KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
3 - Ústredné vykurovanie

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ:
Obec Michaľany

IČO: 00331759
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74

IČO: 52746691
IČ DPH: SK2121129291

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Mária Bartková

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **76 381,83**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	76 381,83	10,00%	7 638,18

Cena s DPH **v** **EUR** **84 020,01**

Projektant **Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
3 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ: Obec Michaľany Projektant:
Zhotoviteľ: TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74 Spracovateľ: Mária Bartková

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	**76 381,83**
HSV - Práce a dodávky HSV	442,41
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	442,41
PSV - Práce a dodávky PSV	75 065,46
713 - Izolácie tepelné	1 991,60
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	10 710,52
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	29 151,32
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	15 307,37
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	5 216,20
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	12 302,11
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	386,34
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	873,96

ROZPOČET

Stavba:
Zvýšenie energetickej účinnosti obecného úradu a kultúrneho domu
Objekt:
A - Oprávnené náklady
Časť:
3 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Dátum: 23. 5. 2024

Objednávateľ: Obec Michaľany Projektant:
Zhotoviteľ: TVORÍME, s.r.o., r.s.p., Drahňov 167, 076 74 Spracovateľ: Mária Bartková

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 [EUR]
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	Demontáždtlakových 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

PČ	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 [EUR]
89	K	735154130.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	11,95	23,90
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

PČ	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