcia DN80/DN65, WTS 1	ks	2,000	75,490	150,980
82	K	230023067	Montáž kompenzačných podušíek	ks	32,000	2,550	81,600
83	M	2862162480	Kompenzačná poduška WTS 1 FPP2	ks	12,000	3,680	44,160
84	M	2862162481	Kompenzačná poduška WTS 1 FPP1	ks	20,000	1,860	37,200
85	K	230023069	Montáž zmršťovacích spojov s dvojitou izoláciou	ks	68,000	3,700	251,600
86	M	2862163440	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 50/125mm WTS 1 DSJ	ks	32,000	24,300	777,600
87	M	2862163441	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 65/140mm WTS 1 DSJ	ks	22,000	26,410	581,020
88	M	2862163441	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 80/160mm WTS 1 DSJ	ks	14,000	28,270	395,780
89	K	230021264	Montáž koncových objímok	ks	24,000	20,700	496,800
90	M	2862163990	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 50/125	ks	14,000	8,300	116,200
91	M	2862163991	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 65/140	ks	4,000	9,700	38,800
92	M	2862163993	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 80/160	ks	6,000	10,940	65,640
93	K	230100023	Montáž gumenných prechodiek stenou	ks	26,000	4,480	116,480
94	M	2862164230	Prechod stenou WTS 1 CR.125mm	ks	14,000	3,670	51,380
95	M	2862164270	Prechod stenou WTS 1 CR.140mm	ks	6,000	4,390	26,340
96	M	2862164280	Prechod stenou WTS 1 CR.160mm	ks	6,000	5,330	31,980
97	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	144,000	0,460	66,240
98	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	89,000	0,520	46,280
99	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	105,000	0,580	60,900
100	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 50	úsek	1,000	80,000	80,000
101	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	90,000	90,000
102	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	340,000	0,600	204,000
103	K	230220115	Signalizačná fólia uloženie	m	340,000	0,300	102,000
104	M	551190031	Signalizačná fólia	m	340,000	0,420	142,800
105	M	3450900200	Krabica Acidur	ks	10,000	3,020	30,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23-M - Montáže potrubia - rozvody TUV a cirkulácie TUV							15 167,510
106	K	733190247	Montáž plastových rozvodov	m	270,000	6,800	1 836,000
107	M	PC23M-001	Predizolovaná PP priama rúra PPR P d75/140, L=6 m	m	54,000	32,500	1 755,000
108	M	PC23M-002	Predizolovaná PP priama rúra PPR P d63/125, L=6 m	m	18,000	25,580	460,440
109	M	PC23M-003	Predizolovaná PP priama rúra PPR P d50/110, L=6 m	m	96,000	22,220	2 133,120
110	M	PC23M-004	Predizolovaná PP priama rúra PPR P d40/110, L=6 m	m	42,000	19,480	818,160
111	M	PC23M-005	Predizolovaná PP priama rúra PPR P d32/90, L=6 m	m	60,000	18,560	1 113,600
112	K	PC23M-006	Montáž tvaroviek d75	ks	8,000	5,440	43,520
113	K	PC23M-007	Montáž tvaroviek d63	ks	4,000	5,300	21,200
114	K	PC23M-008	Montáž tvaroviek d50	ks	15,000	5,120	76,800
115	K	PC23M-009	Montáž tvaroviek d40	ks	16,000	4,920	78,720
116	K	PC23M-010	Montáž tvaroviek d32	ks	19,000	4,050	76,950
117	M	PC23M-011	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 75/140, 90° L=1+1,5m	ks	2,000	96,090	192,180
118	M	PC23M-012	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 75/140, 90° L=1+1m	ks	2,000	78,730	157,460
119	M	PC23M-013	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 63/125, cca 25° L=1+1m	ks	2,000	72,080	144,160
120	M	PC23M-014	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 50/110, 90° L=1+1,5m	ks	3,000	66,990	200,970
121	M	PC23M-015	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 50/110, 90° L=1+1m	ks	2,000	55,620	111,240
122	M	PC23M-016	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 50/110, 90° L=2+2m	ks	1,000	95,080	95,080
123	M	PC23M-017	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 40/110, 90° L=1+1,5m	ks	1,000	50,760	50,760
124	M	PC23M-018	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 40/110, 25° L=1+1m	ks	6,000	58,360	350,160
125	M	PC23M-019	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 32/90, 90° L=1,5+1,5m	ks	1,000	66,480	66,480
126	M	PC23M-020	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 32/90, 90° L=1+1m	ks	5,000	47,800	239,000
127	M	PC23M-021	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 32/90, 90° L=2+2m	ks	1,000	80,070	80,070
128	M	PC23M-022	Predizolovaný PP oblúk PPR E d 32/90, 25° L=1+1m	ks	3,000	54,980	164,940
129	M	PC23M-023	Nátrubok d 75	ks	15,000	7,960	119,400
130	M	PC23M-024	Predizolovaná T odbočka paralelná PPR P-T d75/d40	ks	1,000	154,680	154,680
131	M	PC23M-025	Predizolovaná redukcia PPR RED d75/d63	ks	1,000	46,600	46,600
132	M	PC23M-026	Prechodka PP/Fe d75/21/2"	ks	3,000	29,340	88,020
133	M	PC23M-027	Nátrubok d 63	ks	9,000	1,590	14,310
134	M	PC23M-028	Predizolovaná T odbočka vyvýšená PPR E-T d63/40	ks	1,000	127,440	127,440
135	M	PC23M-029	Predizolovaná redukcia PPR RED d63/d50	ks	1,000	40,820	40,820
136	M	PC23M-030	Nátrubok d 50	ks	27,000	1,260	34,020
137	M	PC23M-031	Predizolovaná T odbočka paralelná PPR P-T d50/32	ks	1,000	111,090	111,090
138	M	PC23M-032	Predizolovaná redukcia PPR RED d50/d40	ks	1,000	37,570	37,570
139	M	PC23M-033	Prechodka PP/Fe d50/ 6/4"	ks	7,000	6,920	48,440
140	M	PC23M-034	Nátrubok d 40	ks	22,000	1,180	25,960
141	M	PC23M-035	Prechodka PP/Fe d40/ 5/4"	ks	4,000	8,060	32,240
142	M	PC23M-036	Predizolovaná T odbočka vyvýšená PPR E-T d40/d32	ks	1,000	97,420	97,420
143	M	PC23M-037	Predizolovaná redukcia PPR RED d40/d32	ks	1,000	19,100	19,100
144	M	PC23M-038	Nátrubok d 32	ks	23,000	0,830	19,090
145	M	PC23M-039	Prechodka PP/Fe d32/ 1"	ks	9,000	4,020	36,180
146	K	PC23M-040	Montáž kompenzačných podušíek	ks	48,000	2,550	122,400
147	M	PC23M-041	Kompenzáčná poduška WTS 1 FPP2	ks	12,000	3,680	44,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
148	M	PC23M-042	Kompenzáčná poduška WTS 1 FPP1	ks	36,000	1,860	66,960
149	K	PC23M-043	Montáž zmršťovacích spojov s dvojitou izoláciou	ks	96,000	3,700	355,200
150	M	PC23M-044	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 50/125mm WTS 1 DSJ	ks	9,000	18,900	170,100
151	M	PC23M-045	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 65/140mm WTS 1 DSJ	ks	15,000	26,410	396,150
152	M	PC23M-046	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 40/110mm WTS 1 DSJ	ks	49,000	17,380	851,620
153	M	PC23M-047	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 32/90mm WTS 1 DSJ	ks	23,000	15,910	365,930
154	K	PC23M-048	Montáž koncových objímok	ks	29,000	20,700	600,300
155	M	PC23M-049	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 32/90	ks	9,000	4,220	37,980
156	M	PC23M-050	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 40/110	ks	12,000	5,270	63,240
157	M	PC23M-051	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 50/125	ks	5,000	8,300	41,500
158	M	PC23M-052	Koncová objímka izolácie WTS 1 ES DN 65/140	ks	3,000	9,700	29,100
159	K	PC23M-053	Montáž gumenných prechodiek stenou	ks	24,000	4,480	107,520
160	M	PC23M-054	Prechod stenou WTS 1 CR.90mm	ks	9,000	2,550	22,950
161	M	PC23M-055	Prechod stenou WTS 1 CR.110mm	ks	12,000	2,670	32,040
162	M	PC23M-056	Prechod stenou WTS 1 CR.140mm	ks	3,000	4,390	13,170
163	K	PC23M-057	Príprava pre skúšku tesnosti	úsek	1,000	80,000	80,000
164	K	PC23M-058	Skúška tesnosti potrubia	m	340,000	0,600	204,000
165	K	PC23M-059	Signalizačná fólia uloženie	m	340,000	0,300	102,000
166	M	PC23M-060	Signalizačná fólia	m	340,000	0,420	142,800

OST - Ostatné

1 590,000

167	K	HZS-001	Doprava materiálu Praha-Bratislava	sub	1,000	850,000	850,000
168	K	OST000002	Zameranie a vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí	kpl	1,000	240,000	240,000
169	K	OST000003	Dokumentácia skutkového stavu vonkajších rozvodov	kpl	1,000	500,000	500,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Čádrova,
Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol I. stupeň

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu I. stupeň - šachta Š1

JKSO:

Miesto: Bratislava

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 08.03.2016

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 969,44
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 969,44
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	3 969,44	793,89
znižená	20,00%	z		

Cena s DPH	v EUR	4 763,33
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Čádrova,
Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol I. stupeň

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu I. stupeň - šachta Š1

Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ: Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	3 969,44
PSV - Práce a dodávky PSV	3 607,30
713 - Izolácie tepelné	402,56
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	1 591,39
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	935,22
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	650,53
783 - Dokončovacie práce - nátery	27,60
Ostatné - Ostatné	362,14

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Čádrova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol - I. stupeň

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu I. stupeň - šachta Š1

Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ: Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **3 969,436**

PSV - Práce a dodávky PSV **3 607,296**

713 - Izolácie tepelné **402,557**

1	K	713482111	Montáž izolácie	m	38,000	3,800	144,400
2	M	2837741551	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D32 - dodávka	m	5,000	6,000	30,000
3	M	2837741553	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D50 - dodávka	m	10,000	5,900	59,000
4	M	2837741554	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D75 - dodávka	m	5,000	7,520	37,600
5	M	2837741555	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN50 - dodávka	m	12,000	6,000	72,000
6	M	2837741557	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN80 - dodávka	m	6,000	9,350	56,100
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,230	1,550	3,457

732 - Ústredné kúrenie, strojovne **1 591,389**

8	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	2,000	0,960	1,920
9	M	5489511000	Štítok orientačný	ks	2,000	1,920	3,840
10	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	sub	3,000	26,500	79,500
11	M	4268150140	GRUNDFOS MAGNA3 32-80, 1x230V 50Hz	ks	1,000	484,000	484,000
12	K	734295112	Montáž reg. ventilov s elektropohonom do DN 50	ks	1,000	45,400	45,400
13	M	3885001977	Tlakovo nezávislý regulačný ventil, TA-FUSION-P, DN 50, PT 90 + servopohon MC55, 230 V,	ks	1,000	971,000	971,000
14	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,440	13,020	5,729

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie **935,220**

15	K	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	12,000	18,100	217,200
16	K	733121123	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6	m	6,000	29,780	178,680
17	K	733113117	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	7,920	15,840
18	K	733113118	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000	9,880	19,760
19	K	733124124	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 100/80	ks	2,000	19,690	39,380
20	K	733124120	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/50	ks	4,000	16,300	65,200
21	K	733190107	Tlaková skúška potrubia	m	38,000	0,480	18,240
22	K	733PC001	Potrubie PPR D 32x5,4mm	m	5,000	7,980	39,900
23	K	733PC003	Potrubie PPR D 50x8,4mm	m	10,000	12,800	128,000
24	K	733PC005	Potrubie PPR D 75x12,5mm	m	5,000	18,800	94,000
25	M	733PC006	PPR T-KUS d 75-50-75	ks	1,000	8,200	8,200
26	M	733PC008	PPR T-KUS d 50-32-50	ks	1,000	4,880	4,880
27	M	733PC009	Koleno 90° PPR d32	ks	2,000	1,770	3,540
28	M	733PC011	Koleno 90° PPR d50	ks	4,000	3,780	15,120
29	M	733PC013	Koleno 90° PPR d75	ks	4,000	9,200	36,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	733PC014	Prechod PPR/ocel' d 50/ 6/4"	ks	2,000	14,200	28,400
31	M	733PC016	Prechod PPR/ocel' d 32/ 1"	ks	2,000	4,690	9,380
32	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	4,110	3,090	12,700

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

650,530

33	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,800	7,200
34	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 2	ks	12,000	3,800	45,600
35	M	5517401570	Vypúšťací kohút guľový 1/2"	ks	2,000	2,640	5,280
36	M	551740027	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	5,300	10,600
37	M	5518100281	Guľový uzáver DN 25	ks	1,000	8,300	8,300
38	M	5518100283	Guľový uzáver DN 40	ks	1,000	18,800	18,800
39	M	5518100284	Guľový uzáver DN 50	ks	7,000	25,900	181,300
40	M	5517400420	Filter závitový DN 50	ks	1,000	19,910	19,910
41		5517400430	Dodávka - Spätná klapka závitová voda DN50	ks	1,000	22,130	22,130
42	M	5517302640	TA STAD DN 50 bez vypúšťania	ks	1,000	106,060	106,060
43	M	3885001230	Termo-manometer axiálny, rozsah 0-600kPa, 0-120°C lakomer axiálny, rozsah 0-600 kPa	ks	2,000	16,650	33,300
44	K	734411142	Fitinky (vsuvky, T-kus)	súb	1,000	48,000	48,000
45		734411143	Šrabenie Ve 4300, priame 2"	ks	8,000	14,200	113,600
46		734411144	Šrabenie Ve 4300, priame 6/4"	ks	1,000	11,330	11,330
47		734411144	Šrabenie Ve 4300, priame 1"	ks	1,000	5,420	5,420
48	K	734424140	Montáž termo - manometra, priemer 100 mm	ks	2,000	1,920	3,840
49	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3,320	2,970	9,860

783 - Dokončovacie práce - nátery

27,600

50	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	12,000	1,400	16,800
51	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	6,000	1,800	10,800

Ostatné - Ostatné

362,140

52	K	HZS-001	Vyregulovanie systému	hod	1,000	15,000	15,000
53	K	HZS-002	Prepätie systému a naposledie upravenou vodou	sub	1,000	25,500	25,500
54	K	HZS-003	Jadrové vŕtanie do priemeru 120mm	cm	120,000	1,800	216,000
55	K	HZS-004	Pomocné ocelové konštrukcie	kg	38,000	2,780	105,640

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádrova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol TELOCVIČŇA

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt TELOCVIČŇA - šachta Š2

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

2 880,47

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

2 880,47

DPH základná

20,00%

z

2 880,47

576,09

znižená

20,00%

z

Cena s DPH

v EUR

3 456,56

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol TELOCVIČŇA

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt TELOCVIČŇA - šachta Š2

Miesto: Bratislava

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

2 880,47

PSV - Práce a dodávky PSV

2 629,25

713 - Izolácie tepelné

220,76

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 347,19

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

402,21

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

642,29

783 - Dokončovacie práce - nátery

16,80

Ostatné - Ostatné

251,22

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol - TELOCVIČŇA

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt TELOCVIČŇA - šachta Š2

Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ: Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **2 880,468**

PSV - Práce a dodávky PSV **2 629,248**

713 - Izolácie tepelné **220,762**

1	K	713482111	Montáž izolácie	m	22,000	3,800	83,600
2	M	2837741551	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D32 - dodávka	m	5,000	6,000	30,000
3	M	2837741552	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D40 - dodávka	m	5,000	6,000	30,000
4	M	2837741555	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN50 - dodávka	m	12,000	6,000	72,000
5	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,330	1,550	5,162

732 - Ústredné kúrenie, strojovne **1 347,189**

6	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	2,000	0,960	1,920
7	M	5489511000	Štítok orientačný	ks	2,000	1,920	3,840
8	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	sub	1,000	26,500	26,500
9	M	4268150140	GRUNDFOS MAGNA3 32-60, 1x230V 50Hz	ks	1,000	397,800	397,800
10	K	734295112	Montáž reg. ventilov s elektropohonom do DN 50	ks	1,000	45,400	45,400
11	M	3885001979	Tlakovo nezávislý regulačný ventil, TA-FUSION-P, DN 32, PT + 90 servopohon MC55, 230V,	ks	1,000	866,000	866,000
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,440	13,020	5,729

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie **402,211**

13	K	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	12,000	18,100	217,200
14	K	733113117	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	7,920	15,840
15	K	733113118	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000	9,880	19,760
16	K	733190107	Tlaková skúška potrubia	m	22,000	0,480	10,560
17	K	733PC001	Potrubie PPR D 32x5,4mm	m	5,000	7,980	39,900
18	K	733PC002	Potrubie PPR D 40x6,7mm	m	5,000	9,770	48,850
19	M	733PC009	Koleno 90° PPR d32	ks	2,000	1,770	3,540
20	M	733PC010	Koleno 90° PPR d40	ks	2,000	2,490	4,980
21	M	733PC015	Prechod PPR/ocel' d 40/ 5/4"	ks	2,000	12,130	24,260
22	M	733PC016	Prechod PPR/ocel' d 32/ 1"	ks	2,000	4,690	9,380
23	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	2,570	3,090	7,941

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. **642,286**

24	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,800	7,200
25	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 2	ks	12,000	3,800	45,600
26	M	5517401570	Vypúšťací kohút guľový 1/2"	ks	2,000	2,640	5,280
27	M	551740027	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	5,300	10,600
28	M	5518100281	Guľový uzáver DN 25	ks	1,000	8,300	8,300
29	M	5518100282	Guľový uzáver DN 32	ks	1,000	11,560	11,560
30	M	5518100284	Guľový uzáver DN 50	ks	7,000	25,900	181,300
31	M	5517400420	Filter závitový DN 50	ks	1,000	19,910	19,910
32	M	5517400430	Dodávka - Spätná klapka závitová voda DN50	ks	1,000	22,130	22,130
33	M	5517302640	TA STAD DN 32 bez vypúšťania	ks	1,000	92,200	92,200
34	M	3885001230	Termo-manometer axiálny, rozsah 0-600kPa, 0-120° Clakomer axiálny, rozsah 0-600 kPa	ks	2,000	16,650	33,300
35	K	734411142	Fitinky (vsuvky, T-kus)	súb	1,000	45,000	45,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	734411143	Šraubenie Ve 4300, priame 2"	ks	8,000	14,200	113,600
37	M	734411144	Šraubenie Ve 4300, priame 5/4"	ks	3,000	9,260	27,780
38	M	734411144	Šraubenie Ve 4300, priame 1"	ks	1,000	5,420	5,420
39	K	734424140	Montáž termo - manometra, priemer 100 mm	ks	2,000	1,920	3,840
40	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3,120	2,970	9,266

783 - Dokončovacie práce - nátery

16,800

41	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	12,000	1,400	16,800
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

Ostatné - Ostatné

251,220

42	K	HZS-001	Vyregulovanie systému	hod	1,000	15,000	15,000
43	K	HZS-002	Preplach systému a napustenie upravenou	sub	1,000	25,500	25,500
44	K	HZS-003	Jadrové vŕtanie do priemeru 120mm	cm	80,000	1,800	144,000
45	K	HZS-004	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	24,000	2,780	66,720

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádrova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITEĽSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITEĽSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 29.10.2015

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

3 105,26

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

3 105,26

DPH základná

20,00%

z

3 105,26

621,05

znižená

20,00%

z

Cena s DPH

v EUR

3 726,31

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITEĽSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITEĽSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

Miesto: Bratislava

Dátum: 29.10.2015

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

3 105,26

PSV - Práce a dodávky PSV

2 992,48

713 - Izolácie tepelné

285,64

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 481,95

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

546,55

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

661,54

783 - Dokončovacie práce - nátery

16,80

Ostatné - Ostatné

112,78

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITELSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre budovu RIADITELSTVO + JEDÁLEŇ - šachta Š4

Miesto: Bratislava

Dátum: 29.10.2015

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **3 105,263**

PSV - Práce a dodávky PSV **2 992,483**

713 - Izolácie tepelné **285,641**

1	K	713482111	Montáž izolácie	m	24,000	3,800	91,200
2	M	2837741551	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D32 - dodávka	m	10,000	6,000	60,000
3	M	2837741553	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D50 - dodávka	m	10,000	5,900	59,000
4	M	2837741555	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN50 - dodávka	m	12,000	6,000	72,000
5	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,220	1,550	3,441

732 - Ústredné kúrenie, strojovne **1 481,951**

6	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	2,000	0,960	1,920
7	M	5489511000	Štítok orientačný	ks	2,000	1,920	3,840
8	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	sub	1,000	26,500	26,500
9	M	4268150140	GRUNDFOS MAGNA3 32-80, 1x230V 50Hz	ks	1,000	484,000	484,000
10	K	734295112	Montáž reg. ventilov s elektropohonom do DN 50	ks	1,000	45,400	45,400
11	M	3885001978	Tlakovo nezávislý regulačný ventil, TA-FUSION-P, DN 40, PT 90 + servopohon MC55, 230V,	ks	1,000	913,000	913,000
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,560	13,020	7,291

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie **546,554**

13	K	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	12,000	18,100	217,200
14	K	733113117	Příplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	7,920	15,840
15	K	733113118	Příplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000	9,880	19,760
16	K	733124120	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/40	ks	2,000	14,020	28,040
17	K	733190107	Tlaková skúška potrubia	m	32,000	0,480	15,360
18	M	733PC001	Potrubie PPR D 32x5,4mm	m	10,000	7,980	79,800
19	M	733PC003	Potrubie PPR D 50x8,4mm	m	10,000	12,800	128,000
20	M	733PC009	Koleno 90° PPR d32	ks	3,000	1,770	5,310
21	M	733PC011	Koleno 90° PPR d50	ks	3,000	3,780	11,340
22	M	733PC014	Prechod PPR/ocel' d 50/ 6/4"	ks	1,000	14,200	14,200
23	M	733PC016	Prechod PPR/ocel' d 32/ 1"	ks	1,000	4,690	4,690
24	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	2,270	3,090	7,014

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. **661,537**

25	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,800	7,200
26	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	12,000	3,800	45,600
27	M	5517401570	Vypúšťací kohút guľový 1/2"	ks	2,000	2,640	5,280
28	M	551740027	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	5,300	10,600
29	M	5518100281	Guľový uzáver DN 25	ks	1,000	8,300	8,300
30	M	5518100283	Guľový uzáver DN 40	ks	1,000	18,800	18,800
31	M	5518100284	Guľový uzáver DN 50	ks	7,000	25,900	181,300
32	M	5517400420	Filter závitový DN 50	ks	1,000	19,910	19,910
33		5517400430	Dodávka - Spätná klapka závitová voda DN50	ks	1,000	22,130	22,130
34	M	5517302640	TA STAD DN 40 bez vypúšťania	ks	1,000	96,060	96,060

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	3885001230	Termo-manometer axialny, rozsah 0-600kPa, 0-120° Clakomer axialny, rozsah 0-600 kPa	ks	2,000	16,650	33,300
36	K	734411142	Fitinky (vsuvky, T-kus)	súb	1,000	44,000	44,000
37		734411143	Šraubenie Ve 4300, priame 2"	ks	8,000	14,200	113,600
38		734411144	Šraubenie Ve 4300, priame 6/4"	ks	3,000	11,330	33,990
39		734411144	Šraubenie Ve 4300, priame 1"	ks	1,000	5,420	5,420
40	K	734424140	Montáž termo - manometra, priemer 100 mm	ks	2,000	1,920	3,840
41	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	4,110	2,970	12,207

783 - Dokončovacie práce - nátery

16,800

42	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	12,000	1,400	16,800
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

Ostatné - Ostatné

112,780

43	K	HZS-001	Vyregulovanie systému	hod	1,000	15,000	15,000
44	K	HZS-002	Preplach systému a napustenie upravenou	sub	1,000	25,500	25,500
45	K	HZS-003	Jadrové vrtanie do priemeru 120mm	cm	80,000	1,800	144,000
46	K	HZS-004	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	26,000	2,780	72,280

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol Škôlka

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt Škôlka - šachta Š3

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

3 664,72

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

3 664,72

DPH základná

20,00%

z

3 664,72

732,94

znižená

20,00%

z

Cena s DPH

v EUR

4 397,66

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol Škôlka

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt Škôlka - šachta Š3

Miesto: Bratislava

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

3 664,72

PSV - Práce a dodávky PSV

3 308,14

713 - Izolácie tepelné

393,60

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 483,12

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

755,48

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

648,34

783 - Dokončovacie práce - nátery

27,60

Ostatné - Ostatné

356,58

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Zmiešavací uzol Škôlka

Časť: Strojne - technologická časť

Úroveň 3: Zmiešavací uzol pre objekt Škôlka - šachta Š3

Miesto: Bratislava Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ: Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 3 664,719

PSV - Práce a dodávky PSV 3 308,139

713 - Izolácie tepelné 393,600

1	K	713482111	Montáž izolácie	m	38,000	3,800	144,400
2	M	2837741551	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D32 - dodávka	m	5,000	6,000	30,000
3	M	2837741552	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D40 - dodávka	m	10,000	6,000	60,000
4	M	2837741554	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie D63 - dodávka	m	5,000	7,520	37,600
5	M	2837741555	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN50 - dodávka	m	12,000	6,000	72,000
6	M	2837741556	Izolácia min. vlna hr. 50mm s Al fóliou pre potrubie DN65 - dodávka	m	6,000	7,520	45,120
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,890	1,550	4,480

732 - Ústredné kúrenie, strojovne 1 483,123

8	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb	2,000	0,960	1,920
9	M	5489511000	Štítok orientačný	ks	2,000	1,920	3,840
10	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	sub	1,000	26,500	26,500
11	M	4268150140	GRUNDFOS MAGNA3 32-80, 1x230V 50Hz	ks	1,000	484,000	484,000
12	K	734295112	Montáž reg. ventilov s elektropohonom do DN 50	ks	1,000	45,400	45,400
13	M	3885001978	Tlakovo nezávislý regulačný ventil, TA-FUSION-P, DN 40, PT 90 + servopohon MC55, 230V,	ks	1,000	913,000	913,000
14	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,650	13,020	8,463

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 755,481

15	K	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	12,000	18,100	217,200
16	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	6,000	26,800	160,800
17	K	733113117	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	7,920	15,840
18	K	733113118	Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000	9,880	19,760
19	K	733124120	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/50	ks	2,000	16,300	32,600
20	K	733190107	Tlaková skúška potrubia	m	38,000	0,480	18,240
21		733PC001	Potrubie PPR D 32x5,4mm	m	5,000	7,980	39,900
22		733PC002	Potrubie PPR D 40x6,7mm	m	10,000	9,770	97,700
23		733PC004	Potrubie PPR D 63x10,4mm	m	5,000	15,550	77,750
24		733PC007	PPR T-KUS d 63-40-63	ks	1,000	6,900	6,900
25		733PC008	PPR T-KUS d 40-32-40	ks	1,000	4,880	4,880
26		733PC009	Koleno 90° PPR d32	ks	2,000	1,770	3,540
27		733PC010	Koleno 90° PPR d40	ks	2,000	2,490	4,980
28		733PC012	Koleno 90° PPR d63	ks	2,000	7,770	15,540
29		733PC015	Prechod PPR/ocel' d 40/ 5/4"	ks	2,000	12,130	24,260
30		733PC016	Prechod PPR/ocel' d 32/ 1"	ks	2,000	4,690	9,380
31	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch	%	2,010	3,090	6,211

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 648,336

32	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,800	7,200
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	12,000	3,800	45,600
34	M	5517401570	Vypúšťací kohút guľový 1/2"	ks	2,000	2,640	5,280
35	M	551740027	Automatický odvodušňovací ventil 1/2"	ks	2,000	5,300	10,600
36	M	5518100281	Guľový uzáver DN 25	ks	1,000	8,300	8,300
37	M	5518100282	Guľový uzáver DN 32	ks	1,000	11,560	11,560
38	M	5518100284	Guľový uzáver DN 50	ks	7,000	25,900	181,300
39	M	5517400420	Filter závitový DN 50	ks	1,000	19,910	19,910
40		5517400430	Dodávka - Spätná klapka závitová voda DN50	ks	1,000	22,130	22,130
41	M	5517302640	TA STAD DN 40 bez vypúšťania	ks	1,000	96,060	96,060
42	M	3885001230	Termo-manometer axiálny, rozsah 0-600kPa, 0-120° Clakomer axiálny, rozsah 0-600 kPa	ks	2,000	16,650	33,300
43	K	734411142	Fitinky (vsuvky, T-kus)	súb	1,000	44,000	44,000
44		734411143	Šrabenie Ve 4300, priame 2"	ks	8,000	14,200	113,600
45		734411144	Šrabenie Ve 4300, priame 6/4"	ks	2,000	11,330	22,660
46		734411144	Šrabenie Ve 4300, priame 5/4"	ks	1,000	9,260	9,260
47		734411144	Šrabenie Ve 4300, priame 1"	ks	1,000	5,420	5,420
48	K	734424140	Montáž termo - manometra, priemer 100 mm	ks	2,000	1,920	3,840
49	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	2,800	2,970	8,316

783 - Dokončovacie práce - nátery

27,600

50	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	12,000	1,400	16,800
51	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným	m	6,000	1,800	10,800

Ostatné - Ostatné

356,580

52	K	HZS-001	Vyregulovanie systému	hod	1,000	15,000	15,000
53	K	HZS-002	Preplach systému a napustenie upravenou	sub	1,000	25,500	25,500
54	K	HZS-003	Jadrové vŕtanie do priemeru 120mm	cm	120,000	1,800	216,000
55	K	HZS-004	Pomocné ocelové konštrukcie	kg	36,000	2,780	100,080

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádrova, Bratislava

Objekt: Rozšírenie existujúceho systému MaR a elektro v areáli ZŠ a MŠ

Časť: Elektrická inštalácia a MaR

Úroveň 3: Elektrická inštalácia a MaR

JKSO:

Miesto: Bratislava

KS:

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

10 341,66

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

10 341,66

DPH základná

20,00%

z

10 341,66

2 068,33

znižená

20,00%

z

Cena s DPH

v EUR

12 409,99

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Rozšírenie existujúceho systému MaR a elektro v areáli ZŠ a MŠ

Časť: Elektrická inštalácia a MaR

Úroveň 3: Elektrická inštalácia a MaR

Miesto: Bratislava

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

10 341,66

M - Práce a dodávky M

10 341,66

21-M - Elektromontáže

10 341,66

Montáž

VÝKAZ VÝMER A ROZPOČET

Stavba: Projekt a samotná realizácia rekonštrukcie vonkajších rozvodov tepla v areáli ZŠ Cádova, Bratislava

Objekt: Rozšírenie existujúceho systému MaR a elektro v areáli ZŠ a MŠ

Časť: Elektrická inštalácia a MaR

Úroveň 3: Elektrická inštalácia a MaR

Miesto: Bratislava

Dátum: 08.03.2016

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

10 341,660

M - Práce a dodávky M

10 341,660

21-M - Elektromontáže

10 341,660

1	M	CLAXHAWKIFLON	LON Adaptér option card	ks	1,000	411,900	411,900
2	M	XCF2A06001	Modul Smart DIO, napájanie 230 Vac, pevné svorkovnice, 4DI, 4DO, 4AI/ 0-10V alebo 4xNTC20K, 2AO/2x 0-10V	ks	4,000	773,100	3 092,400
3	M	XAL-TERM	LON CONNECTOR INCL. TERMINATION	ks	4,000	89,800	359,200
4	M	VF20T	Snímač teploty s púzdom R 1/2" 135mm, -30...130°C	ks	8,000	72,020	576,160
5	M	T7412A1018	Priestorový snímač teploty	ks	4,000	48,500	194,000
6	M	DTH12-AK	Kontaktný snímač zaplavenia	ks	4,000	57,830	231,320
7	M	SZ-02	Ponorná sonda zaplavenia	ks	4,000	11,270	45,080
8	M	RMaR-ZU 1_4	Rozvádzačové skrinky MaR + elektro pre zmiešavacej uzly	ks	4,000	420,000	1 680,000
9	M	CYKY-J 3x2,5	Kábel napájací	m	360,000	0,880	316,800
10	M	FTP drôt CAT5E	kábel komunikačný	m	360,000	0,470	169,200
11	M	Káblové trasy	Trubky, žlaby	m	360,000	0,960	345,600
12	K	PC001	Elektromontážne práce	súb	1,000	1 200,000	1 200,000
13	K	PC002	Softvér	súb	1,000	820,000	820,000
14	K	PC003	Oživenie	súb	1,000	550,000	550,000
15	K	PC004	Grafická centrála (lokálna, vzdialená) - konfigurácia IO bodov, obrazovky	súb	1,000	350,000	350,000