Environmentálny fond Nevädzová 5, 821 01 Bratislava -13-

Environmentálny fond

DODATOK č. 3
K ZMLUVE č. 230120 08U02 O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ENVIRONMENTÁLNEHO FONDU
DOTÁCIE

ďalej označovaný len ako „**Dodatok**“, uzatvorený medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

Poskytovateľ dotácie:	**Environmentálny fond**
so sídlom:	Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava
IČO:	30 796 491
DIČ:	2021925774
Štatutárny zástupca:	Ing. Marek Giba, MBA, generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu vo formáte IBAN:	SK64 8180 0000 0070 0044 0526
SWIFT:	SPSRSKBA
a	
Príjemca dotácie:	**Obec Michaľany**
so sídlom:	Hlavná ulica 108/89, 076 14 Michaľany Okres Trebišov
IČO:	00331759
DIČ:	2020773502
Štatutárny zástupca:	Mgr. Zoltán Tarbaj, starosta obce
Bankové spojenie:	Prima Banka Slovensko, a.s.
IBAN Dotačného účtu:	SK91 5600 0000 0042 5176 2008
SWIFT:	KOMASK2X

I. Článok
Úvodné ustanovenia

1. **[Zmena Zmluvy]** Zmluvné strany uzavreli dňa 24.11.2023 Zmluvu č. 230120 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie v znení jej dodatku č. 1 zo dňa 5.3.2024 a dodatku č. 2 zo dňa 10.5.2024.
2. **[Obsah Dodatku]** Zmluvné strany majú záujem zmeniť niektoré ustanovenia Zmluvy tak, ako je uvedené v II. Článku tohto Dodatku.
3. **[Definície v Dodatku]** Pokiaľ nie je v tomto Dodatku uvedené inak, definície, ktoré sú uvedené v časti B. „Definície pojmov“ VZP majú rovnaký význam, aký im je priradený vo VZP.
4. **[Dodatok a jeho prílohy]** Dodatok je okrem tohto dokumentu podpísaného Zmluvnými stranami tvorený aj nasledovnými dokumentmi, ktoré sa považujú za jeho neoddeliteľné súčasti:
   a) **Príloha č. 1** Dodatku

II. Článok
Predmet Dodatku

1. **[Predmet Dodatku]** Na základe dohody Zmluvných strán a v súlade s IV. Článkom odsekom 4 a XI. Článkom odsekom 5 Zmluvy sa Zmluva mení nasledovne:
   a) v časti **Príloha č. 1** Zmluvy tak, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku
   b) uzatvorením tohto Dodatku sa **Príloha č. 3** stáva neoddeliteľnou prílohou Zmluvy, ako je uvedené v **Prílohe č. 1** Dodatku.

III. Článok
Záverečné ustanovenia

1. **[Platnosť a účinnosť Dodatku]** Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR. V prípade, ak sa povinnosť zverejnenia Dodatku vzťahuje na obe Zmluvné strany, obe Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu

vlády SR, pričom Dodatok je v tomto prípade účinný dňom prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.

2. **[Záväznosť ustanovení Zmluvy]** Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom nedotknuté ostávajú v platnosti v nezmenenom (pôvodnom) znení tak, ako bolo Zmluvnými stranami dohodnuté v Zmluve.
3. **[Oprávnenie konajúcich osôb]** Osoby podpisujúce Dodatok vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvných strán.
4. **[Vôľa Zmluvných strán uzavrieť Dodatok**] Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
5. **[Počet vyhotovení]** Tento Dodatok sa vyhotovuje v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jedno (1) vyhotovenie dostane Príjemca a dve (2) vyhotovenia dostane Fond.
6. **[Vyhlásenie Príjemcu o zodpovednosti za Verejné obstarávanie]** Príjemca podpisom tohto Dodatku berie na vedomie, že udelenie súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku a jeho uzatvorenie sa nepovažuje za vykonanie Kontroly Verejného obstarávania zo strany Fondu spôsobom a za podmienok dohodnutých v Zmluve a/alebo VZP a zároveň udelením súhlasu Fondu s uzatvorením Dodatku nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Príjemcu ako verejného obstarávateľa pri dodržaní Právnych predpisov SR, základných princípov a postupov Verejného obstarávania a/alebo Zmluvy.

V Michaľanoch, dňa 2.9.2024

V Bratislave, dňa 06 -09- 2024

v

PRÍLOHA Č. 1

Všeobecné informácie o Projekte

Názov Špecifikácie/ číslo Výzvy: Špecifikácia činností podpory formou dotácie na rok 2023

Číslo Zmluvy: 230120 08U02

Účel Dotácie[1]	OcÚ a kultúrny dom Michaľany, zvýšenie energetickej účinnosti
Oblasť	Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov (L)
Ustanovenie Zákona o Environmentálnom fonde, podľa ktorého sa Zmluva uzatvára[2]	§4 ods. 1 písm. l) a §9 ods. 7
Rozhodnutie ministra[3]	č. 66032/2023 zo dňa 08.08.2023
Výška Dotácie podľa Rozhodnutia ministra[4]	400 000,- EUR (štyristotisíc eur)
Výška spolufinancovania v %	5
Oprávnené obdobie	01.01.2023–30.11.2024
Interval Čerpania	20.12.2024
Doba udržateľnosti	5 rokov
Spôsob financovania	Súhlasné stanovisko s použitím finančných prostriedkov
Periodicita podávania Žiadosti o udelenie súhlasného stanoviska[5]	maximálne 3 krát za oprávnené obdobie
Termín na predloženie Dodávateľskej zmluvy[6]	
Finančné opravy	Áno ☐ Nie ☐
Finančná oprava pred použitím dotácie[7]	

[1] Doplniť v zmysle Článku III. ods. 3 Zmluvy
[2] Doplniť v súlade so Zákonom o Environmentálnom fonde
[3] Doplniť v zmysle Článku II. ods. 2 Zmluvy
[4] Doplniť v zmysle Článku V. ods. 1 Zmluvy
[5] Doplniť v zmysle Článku VI. ods. 6 Zmluvy
[6] Doplniť v zmysle Článku IV. ods. 3 Zmluvy
[7] Časť H. „Verejné obstarávanie a jeho kontrola“ ods. 19 VZP

Finančná oprava po použití dotácie[8]	

Miesto Realizácie Projektu

Okres	Trebišov
Obec	Michaľany
Ulica a číslo	
Parcelné číslo (ak relevantné)	94/2, k.ú. Michaľany

Opis Projektu

Opis Projektu	Z prostriedkov dotácie a povinného spolufinancovania obce zrealizuje: – zateplenie obvodových stien objektu kontaktným zatepľovacím systémom, – zateplenie strechy vrátane zosilnenia konštrukcie krovu, – výmenu strešnej krytiny, – zateplenie plochej strechy nad vstupnými priestormi vrátane výmeny strešnej krytiny, – výmenu časti jestvujúcich výplní otvorov za nové, plastové, – inštaláciu vzduchotechniky, – modernizáciu zdroja tepla s využitím OZE, – montáž bleskozvodu.

Doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce Príjemcu na realizáciu činností projektu 1 (ak je relevantné)

Názov dokumentu	Stavebné povolenie
Vydané dňa	30.06.2022
Číslo	9251/286/2022
Stavebný úrad	Mesto Sečovce
Nadobudnutie právoplatnosti	30.06.2022-

[8] Časť H. „Verejné obstarávanie a jeho kontrola“ ods. 24 VZP

Doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce Príjemcu na realizáciu činností projektu 2 (ak je relevantné)

Názov dokumentu	Rozhodnutie o predĺžení platnosti stavebného povolenia
Vydané dňa	08.07.2024
Číslo	9991/394/2024
Stavebný úrad	Mesto Sečovce
Nadobudnutie právoplatnosti	08.07.2024

Projektová dokumentácia/ Relevantná štúdia 1

Názov	OcÚ a kultúrny dom Michaľany zvýšenie energetickej účinnosti
Číslo	A – 02.2022 - C
Dátum vypracovania	05/2022
Zhotoviteľ	Ing. Jana Jedináková, Letná 45, 040 01 Košice

Dodávateľ

Obchodné meno	TVORÍME, s.r.o., r.s.p.
Sídlo	Drahňov 167, 076 74 Drahňov
IČO	52 746 691
Zápis	v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka č. 47653/V
Údaje o Dodávateľskej zmluve[9]	Zmluva o dielo č. 21/2024 zo dňa 11.6.2024 https://www.crz.gov.sk/zmluva/9378497/

[9] Doplniť názov a číslo Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov, dátum uzavretia Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov, dátum a miesto zverejnenia Dodávateľskej zmluvy vrátane dodatkov spolu s odkazom (link) na zverejnenú Dodávateľskú zmluvu vrátane dodatkov (ak sa zverejňuje)

Príloha č. 3
Rozpočet

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

ŽIADATEĽ : OBEC MICHAĽANY

KÓD : 230120

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		**368 010,32**	**404 811,35**
	Oprávnené náklady	368 010,32	404 811,35
1	**Zateplenie obecného úradu**	242 809,40	267 090,34
2	**Vzduchotechnika**	22 939,56	25 233,52
3	**Ústredné vykurovanie**	76 381,83	84 020,01
4	**Napojenie technológie UK a VZT**	16 006,93	17 607,62
5	**Bleskozvod**	9 872,60	10 859,86

ROZPOČET

Stavba:

Obecný úrad a kultúrny dom Michaľany - zvýšenie energetickej účinnosti

Objekt:

A - Oprávnené náklady

Časť:

1 - Zateplenie obecného úradu

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Projektant:

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**242 809,40**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				85 041,95
	D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie				4 230,00
1	K	311208456.S	Dodatočná izolácia vlhkého muriva tlakovou injektážou pre hrúbku muriva do 500 mm	m	60,000	70,50	4 230,00
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				59 902,43
2	K	610991111.S	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov, podláh a konštrukcií	m2	241,040	2,19	527,88
3	K	611467501	Príprava vnútorného podkladu stropov, regulátor nasiakavosti napr. Rikombi Grund - sadrokartónové konštr. v podkroví	m2	435,290	2,88	1 253,64
4	K	621462272	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová, minerálna samočistiaca, NanoporTop, škrabaná, hr. 2 mm alebo atrenatívny produkt	m2	25,000	22,04	551,00
5	K	622422311.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	551,060	7,32	4 033,76
6	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	52,690	32,72	1 724,02
7	K	622464272	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, minerálna samočistiaca,NanoporTop, škrabaná, hr. 2 mm alebo atrenatívny produkt	m2	498,380	20,02	9 977,57
8	K	625250553.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 150 mm, skrutkovacie kotvy - pod krytinu plechovú	m2	20,990	59,00	1 238,41
9	K	625250556.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m2	79,730	74,50	5 939,89
10	K	625250613.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti ostenia hr. 30 mm	m2	3,870	37,60	145,51
11	K	625250712.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m2	421,490	69,00	29 082,81
12	K	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia a podhľadu z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	101,880	50,00	5 094,00
13	K	648991113.S	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	13,580	7,89	107,15
14	*M*	*611560000400.S*	*Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech*	*m*	*13,580*	*16,70*	*226,79*
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				18 221,88
15	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	549,820	3,02	1 660,46
16	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 099,640	1,68	1 847,40
17	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	549,820	1,98	1 088,64
18	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m - montáž sadrokartón. konštr. v podkroví	m2	199,340	3,83	763,47
19	K	952903011.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z úrovne terénu a lešenia	m2	551,060	1,02	562,08
20	K	953945351.S	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	m	177,050	3,16	559,48
21	K	953995406.S	Okenný a dverový začisťovací profil	m	149,090	5,86	873,67
22	K	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	46,230	3,87	178,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU
23	K	953995416.S	Parapetný profil s integrovanou sieťovinou	m	37,700	4,46	168,
24	K	962081141.S	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	5,290	8,91	47,13
25	K	968061112.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	3,000	0,52	1,56
26	K	968061113.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1,5 m2, -0,01600t	ks	3,000	1,06	3,18
27	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	1,000	0,86	0,86
28	K	968062355.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06200t	m2	4,725	9,79	46,26
29	K	968062356.S	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	9,188	8,10	74,42
30	K	968071116.S	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	13,140	6,01	78,97
31	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,616	27,95	45,17
32	K	971033451.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 450 mm, -0,21900t	ks	2,000	22,60	45,20
33	K	978015241.S	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 30 %, -0,01600t	m2	551,060	0,86	473,91
34	K	978059631.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,08900t	m2	48,000	6,45	309,60
35	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	58,764	15,88	933,17
36	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	587,640	0,48	282,07
37	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	58,764	13,10	769,81
38	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	587,640	1,47	863,83
39	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	14,337	63,65	912,55
40	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	25,448	76,00	1 934,05
41	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	1,241	12,83	15,92
42	K	979089411.S	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	7,145	225,15	1 608,70
43	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	11,403	123,50	1 408,27
44	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	4,000	166,25	665,00
	D	99	Presun hmôt HSV				2 687,64
45	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	59,356	45,28	2 687,64
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				157 767,45
	D	713	Izolácie tepelné				36 693,04
46	K	713000074.S	Odstránenie tepelnej izolácie striech šikmých uchytené pribitím, kotvením medzi alebo pod krokvy z vláknitých materiálov hr. do 10 cm -0,007t	m2	543,000	1,52	825,36
47	K	713000075.S	Odstránenie tepelnej izolácie striech šikmých uchytené pribitím, kotvením medzi alebo pod krokvy z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm -0,014t	m2	543,000	1,59	863,37
48	K	713161520.S	Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená pribitím a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. do 10 cm	m2	505,400	14,50	7 328,30
49	*M*	*631440004800*	*Doska ROCKMIN PLUS 80x610x1000 mm z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, výplní trámových stropov a podláh na vankúšoch, ROCKWOOL alebo atrenatívny produkt*	*m2*	*515,508*	*7,78*	*4 010,65*
50	K	713161530.S	Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená pribitím a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. nad 10 cm	m2	1 010,080	15,00	15 151,20
51	*M*	*631440004880*	*Doska ROCKMIN PLUS 120x610x1000 mm z kamennej vlny na izoláciu šikmých striech, výplní trámových stropov a podláh na vankúšoch, ROCKWOOL alebo atrenatívny produkt*	*m2*	*1 030,282*	*7,79*	*8 025,90*
52	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	395,356	1,24	488,26
	D	762	Konštrukcie tesárske				33 300,13

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	762331811.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy do 120 cm2, -0,00800 t	m	443,700	2,15	953,96
56	K	762331812.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 120 - 224 cm2, -0,01400 t	m	724,990	2,68	1 942,97
57	K	762331813.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 224 - 288 cm2, -0,02400 t	m	32,650	3,23	105,46
143	K	762333110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy do 120 cm2	m	1 038,980	7,50	7 792,35
144	K	762333120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 120-224 cm2	m	707,480	10,50	7 428,54
145	*M*	*605120007400*	*Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dĺ. 4000-6500 mm, hr. 120 mm, š. 120, 140, 180 mm*	*m3*	*18,210*	*294,50*	*5 362,85*
150	K	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	2 295,000	0,99	2 272,05
151	K	762341253	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	576,340	2,24	1 291,00
152	*M*	*605430000300.1*	*Rezivo stavebné zo smreku - strešné laty impregnované hr. 40 mm, š. 60 mm, dĺ. 4000-5000 mm*	*m3*	*6,890*	*368,60*	*2 539,65*
65	K	762342811.S	Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát do 0,22 m, -0,00700 t	m2	543,000	1,07	581,01
153	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové kliny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	28,123	35,99	1 012,15
67	K	762811811.S	Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0,01400 t	m2	418,000	1,43	597,74
154	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	332,258	4,28	1 420,40
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				15 509,81
69	K	763160189.S	Podkrovie SDK na oceľovej konštrukcií CD+UD priamy záves, doska protipožiarna 2x DF 12.5 mm	m2	409,500	32,50	13 308,75
70	K	763160198.S	Podkrovie SDK na oceľovej konštrukcií CD+UD priamy záves, doska impregnovaná 1x H2 12.5 mm doska protipožiarna 1x	m2	25,790	35,72	921,22
71	K	7631612985	Montáž parozábrany - podkrovie	m2	393,320	1,05	412,99
72	*M*	*283290004400.S*	*Parozábrana s reflexnou hliníkovou vrstvou, plošná hmotnosť 170 g/m2*	*m2*	*405,120*	*1,82*	*737,32*
73	K	998763401.S	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	227,242	0,57	129,53
	D	764	Konštrukcie klampiarske				11 341,75
74	K	764311822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúľ 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	15,500	1,66	25,73
75	K	764313221.S	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, z tabúľ 2000x670 mm, sklon do 30°	m2	27,300	45,82	1 250,89
76	K	764327220.S	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 330 mm	m	70,000	17,34	1 213,80
77	K	764341418.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, komína do 75 mm	ks	4,500	25,93	116,69
78	K	764341449.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu,komína do 200mm	ks	4,500	39,03	175,64
80	K	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	128,000	37,35	4 780,80
81	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	128,000	1,24	158,72
82	K	764359411.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm	ks	10,000	31,65	316,50
83	K	764361810.S	Demontáž strešného okna a poklopu	ks	18,000	1,81	32,58
84	K	764392450.S	Úžľabie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, r.š. 660 mm	m	10,650	34,03	362,42
85	K	764410760.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	37,700	31,18	1 175,49
86	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	34,450	1,66	57,19
87	K	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	39,500	35,54	1 403,83
88	K	764454801.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	39,500	1,05	41,48
89	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	130,862	1,76	229,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU
	D	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé				36 428,0
90	K	765321811.S	Demontáž azbestocementovej krytiny zo štvorcov alebo šablón do sutiny, na latovaní, sklon do 45°, -0,01300 t	m2	543,000	8,04	4 365,72
91	K	765328811.S	Demontáž azbestocementových hrebeňov a nároží do sute krytiny hladkej, sklon do 45°, -0,00200 t	m	43,110	2,17	93,55
92	K	765363042.S	Ochranný odvetrávací pás proti vtákom šírky 10 cm	m	70,000	2,99	209,30
93	K	765381106.S	Montáž krytiny vláknocementovej, šablóny 600x300 mm, sklon strechy od 30° do 70°	m2	546,170	7,47	4 079,89
94	*M*	*591610000400.S*	*Krytina vláknocementová hr. 4 mm, obdĺžnik 600x300 mm*	*ks*	*8 116,086*	*2,85*	*23 130,85*
95	K	765388530.S	Montáž hrebeňa z hrebenáčov vláknocementových, sklon strechy nad 30°	m	43,110	5,29	228,05
96	*M*	*591630000200.S*	*Krytina vláknocementová - kónický hrebenáč 480x230 mm*	*ks*	*43,110*	*8,89*	*383,25*
97	*M*	*591630000400.S*	*Krytina vláknocementová - rozbočovací hrebenáč 400x400 mm*	*ks*	*1,000*	*28,52*	*28,52*
98	K	765388600.S	Montáž ventilačnej hlavice PVC s tesniacim pásom pre vláknocementovú vlnitú krytinu	ks	2,000	3,90	7,80
99	*M*	*591630002000.S*	*Krytina vláknocementová - vetracia tvarovka, obdĺžnik 300x600 mm*	*ks*	*2,000*	*47,58*	*95,16*
100	K	765388601.S	Montáž záveternej lišty pre vláknocementovú vlnitú krytinu	m	27,800	2,99	83,12
101	*M*	*591630003500.S*	*Krytina vláknocementová - záveterná lišta, dl. 1620 mm*	*ks*	*17,236*	*25,46*	*438,83*
102	K	765390100.S	Montáž paropriepustnej fólie pod strešnú krytinu vlánkocementovú	m2	546,170	1,04	568,02
103	*M*	*283230007900.S*	*Difúzna paropriepustná fólia, rozmer 1,5x50 m, k vláknocementovej strešnej krytine*	*ks*	*8,400*	*114,86*	*964,82*
104	K	998765202.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	302,178	5,80	1 751,12
	D	766	Konštrukcie stolárske				18 501,14
105	K	766621081.S	Montáž okna plastového na PUR penu	m	44,420	10,38	461,08
106	*M*	*6114100102pl1pl2*	*Plastové okno štvorkrídlové OS+O, vxš 1750x1750 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*3,000*	*551,00*	*1 653,00*
107	*M*	*6114100098pl3*	*Plastové okno dvojkrídlové OS+O, vxš 1700x9000 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*3,000*	*403,75*	*1 211,25*
108	*M*	*6114100103pl6*	*Plastové okno, vxš 1880x1880 mm, izolačné trojsklo, 6 komorový profil*	*ks*	*1,000*	*427,50*	*427,50*
109	K	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	18,780	10,84	203,58
110	*M*	*611410010pl7*	*Dvere plastové vchodové 800x2020mm*	*ks*	*1,000*	*840,75*	*840,75*
111	*M*	*611410010pl8*	*Dvere plastové vchodové 1000x2020mm*	*ks*	*1,000*	*934,80*	*934,80*
112	*M*	*611410010pl9*	*Dvere plastové dvojkrídlové vchodové 1470x2050mm*	*ks*	*1,000*	*1 282,50*	*1 282,50*
113	K	766671004.S	Montáž okna strešného vrátane príslušenstva, veľkosť okna 78x160 cm	ks	18,000	115,11	2 071,98
114	*M*	*611310005900.S*	*Strešné okno drevené kyvné, šxv 780x1600 mm s kľučkou*	*ks*	*18,000*	*322,17*	*5 799,06*
115	*M*	*611380005200.S*	*Lemovanie hliníkové, šxv 780x1600 mm bez zatepľovacej sady, pre plochú strešnú krytinu do výšky 16 mm*	*ks*	*18,000*	*99,97*	*1 799,46*
116	*M*	*611380006900.S*	*Zatepľovacia sada pre osadenie strešného okna alebo výlezu, šxv 780x1600 mm*	*ks*	*18,000*	*65,35*	*1 176,30*
117	*M*	*611380008800.S*	*Manžeta z parotesnej fólie pre osadenie strešného okna alebo výlezu, šxv 780x1600 mm*	*ks*	*18,000*	*28,57*	*514,26*
118	K	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	165,288	0,76	125,62
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 994,72
119	K	767584811.S	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, -0,00100t	ks	2,000	3,81	7,62
120	K	767585112.S	Montáž doplnkov podhľadov, vzduchotechnická mriežka	ks	2,000	7,13	14,26
121	K	767991999.S	Ostatné opravy - demontáž a spätná montáž zábradlia s úpravou a skrátením zábradlia a výplne	ks	1,000	242,25	242,25
132	*M*	*136110001000*	*Plech oceľový*	*t*	*0,022*	*1 149,50*	*25,29*
133	*M*	*133840001100*	*Tyč oceľová prierezu U 140 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR*	*t*	*0,512*	*1 109,60*	*568,12*
137	K	767995385	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 2	kg	512,000	2,17	1 111,04
138	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25,015	1,05	26,14

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	783	Nátery				3 998,86
155	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	763,500	4,16	3 176,16
129	K	783894611	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou akryl. biely p náter sadrokartón. stropov 1x - podkrovie	m2	435,290	1,89	822,70

ROZPOČET

Stavba:
KÓD : 230120
Objekt:
Oprávnené náklady
Časť:
2 - Vzduchotechnika

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**22 939,56**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				524,80
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				524,48
1	K	971036018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - murivo tehlové -0,00050t	cm	120,000	1,37	164,40
2	K	971036023.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stien - murivo tehlové -0,00201t	cm	80,000	2,73	218,40
3	K	972056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových -0,00075t	cm	20,000	5,94	118,80
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,236	15,88	3,75
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,124	0,48	1,02
6	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,236	13,10	3,09
7	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,236	63,65	15,02
	D	99	Presun hmôt HSV				0,32
8	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,007	45,28	0,32
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				22 266,76
	D	713	Izolácie tepelné				461,22
9	K	713482135.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer od 134 mm	m	15,000	6,30	94,50
10	*M*	*229843*	*Potrubné puzdro hr. izolácie 25 mm, DN 160,*	*m*	*8,160*	*17,58*	*143,45*
11	*M*	*229843pp*	*Potrubné puzdro hr. izolácie 25 mm, DN 315*	*m*	*7,140*	*30,40*	*217,06*
12	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	5,030	1,24	6,21
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				95,16
13	K	721175015.S	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	3,000	9,39	28,17
14	*M*	*AKS3*	*SK-AKS3 sifon pre odvod kondenzátu*	*ks*	*3,000*	*22,33*	*66,99*
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				21 710,38
15	K	769021003.S	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	80,000	4,94	395,20
16	*M*	*429810000300.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 125, dĺžka 1000 mm*	*m*	*80,000*	*4,43*	*354,40*
17	K	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	40,000	5,53	221,20
18	*M*	*429810000500.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm*	*m*	*40,000*	*5,68*	*227,20*
19	K	769021015.S	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	9,000	7,00	63,00
20	*M*	*429810001100.S*	*Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm*	*m*	*9,000*	*13,44*	*120,96*
21	K	769021142.S	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 160 mm	m	5,000	5,74	28,70
22	*M*	*429840006000.S*	*Hadica ohybná hygienická, hliníková mikrobiálne ošetrená d 160 mm, veľmi odolná*	*m*	*5,000*	*6,09*	*30,45*
23	K	769021181.S	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 150-180 mm	m	5,000	5,95	29,75
24	*M*	*429840014800.S*	*Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 160 mm, zvukovo a tepelne izoláciou hr. 25 mm*	*m*	*5,000*	*11,41*	*57,05*
25	K	769021277.S	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	6,91	20,73
26	*M*	*429850000600.S*	*Koleno 30° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*3,000*	*5,98*	*17,94*
27	K	769021280.S	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 280-450	ks	2,000	8,90	17,80
28	*M*	*429850001200.S*	*Koleno 30° DN 315 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*2,000*	*11,61*	*23,22*

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	769021292.S	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	7,69	7,69
30	*M*	*429850003100.S*	*Koleno 45° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*1,000*	*6,36*	*6,36*
31	K	769021319.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	ks	2,000	7,35	14,70
32	*M*	*429850007800.S*	*Koleno 90° DN 125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*2,000*	*5,96*	*11,92*
33	K	769021322.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	8,72	26,16
34	*M*	*429850008100.S*	*Koleno 90° DN 160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*3,000*	*8,65*	*25,95*
35	K	769021325.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	4,000	10,72	42,88
36	*M*	*429850008700.S*	*Koleno 90° DN 315 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*4,000*	*19,86*	*79,44*
37	K	769021349.S	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 80-150	ks	14,000	4,64	64,96
38	*M*	*429850015300.S*	*Záslepka DN 125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*14,000*	*1,63*	*22,82*
39	K	769021382.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	4,000	6,39	25,56
40	*M*	*429850018100.S*	*Redukcia DN 125/160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*4,000*	*4,95*	*19,80*
41	K	769021397.S	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 80-150	ks	25,000	7,48	187,00
42	*M*	*429850010300.S*	*T-kus DN 125-125-125 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*25,000*	*7,95*	*198,75*
43	K	769021400.S	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	8,23	49,38
44	*M*	*429850010600.S*	*T-kus DN 160-125-160 pre kruhové spiro potrubie*	*ks*	*6,000*	*9,71*	*58,26*
45	K	769021478.S	Montáž výfukového kusu DN 225-315	ks	2,000	10,58	21,16
46	*M*	*429720014100.S 1*	*VKF 315 výfukový šikmý kus s ochrannou mriežkou DN315*	*ks*	*2,000*	*16,63*	*33,26*
47	K	769021565.S	Montážj manžety	ks	8,000	7,86	62,88
48	*M*	*KZT000000845*	*Spojovacia manžeta DN160*	*ks*	*8,000*	*7,60*	*60,80*
49	K	769025258.S	Montáž škrtiacej klapky s tesnením priemeru 160-200 mm	ks	2,000	9,08	18,16
50	*M*	*429710079500.S pp*	*Kruhová škrtiaca klapka tesná KRT-K-160 vrátane servopohonu LM230A, 5 Nm, 230 V, 50 Hz bez pružiny*	*ks*	*2,000*	*166,25*	*332,50*
51	K	769025273.S	Montáž spätnej klapky do kruhového potrubia priemeru 160-200 mm	ks	2,000	11,85	23,70
52	*M*	*429710068500*	*Klapka spätná, motýlová RSKR-Z 160 ED pre kruhové potrubie,*	*ks*	*2,000*	*15,44*	*30,88*
53	K	769025375.S	Montáž protipožiarnej klapky do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	42,51	85,02
54	*M*	*429710132400.S 1*	*Požiarná klapka s kruhovým inštalačným kitom s aktivačným mechanizmom s pružinou s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C do kruhového potrubia DN315 napr. IMOS FDR-3G-KR-315-H0, Požiarna odolnosť EI60S,*	*ks*	*2,000*	*299,25*	*598,50*
55	K	769031066.S1	Montáž boxu	ks	1,000	42,75	42,75
56	*M*	*429520011600.S 1*	*ROZ-EPP-BOX160, Stenový vonkajší box pre sanie a výfuk priemer 160 mm, pozinkovaný ocelový plech, čierna prášková farba*	*ks*	*1,000*	*70,78*	*70,78*
57	K	769037003.S	Montáž stenového ventilu kruhového priemeru 125 mm	ks	3,000	9,32	27,96
58	*M*	*UTG100280060*	*VKF 160 výfukový šikmý kus s ochrannou mriežkou DN160*	*ks*	*3,000*	*26,13*	*78,39*
59	K	769037027.S	Montáž tanierového ventilu kovového priemer montážneho otvoru do 125 mm	ks	24,000	6,26	150,24
60	*M*	*429720342900.S*	*Ventil kovový prívodný/odvodný, montážny otvor d 125 mm*	*ks*	*24,000*	*12,38*	*297,12*
61	K	769052027.Sp	Montáž vetracej jednotky vrátane spustenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy	ks	2,000	332,50	665,00
62	*M*	*GV066163pp*	*Vetracia rekuperačná jednotka s bypassom výkonu do 200 m3/h MULTIVAC DAPHNE HRDA2-020 ES0C vo verzii Comfort v nástennom prevedení s elektrickým predohrevom 0,8 kW, 1x230V, 50 Hz, vrátane potrebných snímačov a ovládačov*	*ks*	*1,000*	*2 720,00*	*2 720,00*
63	*M*	*GV066167pp*	*Vetracia rekuperačná jednotka s bypassom výkonu do 300 m3/h MULTIVAC DAPHNE HRDA2-030 ES0C vo verzii Comfort v nástennom prevedení s elektrickým predohrevom 0,8 kW, 1x230V, 50 Hz, vrátane potrebných snímačov a ovládačov*	*ks*	*1,000*	*2 900,00*	*2 900,00*
64	K	769052027.Sp2	Montáž vetracej jednotky vrátane spustenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy	ks	1,000	570,00	570,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU
65	*M*	*237806pp*	*podstropná lokálna vetracia rekuperačná jednotka vzduchového výkonu 1000 m3/h s elektrickým predohrevom výkonu 3000 W, s účinnosťou spätného získavania teploty až 90,7% napr. WHISPER AIR HRVA2-100CB-ES0-B v prevedení Design, radiálne ventilátory s EC moto*	*ks*	*1,000*	*9 400,00*	*9 400,00*
66	*M*	*18893112*	*HRWA2-WALL-HOLDER - stenové konzoly pre HRWA2, set*	*ks*	*1,000*	*38,00*	*38,00*
67	K	769071290.Sp	Ostatný spotrebný materiál nešpecifikovaný (závesy, uchytenia, spojovací materiál)	kpl	1,000	380,00	380,00
68	K	769072443.Spp	vyregulovanie vzduchových prietokov	ks	24,000	13,30	319,20
69	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	207,339	1,62	334,85
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				148,00
70	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce	hod	8,000	18,50	148,00

ROZPOČET

Stavba:
KÓD : 230120
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
3 - Ústredné vykurovanie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**76 381,83**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				442,41
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				442,41
1	K	971036009.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - murivo tehlové -0,00013t	cm	40,000	0,66	26,40
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,291	15,88	68,14
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	38,619	0,48	18,54
4	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,291	13,10	56,21
5	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4,291	63,65	273,12
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				75 065,46
	D	713	Izolácie tepelné				1 991,60
6	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	347,000	4,08	1 415,76
7	*M*	*283310002900.S*	*Izolačná PE trubica dxhr. 22x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky*	*m*	*109,140*	*1,05*	*114,60*
8	*M*	*283310003100.S*	*Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky*	*m*	*122,400*	*1,16*	*141,98*
9	*M*	*283310003300.S*	*Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky*	*m*	*122,400*	*1,52*	*186,05*
10	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	17,000	4,51	76,67
11	*M*	*283310003500.S*	*Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky*	*m*	*17,340*	*1,81*	*31,39*
12	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	18,909	1,33	25,15
	D	731	Ústredné kúrenie - kotolne				10 710,52
13	K	731200826.S	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t	ks	2,000	61,77	123,54
14	K	731261070.S5	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho +príslušenstva	ks	1,000	570,00	570,00
15	*M*	*484120011110.Sp*	*Nástenny kondenzačný kotol, tepelný výkon pri 50/30°C, 7,5 - 45,8 kW, rozmery š/v/h - 640/792/518 mm, hmotnosť 77 kg, výmenník zo zliatiny Al-Si, róbustný sálavý horák zo zliatiny Fe-Cr, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom, napr. Weishaupt-, WTC-GW 45-B,*	*ks*	*1,000*	*6 650,00*	*6 650,00*
16	*M*	*ZK04652p*	*Pripojovacia sada kotla WTC-GW 45 a 60, typ WHI con 32 #1*	*ks*	*1,000*	*190,00*	*190,00*
17	*M*	*8709484248*	*Zberný sifón*	*ks*	*1,000*	*31,35*	*31,35*
18	*M*	*I098000184*	*Guľový uzáver plynu ¾" IG s termickou poistkou*	*ks*	*1,000*	*58,90*	*58,90*
19	*M*	*P020301-65059*	*Prídavný zásuvný modul pre základnú dosku zariadenia WEMFA-G s farebne označenými konektormi*	*ks*	*1,000*	*85,50*	*85,50*
20	*M*	*EGT353F10148*	*Teplotný snímač NTC 5k, dĺžka kábla 5,0 m*	*ks*	*2,000*	*28,50*	*57,00*
21	*M*	*1351589*	*Hydraulický anuloid WHI comp 32-1-5 #1, do prietoku 5,0 m3/h, pripojenie 4x G 1 1/2"*	*ks*	*2,000*	*299,25*	*598,50*
22	K	731380225.Spp	Montáž dymovodu	kpl	1,000	475,00	475,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU
23	M	265168615	Spalinový systém nezávislý na vzduchu z miestnosti - základná pripojovacia sada do šachty WAL-PP-2-125/80-1,0 obsahuje: koncentrický kotlový pripojovací kus PP biely DN125/80 revízne koleno koncentrické biele/PP 87°, DN125/80 nástenná blenda biela DN125 s	ks	1,000	365,75	365,75
24	M	265185925	Rozširovacia spalinová sada nezávislá na vzduchu v miestnosti, typ WAL-PP-E-125/80-160/110-S	ks	1,000	522,50	522,50
25	M	553C.601pp	Koncentrické potrubie 2,00 m, oceľ biela/PP, DN160/110	ks	4,000	209,00	836,00
26	K	731890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,713	205,44	146,48
	D	732	Ústredné kúrenie - strojovne				29 151,32
27	K	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	2,000	3,25	6,50
28	K	732111432.Spp	Montáž združeného rozdeľovača a zberača pre 3 vetvy	ks	1,000	38,00	38,00
29	M	484650001000.S58	Rozdeľovač pre 3 vykurovacie okruhy WHI distri 25-3-3,5 #1, vrátane tepelnej izolácie, ochrannej jímky a odvzdušňovacieho ventilu, do objemového prietoku 3,5 m3/h	ks	1,000	380,00	380,00
30	M	484650038500.S	Konzola nástenná pre rozdelovače WHÚ-A-dn25-1"	ks	1,000	70,46	70,46
31	K	732211813.S1	Demontážtlakových nádob objemu do 50 l, -0,29980t	ks	2,000	38,00	76,00
32	K	732219215.S1	Montáž zásobníkového ohrievača vody objem 210 l	ks	1,000	85,50	85,50
33	M	18624p	Energetický zásobník pre vykurovanie a chladenie,Param.:priemer/výška s izoláciou 636/1308mm,hmot. vrát. izolácie 70hg,objem vykur. vody 210l,napr.Veishaupt Wes 200Eco/WP	ks	1,000	1 140,00	1 140,00
34	K	732331015.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 50 l	ks	2,000	14,15	28,30
35	M	484630006500.S1	Expanzná nádoba s tromi podperami 50 l biela, výška 507 mm, ø 407 mm. Prednastavený tlak 1,5 bar +/- 20%, max. prevádzkový tlak 4 bar, pripojenie R 3/4" AG - pre ústredné vykurovanie	ks	2,000	104,50	209,00
36	M	484630012700.Spp	Uzatvárací ventil pre expanznú nádobu 8-50l, G3/4"	ks	2,000	30,40	60,80
37	K	732331901.Sppp	Doplňovacie zariadenie -montáž	súb.	1,000	76,00	76,00
38	M	1055004ppp	Doplňovacia stanica vykurovacej vody podľa DIN EN 1717 a VDI 2035 pre trvalú inštaláciu v kotolni (redukčný ventil, vodomer, 1ks demineralizačná kartuša)	ks	1,000	885,40	885,40
39	M	4225555	Merač vodivosti, typ AQA ThermoControl k montáži na doplňovaciu stanicu	ks	1,000	459,80	459,80
40	K	732460540.Sop	Montáž tepelného čerpadla	kpl	1,000	361,00	361,00
41	K	732460540.Sop1	Práce servisného technika,spustenie do prevádzky a odladenie systému	kpl	1,000	237,50	237,50
42	M	484730002900.Sp	Invertorové tepelné čerpadlo (TČ) obsahuje: Vonkajšia jednotka s ventilátorom a výmenníkom, hmotnosť 177 kg, rozmery (ŠxHxV) 1419x850x1413 mm, silové napájanie z vnútornej jednotky, vnútorná jednotka s kompresorom tepelný výkon 15,44 kW pri A-7/W55, COP	ks	1,000	20 550,00	20 550,00
43	M	M66931.30Z	Čerpadlová skupina pre okruh zdroja NW 32, typ WHI pump 32-7,5 #1, čerpadlo Grundfos typ: UPM3 Flex AS 32-75 180	ks	1,000	807,50	807,50
44	M	484730009900.S8	Podložky pod nohy zásobníka vody	ks	3,000	5,70	17,10
45	M	9569265	Rozširovací modul typ WP-EM-HK	ks	1,000	570,00	570,00
46	M	87382061835	CAN-Bus 4-pólové tienené vedenie 10 m	ks	1,000	23,75	23,75
47	M	140F1097.126	Snímač - teploty vykur. vody NTC 2k	ks	1,000	33,25	33,25
48	K	732470005.Spp	Montáž čerpadlovej skupiny	ks	3,000	52,25	156,75
49	M	MP26102UPM32	Zmiešavacia skupina WHI mix 25-5-4 #5, Kvs=4,0, EEI≤0,21; čerpadlo Grundfos typ: UPM3 Auto 25-50 180	ks	2,000	935,75	1 871,50
50	M	MP26103UPM3p	Zmiešavacia skupina WHI mix 25-7-8 #5, Kvs=8,0, EEI≤0,21; čerpadlo Grundfos typ: UPM3 Auto 25-70 180	ks	1,000	948,10	948,10
51	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,754	78,39	59,11
	D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				15 307,37

P	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	100,000	1,16	116,00
53	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	30,000	2,42	72,60
54	K	733123112.Sp	Príplatok za zhotovenie prípojky k vykurovaciemu telesu z rúrok uhlíkovej ocele	ks	82,000	9,50	779,00
55	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	270,000	15,16	4 093,20
56	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	68,000	15,99	1 087,32
57	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	107,000	17,77	1 901,39
58	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	120,000	21,76	2 611,20
59	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	120,000	28,48	3 417,60
60	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	17,000	33,15	563,55
61	K	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok z uhlík. ocele	m	702,000	0,60	421,20
62	K	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,480	57,29	27,50
63	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	152,145	1,43	216,81
	D	734	Ústredné kúrenie - armatúry				5 216,20
64	K	734100811.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	10,000	9,48	94,80
65	K	734200822.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	84,000	5,43	456,12
66	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	9,000	3,05	27,45
67	*M*	*551210009500.S*	*Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"*	*ks*	*9,000*	*9,51*	*85,59*
68	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	82,000	4,07	333,74
69	*M*	*003L0144*	*RLV 15, priame, DN1/2", kvs 0,1-2,5 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom, minimálny odber 10ks*	*ks*	*41,000*	*13,30*	*545,30*
70	*M*	*013G0014*	*RA-N 15, priamy, DN1/2", kvs 0,04-0,73, balenie 75ks*	*ks*	*41,000*	*19,95*	*817,95*
71	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	41,000	2,13	87,33
72	*M*	*013G5096*	*RAE 5054 - termostatická hlavica so západkovým upevnením - obj.č. 013G5054*	*ks*	*41,000*	*30,40*	*1 246,40*
73	K	734223257.S	Montáž zverného šróbenia	ks	82,000	3,68	301,76
74	*M*	*013G4195*	*Zverné spojky - meď a presná oceľ, pre RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX, prípoj na ventil 1/2" AG, DN15, obsahuje spojku, šróbenie*	*ks*	*82,000*	*4,94*	*405,08*
75	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	2,000	4,47	8,94
76	*M*	*551210044900.S*	*Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm*	*ks*	*2,000*	*24,77*	*49,54*
77	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	11,000	5,15	56,65
78	*M*	*551210045000.S*	*Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm*	*ks*	*11,000*	*36,20*	*398,20*
79	K	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	20,000	7,78	155,60
80	K	734291350.Sp	Montáž separátora kalov G 1 1/4	ks	1,000	6,18	6,18
81	*M*	*9256630*	*Reflex Exdirt D 1 1/4, separátor kalov, 110 °C, 10 bar, magnet easy clip*	*ks*	*1,000*	*114,00*	*114,00*
82	K	734890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,232	44,70	10,37
83	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	53,331	0,29	15,20
	D	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				12 302,11
84	K	735151821.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	10,000	5,63	56,30
85	K	735151822.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,04675t	ks	20,000	7,30	146,00
86	K	735151832.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového trojradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,07003t	ks	12,000	8,39	100,68
87	K	735154111.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 300 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	11,95	23,90
88	*M*	*K002230090090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 300x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*2,000*	*128,25*	*256,50*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EU
89	K	735154130.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	11,95	23,
90	*M*	*K002150050090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 21K 500x500, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom*	*ks*	*2,000*	*95,00*	*190,00*
91	K	735154131.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	12,64	37,92
92	*M*	*K002250080090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 500x800, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*3,000*	*137,75*	*413,25*
93	K	735154132.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	10,000	13,32	133,20
94	*M*	*K002250120090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 500x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*2,000*	*180,50*	*361,00*
95	*M*	*K002250100090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 500x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*8,000*	*156,75*	*1 254,00*
96	K	735154133.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000	17,01	34,02
97	*M*	*K002250140090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 500x1400, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*2,000*	*209,00*	*418,00*
98	K	735154150.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	13,38	26,76
99	*M*	*K002290040090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x400, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*1,000*	*166,25*	*166,25*
100	*M*	*K002290060090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*1,000*	*180,50*	*180,50*
101	K	735154151.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	14,77	73,85
102	*M*	*K002290080090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x800, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*3,000*	*228,00*	*684,00*
103	*M*	*K002290090090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi*	*ks*	*2,000*	*247,00*	*494,00*
104	K	735154212.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	13,40	13,40
105	*M*	*K003330120090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 300x1200, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*1,000*	*242,25*	*242,25*
106	K	735154213.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	9,000	17,06	153,54
107	*M*	*K003330140090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 300x1400, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*3,000*	*275,50*	*826,50*
108	*M*	*K003330160090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 300x1600, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*5,000*	*308,75*	*1 543,75*
109	*M*	*K003330180090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 300x1800, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*1,000*	*342,00*	*342,00*
110	K	735154252.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	18,95	37,90
111	*M*	*K003390120090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 900x1200, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*2,000*	*807,50*	*1 615,00*
112	K	735154253.S	Montáž vykurovacieho telesa panelovéhotrojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000	21,04	63,12
113	*M*	*K003390140090 16011*	*Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 900x1400, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi*	*ks*	*3,000*	*517,75*	*1 553,25*
114	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové tlaková skúška telesa vodou	ks	41,000	11,60	475,60
115	K	735291800.S	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu, 0,00075t	ks	110,000	0,55	60,50
116	K	735890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	2,107	52,80	111,25
117	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	121,223	1,57	190,02
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				386,34
118	K	769021217.S1 75	Montáž-chraničky	m	2,000	3,80	7,60

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	*M*	*37027*	*plastová kruhová káblová chránička (husí krk) priemeru 75 mm*	*m*	*2,000*	*1,71*	*3,42*
120	K	769060510.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 12 mm (1/2"x0,8)	m	13,000	6,00	78,00
121	*M*	*196350001800.S*	*Rúra medená predizolovaná d 12 mm (1/2"x0,8), pre chladiarensku techniku*	*m*	*13,000*	*4,04*	*52,52*
122	K	769060525.S	Montáž medeného potrubia predizolovaného d 19 mm (3/4"x1,0)	m	13,000	8,97	116,61
123	*M*	*196350002100.S*	*Rúra medená predizolovaná d 19 mm (3/4"x1,0), pre chladiarensku techniku*	*m*	*13,000*	*9,21*	*119,73*
124	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	4,950	1,71	8,46
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				873,96
125	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce	hod	12,000	17,31	207,72
126	K	HZS000114.S	Vykurovacia skúška	hod	24,000	27,03	648,72
127	K	HZS000114.S.	Tlaková skúška	hod	24,000	0,73	17,52

ROZPOČET

Stavba:
KÓD : 230120
Objekt:
Oprávnené náklady
Časť:
4 - Napojenie technológie UK a VZT

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**16 006,93**
	D	D2	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice				1 745,60
1	K	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	60,000	3,42	205,20
2	M	*345710K070*	*Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 HD (šxv) biela*	*m*	*60,000*	*2,85*	*171,00*
3	K	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 40 do 60mm	m	80,000	0,67	53,60
4	M	*345710K075*	*Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 HD (šxv) biela vč.príslušenstva*	*m*	*80,000*	*0,38*	*30,40*
5	K	210010103-1	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 60 do 80mm	m	30,000	3,99	119,70
6	M	*345711K020*	*Kanál el-inšt PVC Elegant : EKE 60x60 HD (šxv) biely vč. príslušenstva*	*m*	*30,000*	*13,78*	*413,40*
7	K	210010104-1	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 60 do 80mm	m	25,000	3,99	99,75
8	M	*345710K090*	*Lišta el-inšt PVC hranatá : LH 60x40 HD (šxv) biela*	*m*	*25,000*	*8,08*	*202,00*
9	K	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	5,000	1,76	8,80
10	M	*345600K015*	*Krabica KU univerzálna 1-nás : KU 68-1901 KA [D73x43] vodorovne max 3 krabice, sivá*	*kus*	*5,000*	*0,43*	*2,15*
11	K	211010006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvŕtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	280,000	1,43	400,40
12	M	*345955K001*	*Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4÷5/ >45mm)*	*kus*	*280,000*	*0,14*	*39,20*
	D	D3	210 04 Vonkajšie vedenie NN				1 425,37
13	K	210040711	Vysekanie otvoru pre vývodkovú skriňu, malú, začistenie (aj pre výmenu skriniek)	kus	5,000	6,65	33,25
14	K	210040731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	160,000	6,65	1 064,00
	D	210 10 Ukončer súbory pre káble					328,12
15	K	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4 mm2	kus	23,000	1,94	44,62
16	K	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	70,000	2,53	177,10
17	K	210100145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4 mm2	kus	21,000	3,80	79,80
18	K	210100146	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10 - 16 mm2	kus	4,000	6,65	26,60
	D	D4	210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo				198,58
19	K	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	5,000	6,29	31,45
20	M	*345411L261*	*Zásuvka 2-nás. , natočená (30°) kompletná (oc) biela*	*kus*	*5,000*	*9,50*	*47,50*
21	K	210111031	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP55-66, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	7,000	8,92	62,44
22	M	*345420L132*	*Zásuvka 1-nás. nástenná, kompletná (BS) s viečkom (oc) sivá*	*kus*	*7,000*	*8,17*	*57,19*
	D	D5	210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.				3 834,68
23	K	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	1,000	34,68	34,68
24	M	*3570002651838-01*	*Rozvádzač RK*	*ks*	*1,000*	*2 090,00*	*2 090,00*
25	M	*3570002651857*	*Doplnenie rozvádzača RH*	*ks*	*1,000*	*1 330,00*	*1 330,00*
26	K	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	1,000	33,25	33,25
27	K	210190170	Montáž zásuvkového rozvádzača	kus	1,000	38,00	38,00

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	*M*	*357563E146*	*Zásuvkova skriňa*	*kus*	*1,000*	*308,75*	*308,75*
	D	D6	210 22 Vedenia uzemňovacie				1 168,40
29	K	210220321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerezovým pásom (Bernard)	kus	30,000	4,75	142,50
30	*M*	*3549092V01*	*Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5÷16mm2*	*kus*	*30,000*	*0,90*	*27,00*
31	*M*	*3549092V02*	*- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)*	*kus*	*30,000*	*0,81*	*24,30*
32	K	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	2,000	28,50	57,00
33	*M*	*3549090O01*	*Prípojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom*	*kus*	*2,000*	*33,25*	*66,50*
34	K	210220452	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, pevne uložené, bez pripojenia	m	100,000	4,28	428,00
35	*M*	*341010M425*	*Vodič 1-žilový Cu 750V, lanko (CYA) : H07V-K 6 GNYE (RM) zel/žltý*	*m*	*100,000*	*1,14*	*114,00*
36	K	210220452-1	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, pevne uložené, bez pripojenia	m	30,000	2,47	74,10
37	*M*	*341010M446*	*Kábel 1-žilový Cu750V, lano (CYA) : H07V-K 25 GNYE (RM) zel/žltý*	*m*	*30,000*	*4,28*	*128,40*
38	K	210220452-2	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, pevne uložené, bez pripojenia	m	20,000	2,57	51,40
39	*M*	*341010M439*	*Vodič 1-žilový Cu 750V, lanko (CYA) : H07V-K 16 GNYE (RM) zel/žltý*	*m*	*20,000*	*2,76*	*55,20*
	D	D7	210 8 Vodiče, šnúry a káble medené				4 408,60
40	K	210810046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	200,000	7,70	1 540,00
41	*M*	*341203M110*	*Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5*	*m*	*200,000*	*1,71*	*342,00*
42	K	210810056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	200,000	4,66	932,00
43	*M*	*341203M310*	*Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5*	*m*	*200,000*	*2,28*	*456,00*
44	K	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	20,000	4,66	93,20
45	*M*	*341203M320*	*Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4*	*m*	*20,000*	*3,42*	*68,40*
46	K	210880306	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	m	60,000	2,19	131,40
47	*M*	*341216E120*	*Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2ca-s1,d0,a1*	*m*	*60,000*	*2,38*	*142,80*
48	K	210880316	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x2,5	m	20,000	2,04	40,80
49	*M*	*341216E320*	*Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2ca-s1,d0,a1*	*m*	*20,000*	*3,52*	*70,40*
50	K	210880318	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x10-16	m	30,000	3,09	92,70
51	*M*	*341216N040*	*Kábel bezhalogénový Cu 1kV : NOPOVIC® 1-CXKH-R-J 5x16 B2ca-s1,d0,a1 drôt (RE)*	*m*	*30,000*	*16,63*	*498,90*
	D	D8	213 2 PPV a HZS				3 225,70
52	K	213290015,	Drobné vysprávky a sadrovanie	hod	20,000	20,00	400,00
53	*M*	*5854000E01*	*Sadra sivá, balenie 1kg*	*kg*	*5,000*	*1,14*	*5,70*
54	K	213290034	Koordinácia s ostatnými profesiami	hod	40,000	20,00	800,00
55	K	213290040	Demontáž elektroinštalácie	hod	50,000	20,00	1 000,00
56	K	213290058	Doplnenie rozvádzača RH	hod	15,000	20,00	300,00
57	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	30,000	24,00	720,00

ROZPOČET

Stavba:
KÓD : 230120
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
5 - Bleskozvod

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							**9 872,60**
	D	D2	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice				274,38
1	K	211010001-R	Montáž požiarnej kotvy	kus	114,000	1,28	145,92
2	M	345958O502	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50,	kus	30,000	0,95	28,50
3	M	345958O504	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7.5X50,	kus	84,000	1,19	99,96
	D	D3	210 22 Vedenia uzemňovacie				8 196,32
4	K	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	90,000	3,42	307,80
5	M	3549000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	90,000	3,18	286,20
6	K	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	20,000	3,33	66,60
7	M	3549000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm2)	m	20,000	11,59	231,80
8	M	3549041O09	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST	kus	15,000	0,81	12,15
9	K	210220107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	230,000	3,98	915,40
10	M	3549001O70	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	230,000	1,90	437,00
11	M	3549020O02	Podpera na ploché strechy : 5218700, typ 165 MBG-8-10	kus	70,000	3,42	239,40
12	M	3549020O07	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpery 165 MBG	kus	70,000	0,81	56,70
13	M	3549023O04	Podpera hrebeňového vedenia (nerez V2A) : 5203015, typ 132 U, pre vodič D8, s upínacou pružinou (280-380)mm, výška 20mm	kus	90,000	9,03	812,70
14	M	3549023O12	Podpera vedenia (nerez V2A) : 5215609, typ 157 FK-VA 410, držiak vodiča D8-10, na škridlové strechy (410)mm, výška 40mm	kus	70,000	6,27	438,90
15	M	3549026O11	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8, držiak vodiča D8-10, vnút. závit M8, mont. výška 30mm, sivá	kus	70,000	1,05	73,50
16	K	210220110-R	Montáž dištančného držiaka	ks	2,000	12,35	24,70
17	M	3549034O33	Izolovaný dištančný držiak : 5408849 , typ ISAV1000R	kus	2,000	152,00	304,00
18	K	210220137	Montáž zvodového vodiča s podperami, na omietku, pod izoláciu, AlMgSi D8 s PVC plášťom	m	50,000	10,45	522,50
19	M	3549001O82	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm2)	m	50,000	5,89	294,50
20	M	3549001O88	- distančný diel pre kruhové Al vodiče : 5218926, typ 172 AR, na vyrovnanie zmien dĺžky nad 20m vplyvom teploty	kus	1,000	4,94	4,94
21	K	210220221-R	Montáž zachytávacej tyče	kus	4,000	26,13	104,52
22	M	3549034O11	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401980, typ 101 VL1500, vhodná do podstavcov FangFix (D16/10x1500)mm	kus	3,000	27,55	82,65
23	M	3549034O30	Tyč zachytávacia (Al) FangFix-Junior : 5403308, typ F-FIX-JUNIOR, s podstavcom a svorkou Vario 249 (D10x1000)mm	sada	1,000	19,95	19,95
24	M	3549034O31	Držiak ISO A -500	kus	2,000	52,25	104,50
25	M	3549034O99	- zachytávací hrot (Zn-G) : 5405068, typ 120 A, na zachytávacie tyče a vodiče D8-10mm	kus	1,000	2,71	2,71

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	3549035O03	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (16kg) : 5403200, typ F-FIX-16, s ochranou hrany a svorkou (D373mm)	kus	1,000	42,94	42,94
27	K	210220302-R	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	168,000	6,75	1 134,00
28	M	3549040O20.1	Svorka Vario rýchlospojka : 5311707, typ 249 B ST BP	kus	35,000	3,04	106,40
29	M	3549040O68	Svorka krížová FT : 5314572, typ 256 S6 FT	kus	10,000	5,99	59,90
30	M	3549040O91	Svorka žľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	7,000	12,54	87,78
31	M	3549041O00	Svorka skúšobná, rozpojovacia (Zn-G) : 5335140, typ 223 O DIN ZN, pre vodič D8-10/16, otvorená	kus	2,000	6,56	13,12
32	M	3549041O03	Svorka skúšobná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	kus	20,000	7,22	144,40
33	M	3549041O87.	Svorka prepojovacia : 5304270 , typ 5002 N-VA	kus	10,000	51,30	513,00
34	M	3549041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, bez skrutky, pre vodič D8-10 (pre 1 skrutku M10)	kus	84,000	0,94	78,96
35	K	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	10,000	2,38	23,80
36	M	3549071O02	Číselný štítok pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10, pre vodič D8-10, pás FL30	kus	10,000	3,99	39,90
37	K	210220403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	10,000	2,38	23,80
38	M	3549070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	10,000	35,34	353,40
39	K	210220403-1	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	10,000	4,94	49,40
40	M	3549070K25	Krabica pod omietku : KT 250/1 KB [255x205x68] pre ekvip. svorkovnice EPS 2, s vekom, sivá	kus	10,000	18,24	182,40
	D	D4	213 2 PPV a HZS				1 401,90
41	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	20,000	24,00	480,00
	D	M46	202 Zemné práce pri ext. montážach				921,90
42	K	460200263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	70,000	8,98	628,60
43	K	460560263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	70,000	4,19	293,30