

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:
Stavba: "Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			470 617,19
DPH základná znižená	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
	20,00%	470 617,19	94 123,44

Cena s DPH	v	EUR	564 740,63
------------	---	-----	------------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

0

Stavba:

"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		470 617,19	564 740,63
1	Ústredné vykurovanie	305 136,70	366 164,04
2	Spevnené plochy, základy, oplatenie	14 438,97	17 326,76
3	Odberné plynové zariadenie	3 130,47	3 756,56
4	Súhrnná časť	14 800,37	17 760,44
5	MaR a Elektroinštalácie	99 941,86	119 930,23
6	Vnútroareálový elektrorozvod	33 168,83	39 802,59

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt:
01 - Ústredné vykurovanie

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			305 136,70
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	305 136,70	20,00%	61 027,34
Cena s DPH		v EUR	366 164,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt:
01 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	305 136,70
PSV - Práce a dodávky PSV	270 167,70
713 - Izolácie tepelné	5 951,94
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	26 360,00
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	183 294,31
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	9 196,50
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	31 497,77
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	48,50
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	13 370,00
783 - Nátery	448,68
M - Práce a dodávky M	3 053,00
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	3 053,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	31 916,00

ROZPOČET

Stavba: "Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt: 01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Dátum:
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 305 136,70

D PSV Práce a dodávky PSV 270 167,70

D 713 Izolácie tepelné 5 951,94

1	K	713412111.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 15	m	15,000	3,97	59,55
2	M	283310030000.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 21 mm, hr. 20 mm	m	15,750	3,62	57,02
3	K	713412112.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 20	m	5,000	4,13	20,65
4	M	283310030800.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 28 mm, hr. 20 mm	m	5,250	4,12	21,63
5	K	713412113.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 25	m	10,000	4,16	41,60
6	M	283310031600.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 34 mm, hr. 20 mm	m	10,500	4,73	49,67
7	K	713412115.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 40	m	8,000	4,61	36,88
8	M	283310033600.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 49 mm, hr. 50 mm	m	8,400	8,51	71,48
9	K	713412116.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 50	m	2,000	5,19	10,38
10	M	283310034400.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 54 mm, hr. 50 mm	m	2,100	8,72	18,31
11	K	713412117.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 65	m	3,000	5,38	16,14
12	M	283310036900.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 70 mm, hr. 60 mm	m	3,150	14,18	44,67
13	K	713412118.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 80	m	17,000	6,22	105,74
14	M	283310038600.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 89 mm, hr. 80 mm	m	17,850	24,81	442,86
15	K	713412119.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 100	m	10,000	7,79	77,90
16	M	283310040200.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 108 mm, hr. 100 mm	m	10,500	38,48	404,04
17	K	713412120.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 125	m	51,000	8,10	413,10
18	M	283310041600.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 133 mm, hr. 100 mm	m	53,550	43,05	2 305,33
19	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	28,000	4,14	115,92
20	M	283310004700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	12,240	1,90	23,26
21	M	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	16,000	2,20	35,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	41,000	4,59	188,19
23	M	283310005000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	24,000	2,81	67,44
24	M	283310006800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 60x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	1,000	6,81	6,81
25	M	283310006900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 76x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	7,000	9,57	66,99
26	K	713491111.S	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia, ohybov vrátane Al plechu s hrúbkou 0,55mm	m2	55,000	21,36	1 174,80
27	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	58,756	1,30	76,38

D		731	Ústredné kúrenie - kotolne	26 360,00			
28	K	731100841.S	Demontáž kotla	ks	3,000	417,53	1 252,59
28a	M	484120000500.S	JESTVUJÚCI PLYNOVÝ KOTOL RAPIDO GA 220/136 (RAPIDO), VÝKON 136,0 kW (75/60°C) KOTOL V PREVÁDZKE IBA DO ČASU VYBUDOVANIA PLNOHODNOTNEJ EL. PRÍPOJKY. PO VYBUDOVANÍ ELEKTRICKEJ PRÍPOJKY KOTOL DEMONTOVAŤ	ks	1,000		
29	K	731161010.S	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	ks	2,000	315,44	630,88
30	M	484120000500.S	Logamax plus GB272-100 alebo ekvivalentný	ks	2,000	5 610,00	11 220,00
			Logamax plus GB272-100 alebo ekvivalentný Nástenný kondenzačný kotol Buderus Logamax plus GB272-100, určený na prevádzku so zemným plynom (G20), LL alebo propánom, ako vykurovacie zariadenie na vykurovanie budov a prípravu TUV samostatným zásobníkom. Kompaktný vysokoúčinný výmenník tepla je vyrobený revolučnou technológiou ALUplus, materiál zliatina hliníka a kremíka, s plazmovou polymerizáciou. Dlhšia životnosť a znížené intervaly údržby vďaka polymerovej vrstve na hornej, tepelne namáhanej trubkovnici. Zlepšený prenos tepla vďaka špeciálnemu tvaru vnútra trubkovnice. Extrémne nízke emisie znečisťujúcich látok CO- a NOx vďaka plošnému keramickému plne predzmiešavaciemu horáku s veľkým modulačným rozsahom 17-100%. Bezpečné a tiché zapálenie žhaviacou elektródou. Nízky elektrický príkon vďaka vysokoúčinným čerpadlám. Znížené nároky na montáž a servisné práce. Základné vybavenie kotla: Systém FDS (Flow Detection System), snímač tlaku, digitálny manometer, automatický odvzdušňovač. Kotol je dodávaný bez kotlového čerpadla i expanznej nádoby. Čerpadlová skupina je príslušenstvo kotla ako samostatná položka.				
31	K	731161010.S1	Montáž kotlového príslušenstva	kpl	1,000	315,44	315,44
32	M	484120000500.S 1	7-736-701-865 Prip. skup. čerpadla GB272-85/100, 3bar alebo ekvivalentný	ks	2,000	749,00	1 498,00
33	M	484120000500.S 2	7-736-701-883 TL2 - kaskádová sada pre 2 kotle GB272 alebo ekvivalentný	ks	1,000	1 911,00	1 911,00
34	M	484120000500.S 3	7-738-113-661 Základná spal. kaskádová sada DN200+CO alebo ekvivalentný	ks	1,000	508,00	508,00
35	M	484120000500.S 4	7-738-113-207 Pripojovacia sada DN 110 alebo ekvivalentný	ks	2,000	71,00	142,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	M	484120000500.S14	8-718-576-749 NE 0.1 alebo ekvivalentný Neutralizačné zariadenie sa zkladá z plastovej nádoby s neutralizačným oddielom, vrátane granulátu, do cca 800 kW	ks	1,000	500,00	500,00
37	M	484120000500.S5	7-738-110-145 Modul MU100 alebo ekvivalentný	ks	2,000	340,00	680,00
38	K	731361141.S	Nerezový komín dvojplášťový DN 200 mm,	súb.	1,000	1 850,00	1 850,00
39	M	484120000500.S6	Vynášací diel ICS25/200 +Sp	ks	1,000	2 960,00	2 960,00
			Koleno 85° ICS25/200 +Sp				
			Konzola T 475				
			Diel s KO pret. ICS25/200 +Sp				
			Kr. hlava ICS25/200 +Sp				
			Protidažď manžeta PPL 250 H-50				
			Lôžko pre predĺženie D=250				
			Predĺženie pre lôžko W2 A=176				
			Prechod PPL/ICS25 200				
			Rovný diel 955 ICS25/200 +Sp				
			Tesnenie dvoj.silik.200-230				
			Koleno 90° PPL/200				
			Rovný diel 200mm PPL 200				
			Spona PPL/200				
40	K	731361141.S1	Odvod kondenzátu od kondenzačných kotlov, spalínovej kaskády, úpravne vody, zaústenie do kanalizácie cez protizápachový uzáver	m	20,000	12,50	250,00
41	K	731361141.S20	vypustenie systému vykurovania	m3	3,500	120,00	420,00
42	K	731361141.S9	Demontáž spalínovodu D250 8m	súb.	1,000	850,00	850,00
43	K	731361141.S91	Zaslepenie pôvodného komína PRIMA PLUS DN250 s tesnením 0,15 m	súb.	1,000	530,00	530,00
			106605 ZD Záslepka PPL 250				
			106310 ZD Diel s odvodnením PPL/250				
			101820 ZD Tesnenie dvoj.silik.250				
			105954 Z1 Spona PPL/250				
48	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	255,179	3,30	842,09

D	732	Ústredné kúrenie - strojovne					183 294,31
49	K	732212824.S1	Demontáž anuloida	kpl	1,000	106,65	106,65
50	K	732320813.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	2,000	21,28	42,56
51	K	732324813.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 100 do 200 l	ks	2,000	7,82	15,64
52	K	732212824.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho	ks	1,000	106,65	106,65
53	K	732420814.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia)	ks	8,000	10,10	80,80
54	K	732222095.S	Montáž doskového výmenníka 350kW	ks	1,000	235,97	235,97
55	M	484320005320.S	Výmenník tepla: č.š. 2557774 GCP-016-M-5-PI-80 (HEXTECH) alebo ekvivalentný vrátane izolácie a protiprírub	ks	1,000	5 676,00	5 676,00
56	M	484320005320.S1	izolácia na výmenník tepla GCP016 (HEXTECH) alebo ekvivalentný	ks	1,000	430,00	430,00
57	K	732230012.S	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	ks	1,000	160,11	160,11
58	M	484420001000.S	Akumulačný zásobník HF 1000/R2_C vrátane tepelnej izolácie alebo ekvivalentný	ks	1,000	3 142,00	3 142,00
59	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	12,52	12,52
60	M	484630005510	Nádoba expanzná s membránou typ N 35 l, D 376 mm, v 466 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000	76,00	76,00
61	K	732331024.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 140 l	ks	1,000	32,43	32,43
62	M	484630006810	Nádoba expanzná s membránou typ N 140 l, D 512 mm, v 890 mm, pripojenie, R 1", 6 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000	370,00	370,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	732331910.S	Reflex zariadenie Fillset, s kont. Vodomerom elebo ekvivalentný, Armatúra k dopĺňaniu z vodovodných sietí pitnej vody	súb.	1,000	1 150,00	1 150,00
64	K	732331920.S	Reflex Variomat riadiaca jednotka VS 1 alebo ekvivalentný pre tlak udržiavať, odplyňovať a dopĺňať, 6 bar	súb.	1,000	7 986,00	7 986,00
65	K	732331929.S	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky autorizovaným svisom	súb.	1,000	310,00	310,00
66	K	732331931.S	Reflex Variomat základná nádoba VG 300 alebo ekvivalentný pre Variomat stanice na udržanie tlaku, sivá, 6 bar	súb.	1,000	3 450,00	3 450,00
67	K	732331931.S1	Reflex zariadenie Fillset, s kont. Vodomerom elebo ekvivalentný, Armatúra k dopĺňaniu z vodovodných sietí pitnej vody	súb.	1,000	1 150,00	1 150,00
68	K	732331940.S	Reflex 'Servitec S' samooptimalizované vákuové odplyňovanie rozprašovacieho potrubia s dopĺňaním alebo ekvivalentný	súb.	1,000	3 860,00	3 860,00
69	K	732331940.S1	Uvedenie do prevádzky Servitec alebo ekvivalent	súb.	1,000	248,00	248,00
70	K	732331942.S	CHUV WK Standard 5600, kap. 80 alebo ekvivalentný	súb.	1,000	2 680,00	2 680,00
71	M	484630006500.S	CHUV príslušenstvo Filter mech. FF06-1AA alebo ekvivalentný	ks	1,000	172,00	172,00
72	M	484630006500.S 1	CHUV príslušenstvo Montážny blok 1" alebo ekvivalentný	ks	1,000	328,00	328,00
73	M	484630006500.S 2	CHUV príslušenstvo Hadica nerez. 600 mm, 1" alebo ekvivalentný	ks	1,000	146,00	146,00
74	M	484630006500.S 3	CHUV príslušenstvo Sol' tabletová alebo ekvivalentný	kg	50,000	1,44	72,00
75	M	484630006500.S 4	CHUV príslušenstvo DČ Jesco LD 3/4" dávkovacie čerpadlo alebo ekvivalentný	ks	1,000	1 874,00	1 874,00
76	M	484630006500.S 5	CHUV príslušenstvo - inhibitor korózie pre DČ alebo ekvivalentný	ks	1,000	362,00	362,00
77	K	732331940.S1a	Uvedenie do prevádzky CHUV I alebo ekvivalent	súb.	1,000	206,00	206,00
78	K	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	5,000	15,42	77,10
79	M	426110007000	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 15-60 130, 50Hz, 230 V / 34 W, 1,0 m3/h, 3,0 m	ks	1,000	522,00	522,00
80	M	4261100070001	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60 130, 50Hz, 230 V / 34 W, 2,0 m3/h, 3,1 m	ks	1,000	475,00	475,00
81	M	4261100070002	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60 130, 50Hz, 230 V / 34 W, 2,0 m3/h, 3,1 m	ks	1,000	475,00	475,00
82	M	4261100070003	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100, 50Hz, 230 V / 153 W, 6,0 m3/h, 5,6 m	ks	1,000	1 392,00	1 392,00
83	M	4261100070004	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100, 50Hz, 230 V / 153 W, 6,0 m3/h, 5,6 m	ks	1,000	1 392,00	1 392,00
83a	M	4261100070004	JESTVUJÚCE OBEHOVÉ ČERPADLO WILLO TOP-S40/7, 50Hz, 230 V / 350 W, 8,1 m3/h, 5,9 m	ks	0,000		
84	K	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	3,000	16,25	48,75
85	K	732429114.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb.	3,000	17,66	52,98
86	K	732429115.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 80	súb.	3,000	20,59	61,77
87	M	426110008400	Čerpadlo obehové MAGNA3 50-180 F 280, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	3,000	4 630,00	13 890,00
88	M	426110052310	Čerpadlo obehové MAGNA1 65-120F, 50Hz, 230V / 774 W, 17,5m3/h, 9,0m	ks	1,000	3 336,00	3 336,00
89	M	426110009600	Čerpadlo obehové MAGNA3 65-150 F 340, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	1,000	4 857,00	4 857,00
90	M	426110009700	OBEHOVÉ ČERPADLO SÚČASŤOU Prip. skup. čerpadla GB272-85/100 (Wilo-Stratos Para 25/1-8)	ks	2,000	1 027,00	2 054,00
91	K	732462030.S	Montáž tepelného čerpadla monoblok (vzduch/voda) pre vykurovanie a chladenie do 100kW	ks	3,000	2 770,89	8 312,67
92	M	484730002706.S	Logatherm WLW276 59 alebo ekvivalentný	ks	3,000	34 430,00	103 290,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Logatherm WLW276 59 alebo ekvivalentný Reverzibilné monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda určené na vykurovanie a chladenie, možnosť prevádzky: monoenergetická, bivalentná alebo bivalent-regeneratívna s možnosťou prevádzky podľa rôznej tarify za elektrickú energiu. Riadenie troch vykurovacích okruhov, cudzieho zdroja tepla a ohrev TUV. Vonkajšia inštalácia, jednotka s dvomi kompresormi. Regulátor HMI je súčasťou dodávky, montáž na stenu v interiéri. Hlukovo optimalizované zariadenie. Vysoké výkonové čísla COP vďaka výkonným kompresorom a optimálnym otáčkam ventilátora. Zabezpečená prevádzková bezpečnosť vďaka senzorickému sledovaniu okruhu chladiva. Rozmrazovanie teda prebieha podľa požiadavky snímačov reverzným chodom okruhu chladiva v najkratšom možnom časovom intervale s možnosťou sledovania množstva tepla. Snímače výstup/spiatiočka/vonk. teplota súčasťou dodávky. Prepojenie medzi jednotkou vonku a regulátorom vnútri zabezpečí kábel 5x 0,75mm ² do 40m ak je jednotka napájaná z TČ, kábel 3x 0,75mm ² tienený do 300m ak je jednotka napájaná samostatne. (dodávka stavby) Optimalizované chladenie vďaka integrovanému 4-cestnému ventilu Rozsah dodávky: Základná jednotka tepelného čerpadla Možnosť zapojenia až 16 jednotiek do kaskády. Technické dáta:				
93	M	484730002706.S 1	8-738-214-117 Filter nečistôt 31-59 alebo ekvivalentný	ks	3,000	180,00	540,00
94	M	484730002706.S 2	8-738-214-121 Tlmiče vibrácií 53-59 alebo ekvivalentný	sada	3,000	250,00	750,00
95	M	484730002706.S 3	8-738-214-135 Ochranná mriežka 53-59 alebo ekvivalentný	ks	3,000	800,00	2 400,00
96	M	484730002706.S 4	8-738-214-141 Elektrický ohrev kondenzátu 53-59 alebo ekvivalentný	ks	3,000	180,00	540,00
97	M	484730002706.S 5	nerezová vanička na odvod kondenzátu	ks	3,000	260,00	780,00
98	K	732462030.S1	Montáž hydraulickéj odbočky	ks	1,000	450,00	450,00
99	M	484730002706.S 9	SINUS Hydraulická odbočka 250/150 alebo ekvivalent kompaktná konštrukcia, DN100/PN6, 27.0 m ³ /h, 6 bar, 110 °C	ks	1,000	846,00	846,00
100	M	484730002706.S 91	SINUS Izolácia pre hydraulické kompaktné odbočky 250/150 alebo ekvivalent 65 mm ČISTÁ-pena, Hliníkový hrubozrnný plášť	ks	1,000	280,00	280,00
101	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1 809,736	1,10	1 990,71

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 9 196,50

102	K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t vrátane armatúr a izolácie	m	24,000	1,05	25,20
103	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t vrátane armatúr a izolácie	m	30,000	2,12	63,60
104	K	733111113.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	27,000	11,72	316,44
105	K	733111114.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	5,000	13,81	69,05
106	K	733111115.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	14,000	17,25	241,50
107	K	733111116.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	15,000	21,24	318,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	K	733111117.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	8,000	24,25	194,00
109	K	733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t vrátane armatúr a izolácie	m	12,000	3,72	44,64
110	K	733120832.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t, vrátane armatúr a izolácie	m	20,000	4,07	81,40
111	K	733121118.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2,9	m	4,000	29,56	118,24
112	K	733121122.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	12,000	42,72	512,64
113	K	733121125.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	17,000	56,13	954,21
114	K	733121128.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	10,000	69,26	692,60
115	K	733121132.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	51,000	85,48	4 359,48
116	K	733166154.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 20 mm	m	12,000	21,90	262,80
117	K	733166158.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 32 mm	m	18,000	35,58	640,44
118	K	733190107.S	tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	73,000	0,61	44,53
119	K	733190217.S	tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	29,000	0,86	24,94
120	K	733190232.S	tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priemeru 133/5,0	m	61,000	1,42	86,62
121	K	733191301.S	tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	30,000	0,62	18,60
122	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	90,695	1,40	126,97

D		734	Ústredné kúrenie - armatúry	31 497,77			
123	K	734109215.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	súb.	1,000	86,36	86,36
124	M	422010001100.S	Prírubový filter na vodu DN 65, dĺ. 290 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	184,02	184,02
125	K	734109216.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	súb.	15,000	110,26	1 653,90
126	M	422010001200.S	Prírubový filter na vodu DN 80, dĺ. 310 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	5,000	234,03	1 170,15
127	M	422710001300.S	Potrubný oddeľovač Honeywell BA295S-1LFA, riz. trieda 4, MOSADZ, DN 25 alebo ekvivalent Potrubný oddeľovač z mosadze chrániaci rozvody pitnej vody pred kontamináciou do rizikovej triedy 4 v súlade s STN EN1717.	ks	1,000	876,50	876,50
128	M	422710001300.S 1	Reflex Separátor kalov, navarovací exdirt D 88.9 šedý alebo ekvivalentný	ks	1,000	942,00	942,00
129	M	422710001300.S 2	9258350 Magnetická vložka pre separátor kalov D 80-100 (88.9-114.3) alebo ekvivalentný	ks	1,000	240,00	240,00
130	M	422710001300.S 3	9254841 Reflex Separátor izolácia 'exiso' 80 - 114,3 alebo ekvivalentný	ks	1,000	118,00	118,00
131	M	551810002100.S	Pryžový kompenzátor prírubový DN 80, dĺžka 116 mm, pre rozvody vody a kúrenia pozinkovaného potrubia, PN 16, EPDM	ks	6,000	114,60	687,60
132	K	734109217.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	súb.	1,000	160,71	160,71
133	M	551210005200.S	Ventil regulačný prírubový STAF*-100	ks	1,000	1 734,00	1 734,00
134	K	734192020.S	Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	11,000	12,45	136,95
135	M	422810002300.S	Medzi prírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 65, dĺ. 46 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	11,000	87,30	960,30
136	K	734192025.S	Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	15,000	15,07	226,05
137	M	422810002400.S	Medzi prírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 80, dĺ. 46 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	15,000	108,45	1 626,75
138	K	734192030.S	Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	9,000	20,27	182,43
139	M	422810002500.S	Medzi prírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 100, dĺ. 52 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	9,000	131,60	1 184,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	734192035.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000	28,35	56,70
141	M	422810002600.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 125, dĺ. 56 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	2,000	178,16	356,32
142	K	734192105.S	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 65	ks	2,000	12,44	24,88
143	M	422820003800.S	Klapka prírubová spätná DN 65, dĺ. 240 mm, liatina, EPDM, na vodu do 100°C	ks	2,000	276,17	552,34
144	K	734192110.S	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 80	ks	3,000	15,06	45,18
145	M	422820002300.S	Klapka prírubová spätná DN 80, dĺ. 140 mm, nerez ocel', NBR	ks	3,000	320,18	960,54
146	K	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	34,000	1,35	45,90
147	M	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	34,000	6,71	228,14
148	K	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	1,000	15,72	15,72
149	M	551110009500	EV015R2+BAC alebo ekvivalentný, tlakovo nezávislý regulačný dvojcestný ventil s meraním prietoku a reguláciou, vrátane T-kusu s jímkou, snímač teploty, potrubný konektor	ks	1,000	1 338,60	1 338,60
150	K	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	19,36	19,36
151	M	551110009600.S	EV020R2+BAC alebo ekvivalentný, tlakovo nezávislý regulačný dvojcestný ventil s meraním prietoku a reguláciou, vrátane T-kusu s jímkou, snímač teploty, potrubný konektor	ks	1,000	1 456,90	1 456,90
152	K	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	1,000	21,20	21,20
153	M	551210009200	EV025R2+BAC alebo ekvivalentný, tlakovo nezávislý regulačný dvojcestný ventil s meraním prietoku a reguláciou, vrátane T-kusu s jímkou, snímač teploty, potrubný konektor	ks	1,000	1 503,90	1 503,90
154	K	734209116.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	25,32	75,96
155	M	551210009300.S	EV032R2+BAC alebo ekvivalentný, tlakovo nezávislý regulačný dvojcestný ventil s meraním prietoku a reguláciou, vrátane T-kusu s jímkou, snímač teploty, potrubný konektor	ks	3,000	1 695,40	5 086,20
156	K	734209118.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	2,000	39,20	78,40
157	M	551210013600.S	EV050R2+BAC alebo ekvivalentný, tlakovo nezávislý regulačný dvojcestný ventil s meraním prietoku a reguláciou, vrátane T-kusu s jímkou, snímač teploty, potrubný konektor	ks	2,000	2 228,70	4 457,40
158	K	734213240.S	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	24,000	2,90	69,60
159	M	551210009100.S	Ventil odvodušňovací automatický 3/8"	ks	24,000	9,11	218,64
160	K	734224006.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	3,000	2,54	7,62
161	M	551210044600.S	Guľový ventil 1/2", páčka chróm	ks	3,000	7,52	22,56
162	K	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	4,000	3,30	13,20
163	M	551210044700.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	3,000	11,53	34,59
164	M	551210044700.S 1	Reflex guľový kohút MK 3/4" alebo ekvivalentný	ks	1,000	44,00	44,00
165	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	9,000	3,94	35,46
166	M	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	8,000	18,04	144,32
167	M	551210044800.S 1	Reflex guľový kohút MK 1" alebo ekvivalentný	ks	1,000	68,00	68,00
168	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	12,000	4,55	54,60
169	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	12,000	26,06	312,72
170	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	2,000	5,24	10,48
171	M	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm	ks	2,000	38,10	76,20
172	K	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	11,000	5,82	64,02
173	M	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	11,000	19,10	210,10
174	K	734240015.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	3,000	6,85	20,55
175	M	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	3,000	25,65	76,95
176	K	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	8,86	8,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
177	M	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	37,70	37,70
178	K	734252120.S	Montáž ventilu poistného G 3/4	ks	2,000	4,36	8,72
179	M	551210023500.S	Poistný ventil 27190 - Prescor IC 3/4 (22 mm compression) alebo ekvivalent	ks	1,000	22,55	22,55
180	M	551210023500.S 1	POISTNÝ VENTIL Prescor 3/4" x 3/4" (FLAMCO 27025), PN 16 - OTV. PRETLAK 3,0 bar alebo ekvivalentný, vrátane nálievky 3/4"	ks	1,000	8,73	8,73
181	K	734252130.S	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	1,000	4,63	4,63
182	M	551210024200.S	POISTNÝ VENTIL Prescor 1" x 5/4" (FLAMCO 27048), PN 16 - OTV. PRETLAK 3,0 bar alebo ekvivalentný, vrátane nálievky 5/4"	ks	1,000	16,81	16,81
183	K	734252140.S	Montáž ventilu poistného rohového G 5/4	ks	2,000	4,90	9,80
184	M	551210024300.S	POISTNÝ VENTIL Prescor 5/4" x 6/4" (FLAMCO 27056), PN 16 - OTV. PRETLAK 3,0 bar alebo ekvivalentný, vrátane nálievky 6/4"	ks	2,000	20,54	41,08
185	K	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	8,88	8,88
186	M	422010003300.S	Filter závitový na vodu 6/4", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	35,19	35,19
187	K	734411111.S	Teplomer s pevnou stopkou a nádržkou, dĺžka stopky 60mm, rozsah do 100 °C	ks	30,000	22,57	677,10
188	K	734424120.S	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	9,000	46,65	419,85
189	M	388430004400.S	Tlakomer deformačný, rozsah 0-10 bar vrátane trojcestného ventilu	ks	1,000	24,50	24,50
190	M	388430004400.S 1	Tlakomer deformačný, rozsah 0-600 kPa vrátane trojcestného ventilu	ks	8,000	24,50	196,00

D	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá					48,50
191	K	735151822.S	Demontáž a spätná montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového	ks	1,000	48,50	48,50

D	767	Konštrukcie doplnkové kovové					13 370,00
192	K	767995101.S	Montážny materiál, uloženie potrubia, pohyblivé uloženia potrubí, pomocné OK, spojovací materiál a pod.	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00
193	K	767995101.S1	Uchytenie potrubí - zavesenie potrubí, konzoly pre potrubie vedené v exteriéri, konzoly pre potrubia, pomocné konštrukcie a pod.	kpl	1,000	3 650,00	3 650,00
194	K	767995101.S2	Montážny materiál - závesný, spojovací, tesniaci a pomocné OK	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00

D	783	Nátery					448,68
195	K	783424140.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	40,000	2,32	92,80
196	K	783425151.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	124,000	2,87	355,88

D	M	Práce a dodávky M					3 053,00
D	36-M	Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení					3 053,00
197	K	360410046.S	Samoregulačné vyhrievacie káble DEVlceguard 18 alebo ekvivalent, 18W/m pri +10°C vrátane príslušenstva	m	142,000	21,50	3 053,00

D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					31 916,00
198	K	HZS000111.S	Vyhotovenie stavebných otvorov pre 2x potrubie DN125 s IZ	kpl	1,000	860,00	860,00
199	K	HZS000111.S1	Utesnenie stavebných otvorov po montáži UK	sada	1,000	1 986,00	1 986,00
200	K	HZS000111.S10	Úradná skúška pre tlakové zariadenia skupiny A,b	kpl	1,000	1 100,00	1 100,00
201	K	HZS000111.S11	Vyhotovenie východiskovej revíznej správy pre 3ks tepelných čerpadiel skupiny B,i	kpl	1,000	860,00	860,00
202	K	HZS000111.S12	Revízie	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
203	K	HZS000111.S2	Dopravné náklady	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
204	K	HZS000111.S3	Lešenie	kpl	1,000	2 450,00	2 450,00
205	K	HZS000111.S4	Zdvíhacie zariadenie-žeriav, vyloženie tepelných čerpadiel a akumulačných nádob	kpl	1,000	4 560,00	4 560,00
206	K	HZS000111.S5	Kompletačné práce	kpl	1,000	6 450,00	6 450,00
207	K	HZS000111.S6	Spustenie zariadenia do prevádzky	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00
208	K	HZS000111.S7	Zoznámenie obsluhy s funkciou zariadenia a zacvičenie personálu v používaní a údržbe	kpl	1,000	600,00	600,00
209	K	HZS000111.S8	Zaregulovanie, skúšobná prevádzka a odovzdanie zariadenia, vrátane všetkých protokolov o zaregulovaní a skúšobnej prevádzke, prehlásení o zhode, projekte skutočného vyhotovenia a ostatnej dokumentácie	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
210	K	HZS000111.S9	Preplach potrubia	kpl	1,000	800,00	800,00
211	K	HZS000111.S91	Zreciklovanie materiálu a uskladnenie odpadu na skládku	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00
212	K	HZS000111.S92	Strieška nad čerpdlo č.1 ako ochrana pred poveternostnými vplyvmi	kpl	1,000	650,00	650,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt:
02 - Spevnené plochy, základy, oplotenie

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			14 438,97
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	11 299,74	20,00%	2 259,95
Cena s DPH		v EUR	16 698,92

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt:
02 - Spevnené plochy, základy, oplotenie

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ:

Dátum:
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	14 438,97
HSV - Práce a dodávky HSV	14 438,97
1 - Zemné práce	908,33
4 - Vodorovné konštrukcie	1 784,94
5 - Komunikácie	6 401,30
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 344,40

ROZPOČET

Stavba: "Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt: 02 - Spevnené plochy, základy, oplatenie

Miesto: Dátum:
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 14 438,97

D HSV Práce a dodávky HSV 14 438,97

D 1 Zemné práce 908,33

1	K	111101101.S	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2	m3	12,000	25,00	300,00
2	K	132101101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 do 100 m3, materiál odviešť na skládku vzdialenú 26km	m3	1,800	42,70	76,86
3	K	132101101.S1	Výkop plošný hr. 0,11m, materiál odviešť na skládku vzdialenú 26km	m3	6,500	42,70	277,55
4	K	132101101.S11	Výkop jamy priemeru 150mm a hĺbky 700mm (20x), materiál odviešť na skládku vzdialenú 26km	m3	0,500	42,70	21,35
5	K	171101101.S	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením	m3	0,260	3,44	0,89
6	K	171151101.S	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením, tr.horniny 1-4	m2	43,000	2,32	99,76
7	K	171151101.S1	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4, uloženie na skládku (zemina z výkopov)	m3	0,500	1,70	0,85
8	K	162201101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	m3	0,500	9,50	4,75
9	K	1622011011	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	0,500	15,00	7,50
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,000	8,98	17,96
11	M	583310003400.S	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, kamenivo drvené	t	3,780	27,86	105,31
12	K	174201101.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,000	3,90	7,80

D 4 Vodorovné konštrukcie 1 784,94

13	K	452361111.S	Výstuž do základov KY14, 6000x2400mm, (4ks)	t	0,400	2 542,56	1 017,02
14	K	452368113.S	Výstuž B 500B do základov ø8,ø12	t	0,280	2 742,56	767,92

D 5 Komunikácie 6 401,30

15	K	566902162.S	BETÓN STN EN 206-1 C20/25-XC2(SK)-CI 0,4-Dmax 16-S3	m2	8,000	68,10	544,80
16	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	m3	4,000	173,00	692,00
17	M	583410004400.S	Debnenie železobetónových konštrukcií výšky 0,6m	mb	42,000	32,56	1 367,52
18	M	583410004400.S	Debnenie železobetónových konštrukcií výšky 0,2m	mb	20,000	29,79	595,80
19	M	583410004400.S	Debnenie betónovej plochy výšky 0,15m	mb	41,000	28,66	1 175,06
20	K	566902262.S	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. III C20/25 (B 25)	m2	15,000	61,26	918,90
21	M	583410004400.S	Geotextília do trativodu a pod spevnené plochy D+M	m2	50,000	8,20	410,00
22	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	m3	3,600	173,00	622,80
23	K	566902262.S1	Bet.základ(pätka) C16/20 150mm a hĺbky 700mm	m3	0,500	135,00	67,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	583410004400.S1	Štrkové lôžko fr. 16-32, hr.0,1m	m3	0,040	173,00	6,92
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							5 344,40
25	K	979054441.S	Exteriérová farba na betónový obrubník - žltá	m2	0,000	2,13	0,00
26	K	979054441.S1	Okrúhly stĺpik poplastovaný, zelený, výšky 2,3m Ø48mm	ks	12,000	28,50	342,00
27	K	979054441.S2	Klobúčik na stĺpik Ø48mm, zelený	ks	12,000	4,50	54,00
28	K	979054441.S3	Okrúhla vzpera poplastovaná, zelená, dĺžky 2,3m Ø38mm	ks	8,000	19,80	158,40
29	K	979054441.S4	Napínacie drôty poplastované, zelené, v 3 úrovniach	bm	98,000	4,50	441,00
30	K	979054441.S5	Štvorhranné pletivo poplastované zelené výšky 1,6m, oká 50x50mm	bm	32,000	8,50	272,00
31	K	979054441.S6	Jednokrídlová bránka výšky 1450mm, šírky 1020mm, poplastované zelené	ks	1,000	250,00	250,00
32	K	979054441.S7	Príslušenstvo k montáži pletiva	kpl	1,000	215,00	215,00
33	K	979054441.S8	Výpravky, omietky	m2	10,000	25,60	256,00
34	K	979054441.S9	Vymaľovanie stien a stropu s bielou interiérovou farbou	m2	160,000	15,60	2 496,00
35	K	979054441.S10	Čistenie interieru pred montážou a po montáži	ks	1,000	860,00	860,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
PLYNOVÁ KOTOLŇA STARÉ GRUNTY 55 BRATISLAVA - MODERNIZÁCIA

Objekt:
1 - ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE

JKSO:
Miesto: Staré Grunty 55, Bratislava Karlova Ves

KS:
Dátum: 29. 5. 2024

Objednávateľ:
Univerzita Komenského v Bratislave

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
Ing. SZALAY ZSOLT

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Szutyányi Marián

IČO: 43297447
IČ DPH: 1026716713

Poznámka:

Cena bez DPH		3 130,47	
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	3 130,47	20,00%	626,09
Cena s DPH		v EUR	3 756,56

ProjektantSpracovateľ

Dátum a podpis:PečiatkaDátum a podpis:Pečiatka

ObjednávateľZhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

PLYNOVÁ KOTOLŇA STARÉ GRUNTY 55 BRATISLAVA - MODERNIZÁCIA

Objekt:

1 - ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE

Miesto:

Staré Grunty 55, Bratislava Karlova Ves

Dátum:

29. 5. 2024

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

Projektant:

Ing. SZALAY ZSOLT

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Szutyányi Marián

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

3 130,47

PSV - Práce a dodávky PSV

3 130,47

723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod

1 547,76

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

429,40

783 - Nátery

54,88

95-M - Revízie

869,44

23-M - Montáže potrubia

228,99

ROZPOČET

Stavba:

PLYNOVÁ KOTOLŇA STARÉ GRUNTY 55 BRATISLAVA - MODERNIZÁCIA

Objekt:

1 - ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIE

Miesto:

Staré Grunty 55, Bratislava Karlova Ves

Dátum:

29. 5. 2024

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

Projektant:

Ing. SZALAY ZSOLT

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Szutyányi Marián

PČ

Typ

Kód

Popis

MJ

Množstvo

J.cena [EUR]

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

3 130,47

D PSV

Práce a dodávky PSV

3 130,47

D 723

Zdravotechnika - vnútorný plynovod

1 547,76

1	K	723120202.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	7,000	15,72	110,04
2	K	723120204.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	3,000	18,38	55,14
3	K	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 50	m	4,000	36,67	146,68
4	K	723190204.S	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 25	súb.	1,000	90,99	90,99
5	K	723190207.S	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 50	súb.	1,000	201,50	201,50

6	K	723190253.S	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynovodných výpustiek na potrubí DN 25	ks	1,000	11,06	11,06
7	K	723190254.S	Prípojka k strojom a zar. vyvedenie a upevnenie plyn. výpustiek na potrubí nad 25 do DN 50	ks	1,000	14,59	14,59
8	K	723221021.S	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	2,000	4,87	9,74
9	M	551340010000.S	<i>Vzorkovací uzáver plynu priamy d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz</i>	ks	2,000	9,73	19,46
10	K	723221033.S	Montáž manometra radiálneho pre plyn D 160	ks	2,000	48,10	96,20
11	M	388430004900.S	<i>Ukazovací tlakomer v kovovom puzdre D160 presnosť 1,6% rozsah 0-6 kPa s ventilom a slučkou navarovacou</i>	ks	2,000	133,24	266,48
12	K	723231006.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	4,000	4,92	19,68
13	M	551340004700.S	<i>Guľový uzáver na plyn 1/2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz</i>	ks	4,000	11,52	46,08
14	K	723231012.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks	1,000	6,24	6,24
15	M	551340004900.S	<i>Guľový uzáver na plyn 1", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz</i>	ks	1,000	28,53	28,53
16	K	723231021.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 2	ks	1,000	10,42	10,42
17	M	551340005200.S	<i>Guľový uzáver na plyn 2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz</i>	ks	1,000	99,60	99,60
18	K	723239203.S	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 ostatné typy	ks	1,000	6,27	6,27
19	M	FM040000B10	<i>Plynový filter - závitový - 1"; PN 6; 10µm, IVAR.FM</i>	ks	1,000	55,76	55,76
20	K	723239206.S	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	1,000	10,07	10,07
21	M	FM070000B10	<i>Plynový filter - závitový - 2"; PN 6; 10µm, IVAR.FM</i>	ks	1,000	112,82	112,82
22	K	734391124.S	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7533.1 - stočené	ks	2,000	21,25	42,50
23	K	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	4,000	6,52	26,08
24	M	388320004400.S	<i>Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm</i>	ks	4,000	5,97	23,88
25	K	998723201.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	25,300	0,90	22,77
26	K	998723292.S	Plynovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	25,300	0,60	15,18
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							429,40
27	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kpl	1,000	118,32	118,32
28	M	484530068700.S	<i>Kotviaci a upevňovací materiál</i>	kpl	1,000	237,97	237,97
29	M	484530068800.S	<i>Drobný inštalčný a spojovací materiál</i>	kpl	1,000	64,97	64,97
30	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	5,613	0,90	5,05
31	K	998767292.S	Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	5,613	0,55	3,09
D 783 Nátery							54,88
32	K	783424341.S	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	14,000	3,92	54,88
D 95-M Revízie							869,44
33	K	950506003.S	Domové plynovody kontrola súladu realiz.inšt.s proj.dok.plynovodu nad 50m za každých ďaľ.i započ.20m	úsek	1,000	5,31	5,31
34	K	950506010.S	Domové plynovody umiestnenia a funkcie hlavného uzáveru kuželového, guľového	ks	1,000	3,33	3,33
35	K	950506019.S	Domové plynovody tesnosť spoja penotvorným roztokom	ks	10,000	1,30	13,00
36	K	950506029.S	Dom.plyn.opakov.tlak.sk.dom.plynovod.kontrola plynovodu pred natlak.do DN50 nad50m za každých ďaľ.20	úsek	1,000	117,19	117,19
37	K	950506037.S	Domové plynovody odvzdušnenie plynovodu do DN 50 nad 50 m za každých ďaľších i započatých 20 m	úsek	1,000	5,31	5,31

38	K	950506038.S	Správa o odbornej skúške plynového rzariadenia Podľa § 13 MSVaR SR vyhl. 508 / 2009 Z.z., Druh zariadenia: Bg NTL plynofikácia TPP 704 01, STN EN 1775	úsek	1,000	327,00	327,00
39	K	950506039.S	Domové plynovody - úradná skúška, overenie konštrukčnej dokumentácie	úsek	1,000	398,30	398,30
D 23-M Montáže potrubia							228,99
40	K	230230201.S	Príprava na odstránenie plynu z potrubia	úsek	1,000	81,33	81,33
41	K	230230211.S	Odstránenie plynu z potrubia do DN 50	m	18,000	0,52	9,36
42	K	722220861.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4, -0,00053t	ks	9,000	1,17	10,53
43	K	722220862.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad G 3/4 do G 5/4, -0,00123t	ks	3,000	1,37	4,11
44	K	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,080	75,78	6,06
45	K	723150801.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	18,000	3,62	65,16
46	K	723290821.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,080	75,78	6,06
47	K	733190801.S	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	18,000	0,14	2,52
48	K	733191913.S	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	3,000	6,34	19,02
49	K	733191915.S	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25	ks	3,000	8,28	24,84

Poznámky upozornenia:

Výkaz výmer je spracovaný na základe projektovej dokumentácie DRS.

V prípade nejasností, nepresností alebo podozrenia z chyby pri spracovaní výkazu výmer, je potrebné bezodkladne **kontaktovať projektanta stavby!**

Jednotlivé položky je potrebné uvažovať vrátane práce, materiálu, nakladania a vykladania a pod. Uvádza sa aj predpokladaná vzdialenosti pre dopravu materiálu.

Pri naceňovaní stavby je potrebné okrem výkazu výmer, použiť aj **grafické prílohy** stavby (výkresy) ako aj **textovú časť** stavby (Technická správa)!

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
"Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia

Objekt:
04 - Súhrná časť

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH14 800,37

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	#ODKAZ!	20,00%	2 960,07

Cena s DPHv EUR17 760,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Stavba: "Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt: **04 - Súhrnná časť**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	
HSV - Práce a dodávky HSV	14 800,37
9 - Ostatné práce	14 800,37

Stavba: "Plynová kotolňa Staré Grunty 55, Bratislava" - modernizácia
Objekt: **04 - Súhrnná časť**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 800,37
D	HSV	Práce a dodávky HSV					14 800,37
D	9	Ostatné práce					14 800,37
1	K	HSV01	Zariadenie staveniska	ks	1,000	10 479,87	10 479,87
2	K	HSV02	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
3	K	HSV03	Oznamovacie tabule	ks	1,000	1 100,00	1 100,00
4	K	HSV04	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky	t	5,000	14,00	70,00
5	K	HSV05	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	26,500	17,00	450,50
6	K	HSV06	Požiadavky objednávateľa služby pre objednávateľa iné	ks	1,000	600,00	600,00
7	K	HSV07	Vytýčenie základov, zameranie jestvujúcich sietí	ks	1,000	600,00	600,00

Poznámky upozornenia:

Výkaz výmer je spracovaný na základe projektovej dokumentácie DRS.

V prípade nejasností, nepresností alebo podozrenia z chyby pri spracovaní výkazu výmer, je potrebné bezodkladne **kontaktovať projektanta stavby!**

Jednotlivé položky je potrebné uvažovať vrátane práce, materiálu, nakladania a vykladania a pod. Uvádza sa aj predpokladaná vzdialenosť pre dopravu materiálu.

Pri naceňovaní stavby je potrebné okrem výkazu výmer, použiť aj **grafické prílohy** stavby (výkresy) ako aj **textovú časť** stavby (Technická správa)!

Položka	Typ prístroja	m.j.	mn.	cena/m.j.	SPOLU
Periférie					
1	Snímač teploty vonkajší 01UT-1C, -30 - +100°C, Ni1000	ks	1	31,75 €	31,75 €
2	Snímač teploty ponorný 01PT-1DL, -50 - +160°C, Ni1000	ks	8	45,80 €	366,40 €
3	Ochranné puzdro pre snímač teploty A-22P-A08	ks	8	34,50 €	276,00 €
4	Snímač teploty príložný 01ST-1C3, -35 - +100°C, Ni1000	ks	1	37,90 €	37,90 €
5	Snímač teploty káblový 01CT-1CH, -35 - +100°C, Ni1000	ks	3	19,30 €	57,90 €
6	Snímač teploty priestorový 01RT-1C-0	ks	8	26,60 €	212,80 €
7	Regulátor teploty priestorový 20 - 60°C, 611130014	ks	1	93,60 €	93,60 €
8	Snímač zaplavenia na DIN lištu MAVE 2S1 DIN	ks	1	54,00 €	54,00 €
9	Snímač koncentrácie CO, GABA 2S12	ks	1	225,00 €	225,00 €
10	Snímač koncentrácie plynu, GABA 2S11	ks	2	215,00 €	430,00 €
11	Húkačka PIRATA 4FE, 230VAC	ks	1	71,22 €	71,22 €
Riadiace systémy					
Riadiaci systém pre DT1-kotlíňa					
12	Volne programovateľný riadiaci systém AMINI5, 8xAl, 8xDI, 4xAO, 8xDO, 1xRS232, 1xRS485, 1xEthernet	ks	1	733,50 €	733,50 €
13	Modul AMRIO AI12, 12 x AI	ks	1	304,60 €	304,60 €
14	Modul AMRIO DI24, 24 x DI	ks	1	296,60 €	296,60 €
15	Farebný dotykový displej MT8071iP	ks	1	290,00 €	290,00 €
16	Ethernetový 6-portový switch na DIN lištu	ks	1	85,00 €	85,00 €
17	Užívateľský softvér pre podcentrálu	ks	1	800,00 €	800,00 €
18	Vizualizačný softvér	ks	1	1 740,00 €	1 740,00 €
Riadiaci systém pre objekty 1, 2, 3a, 3b, 4, 5					
19	Volne programovateľný riadiaci systém AMINI5, 8xAl, 8xDI, 4xAO, 8xDO, 1xRS232, 1xRS485, 1xEthernet	ks	6	733,50 €	4 401,00 €
20	Užívateľský softvér pre podcentrálu	ks	6	350,00 €	2 100,00 €
Rozvádzače					
21	DT1 - rozmery 1000 x 800 x 300 mm, nástenný s montážnou doskou	ks	1	754,40 €	754,40 €
22	NDR-120-24 - zdroj 24VDC	ks	1	29,58 €	29,58 €
23	Istič 1-pólový, 6A charakteristika C, 10kA	ks	1	8,89 €	8,89 €
24	Istič 1-pólový, 6A charakteristika B, 10kA	ks	1	8,85 €	8,85 €
25	Istič 1-pólový, 10A charakteristika C, 10kA	ks	1	9,71 €	9,71 €
26	Istič 1-pólový, 10A charakteristika B, 10kA	ks	2	7,24 €	14,48 €
27	prepäťová ochrana s integrovaným odrušovacím VF filtrom, pre ochranu napájania riadiacich systémov MaR, typ T3, pre siete TN-S, DA-275-DF-10-S	ks	1	107,62 €	107,62 €
28	vázobná impedancia pre zabezpečenie správnej funkcie prepäťových ochrán pri nedodržaní minimálnej vzdialenosti medzi typom T2 a T3, RTO16	ks	2	25,36 €	50,72 €
29	SA1- 1-pólový vypínač 32A, 230V	ks	1	36,82 €	36,82 €
30	XC - zásuvka 230V / 16A s krytom	ks	1	7,50 €	7,50 €
31	Zelená kompletná signálka s LED, 22 mm, 230VAC	ks	1	27,32 €	27,32 €
32	Červená kompletná signálka s LED, 22 mm, 230VAC	ks	1	27,32 €	27,32 €
33	Biele tlačidlo zapustené 22 mm, s vratnou pružinou, 1NO	ks	2	14,78 €	29,56 €
34	Červené tlačidlo zapustené 22 mm, s vratnou pružinou, 1NO	ks	1	14,78 €	14,78 €
35	LED svietidlo s vypínačom, 230V	ks	1	25,00 €	25,00 €
36	Perforovaný plastový žľab 40 x 60 mm s krytom	m	7	5,28 €	36,96 €
37	Svorka radová 2,5	ks	110	0,72 €	79,20 €
38	Poistková radová svorka	ks	20	4,40 €	88,00 €
39	Poistka trubičková 1A	ks	10	0,34 €	3,40 €
40	Poistka trubičková 2A	ks	8	0,41 €	3,28 €
41	Výkonové relé RT424024, cievka 24VDC	ks	5	2,72 €	13,60 €
42	Pätica pre relé YRT78626	ks	5	2,65 €	13,25 €
43	Mostík prepojavací 15/N, 16mm2, modrý	ks	1	1,36 €	1,36 €
44	Mostík prepojavací 15/Z, 16mm2, zelený	ks	1	1,36 €	1,36 €
45	Lišta DIN 35/100, 1m	ks	5	4,37 €	21,85 €
46	RMS1 - rozmery 2000 x 800 x 300 mm, skriňový	ks	1	1 472,80 €	1 472,80 €
47	Odpínač 3VA1340-1AA32-0AA0, 400A, 3-pólový	ks	1	425,00 €	425,00 €
48	Istič 3-pólový, 63A charakteristika C, 10kA	ks	3	112,75 €	338,25 €
49	Istič 1-pólový, 16A charakteristika C, 10kA	ks	1	9,71 €	9,71 €
50	Istič 1-pólový, 10A charakteristika C, 10kA	ks	1	9,71 €	9,71 €
51	Istič 1-pólový, 8A charakteristika C, 10kA	ks	1	12,00 €	12,00 €
52	Istič 1-pólový, 6A charakteristika C, 10kA	ks	10	8,89 €	88,90 €
53	Istič 1-pólový, 2A charakteristika C, 10kA	ks	1	18,24 €	18,24 €
54	Istič 1-pólový, 20A charakteristika B, 10kA	ks	1	9,05 €	9,05 €
55	Istič 1-pólový, 16A charakteristika B, 10kA	ks	1	6,29 €	6,29 €
56	Istič 1-pólový, 10A charakteristika B, 10kA	ks	2	7,24 €	14,48 €
57	Istič 1-pólový, 6A charakteristika B, 10kA	ks	4	8,85 €	35,40 €
58	Istič 1-pólový, 2A charakteristika B, 10kA	ks	1	16,00 €	16,00 €
59	Poistkový odpínač OPVP 22-3N, 125A, 690VAC pre valcové poistkové vložky	ks	1	74,00 €	74,00 €
60	Poistková vložka PV22 125A gG	ks	4	3,80 €	15,20 €
61	prepäťová ochrana typ 2, zapojenie 3+1, výmenné modulym varistor, iskrisko 3N-MZ SVC-350-	ks	1	166,61 €	166,61 €
62	Záložný zdroj Riello UPS SEP 3000 A5	ks	1	831,40 €	33 256,00 €
63	Termostat 3110.000	ks	1	37,30 €	37,30 €
64	Ventilátor s filtrom SK3238.100	ks	1	160,38 €	160,38 €
65	Výstupná mriežka SK3238.200	ks	1	36,10 €	36,10 €
66	Svorka radová 2,5	ks	40	0,72 €	28,80 €
67	Držiak prípojnicového systému 3P+PE+N, rozstup prípojnic 60 mm SST-60 / 49-5	ks	2	58,00 €	116,00 €
68	Bočný kryt A-SST-60 /49-5	ks	2	12,00 €	24,00 €
69	Medená zbernica 30x5 mm, 2m	ks	2	93,58 €	187,16 €

70	Medená zbernica 20x5 mm, 2m	ks	1	63,69 €	63,69 €
71	DT01, DT02, DT03a, DT03b, DT04, DT05 - rozmery 600 x 400 x 210 mm, nástenný s montážnou doskou	ks	6	252,30 €	1 513,80 €
72	NDR-120-24 - zdroj 24VDC	ks	6	29,58 €	177,48 €
73	Istič 1-pólový, 6A charakteristika B	ks	2	8,85 €	17,70 €
74	SA1 - hlavný vypínač BZ900241, 40A, 230V	ks	6	12,11 €	72,66 €
75	Výkonové relé RT424024, cievka 24VDC	ks	6	2,72 €	16,32 €
76	Pätica pre relé YRT78626	ks	6	2,65 €	15,90 €
77	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou LMF-2C-1N-030AC	ks	6	70,95 €	425,70 €
78	Perforovaný plastový žľab 40 x 60 mm s krytom	m	12	5,28 €	63,36 €
79	Svorka radová 2,5	ks	120	0,72 €	86,40 €
80	Poistková radová svorka	ks	24	4,40 €	105,60 €
81	Poistka trubičková 1A	ks	12	0,34 €	4,08 €
82	Poistka trubičková 2A	ks	6	0,41 €	2,46 €
83	Lišta DIN 35/100, 1m	ks	6	4,37 €	26,22 €
Centrálné pracovisko - PC					
84	Počítač Intel Core i5, UHD grafická karta, Ram 16 GB, SSD 512GB, HDMI, 4xUSB3.2, 4xUSB 2.0,	ks	1	800,00 €	800,00 €
85	klávesnica	ks	1	30,00 €	30,00 €
86	myš	ks	1	10,00 €	10,00 €
87	LCD monitor 4K, 32", 16:9, 4ms, 60Hz, HDR, 300 cd/m2	ks	2	260,00 €	520,00 €
88	Laserová tlačiareň farebná, A4, rozlíšenie tlače 1200x1200 DPI, USB, LAN, WIFI	ks	1	200,00 €	200,00 €
89	Ethernetový 6-portový switch	ks	1	80,00 €	80,00 €
Káblové žľaby + príslušenstvo					
90	Drôtený žľab 150 x 50mm	m	60	12,30 €	738,00 €
91	Drôtený žľab 50 x 50mm - 2m ARK-211110(GZ)	m	25	9,40 €	235,00 €
92	Spojka žľabu SZM1_ARK-213010	ks	110	0,75 €	81,95 €
93	Nosník žľabu 62 mm kovový	ks	40	3,14 €	125,60 €
94	Držiak žľabu DZM13 ARK-214130(GZ)	ks	20	1,21 €	24,26 €
95	Závitová tyč M8	m	20	0,98 €	19,68 €
96	Držiak DZM2(GZ) pre závitovú tyč M8	ks	20	2,34 €	46,74 €
97	Rúrka PVC, pevná, 16mm, 3m	m	12	0,46 €	5,52 €
98	Príchytka pre rúrku 16 mm	ks	25	0,18 €	4,58 €
99	Spojka pre rúrku 16 mm	ks	5	0,28 €	1,40 €
100	Skrutky M5	ks	1000	0,15 €	150,00 €
101	Matice M5	ks	1000	0,03 €	30,00 €
102	Podložky d=5 mm	ks	1000	0,06 €	60,00 €
103	Rúrka PVC, pevná, 32 mm, 3m	ks	10	1,40 €	14,00 €
104	Príchytka pre rúrku 32 mm	ks	30	0,44 €	13,20 €
105	Spojka pre rúrku 32 mm	ks	15	0,66 €	9,90 €
106	Koleno rúrky 32 mm	ks	10	2,36 €	23,60 €
107	Rúrka FXP 20	m	150	0,70 €	105,00 €
ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL					
	Drobný pomocný materiál				
108	Hmoždinky 8 mm	ks	1000	0,05 €	50,00 €
109	Vruty 5 mm	ks	1000	0,10 €	100,00 €
110	Označovacie štítky	ks	200	0,17 €	34,00 €
Káble					
111	CYKY J-5x1,5	m	60	1,50 €	90,00 €
112	CYKY J-3x1,5	m	550	0,92 €	506,00 €
113	CYKY O-3x1,5	m	65	0,93 €	60,45 €
114	CYKY J-3x2,5	m	60	1,47 €	88,20 €
115	1-CYKY J-5x25	m	100	28,51 €	2 851,00 €
116	J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	10	1,32 €	13,20 €
117	JYTY O-2x1	m	700	0,87 €	609,00 €
118	JYTY O-4x1	m	140	1,08 €	151,20 €
119	JYTY O-7x1	m	70	1,76 €	123,20 €
120	STP 4x2xAWG23 cat.6	m	100	0,97 €	97,00 €
Uzemňovací materiál					
121	Vodič CY-6 mm²	m	20	1,28 €	25,60 €
122	Bernard svorky s uzemňovacím pásikom	ks	5	1,95 €	9,75 €
PRÁCE					
	Elektromontážne práce pre ukonč. kabeláže v rozv. resp. na zariadeniach				
123	Montáž káblov	ks	100	23,00 €	2 300,00 €
124	Ukončenie vodičov v rozv. vr. zapojenia a vod. koncovky	ks	100	2,85 €	285,00 €
125	Montáž rozv. skríň do 200 kg	ks	8	28,00 €	224,00 €
126	Ukončenie káblu na zariadení	ks	100	2,85 €	285,00 €
Režijné práce					
127	Montážne práce	hod.	1 000,00	15,00 €	15 000,00 €
128	Nešpecifikované práce	hod.	50,00	18,00 €	900,00 €
129	Kompletné vyskúšanie	hod.	40,00	40,00 €	1 600,00 €
130	Skúšobná prevádzka	hod.	72,00	15,00 €	1 080,00 €
131	Programovanie riadiacich systémov	hod.	200,00	40,00 €	8 000,00 €
132	Programovanie vizualizačného softvéru pre ovládanie zariadení z PC	hod.	100,00	40,00 €	4 000,00 €
133	Oživenie riadiaceho systému	hod.	100,00	40,00 €	4 000,00 €
134	Zaškolenie obsluhy, obslužná dokumentácia	hod.	24	40,00 €	960,00 €
	Celková cena bez DPH				99 941,86 €

Poznámky upozornenia:

Výkaz výmer je spracovaný na základe projektovej dokumentácie DRS.

V prípade nejasností, nepresností alebo podozrenia z chyby pri spracovaní výkazu výmer, je potrebné bezodkladne kontaktovať projektanta stavby!

Jednotlivé položky je potrebné uvažovať vrátane práce, materiálu, nakladania a vykladania a pod. Uvádza sa aj predpokladaná vzdialenosť pre dopravu materiálu.

Pri naceňovaní stavby je potrebné okrem výkazu výmer, použiť aj grafické prílohy stavby (výkresy) ako aj textovú časť stavby (Technická správa)!

Výkaz neobsahuje projekt nadradenej MaR, projekt MaR je samostatnou časťou projektovej dokumentácie.

Rozpočet

Plynová kotolňa Staré grunty 55 Bratislava,, -modernizácia
Staré Grunty 55, Bratislava, k.ú. Bratislava - Karlova Ves, parc.č 3019/9
Vnútroareálový elektrorozvod

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
NN prípojka							
1	Odpojenie pôvodného napájacieho kábla na oboch stranách	kpl	1	0,00	0,00	150,00	150,00
2	Demontáž existujúceho rozvádzača RH	kpl	1	0	0,00	550,00	550,00
3	Búranie betónových plôch a asfaltu	m2	2	10	20,00	35,00	70,00
4	Ručné odkopanie existujúcich NN káblov	m	5	0	0,00	7,00	35,00
5	Káblová ryha 35x80, pieskové lôžko, tehla, fólia, zához, provizórna úprava	m	175	9,50	1662,50	29,50	5162,50
6	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33 cm	m	175	0,25	43,75	2,25	393,75
7	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	175	0	0,00	25,00	4375,00
8	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	62		0,00	7,00	434,00
9	AYKY-J 3x240+120	m	210	25	5250,00	9,00	1890,00
10	Káblová koncovka 1kV, na celoplastový kábel 4žilový kábel 240mm2	sad	2	60	120,00	50,00	100,00
11	Chránička FXKVR 110	m	15	4,6	69,00	2,50	37,50
12	Rozvádzač RH (podľa výkresu c.02)	ks	1	7850	7850,00	1300,00	1300,00
13	Rozvádzač kotolne RK (nie je predmetom PD, dodávka technológie)	ks	1	0	0,00	0,00	0,00
Ostatné práce							
15	Nepredvídané práce	hod	5		0,00	15,00	75,00
16	Drobné stavebné úpravy	hod	5		0,00	15,00	75,00
17	Vypnutie a zaistenie vypnutého stavu	hod	6		0,00	20,00	120,00
18	Geod.zameranie	kpl	1		0,00	900,00	900,00
19	Revízia a vypracovanie revíznej správy	kpl	1		0,00	500,00	500,00
20	Projekt skutkového vyhotovenia	kpl	1		0,00	250,00	250,00
I	PPV	%	6	0,00	0	164,18	985
II	Podružný materiál	%	3	150,15	450	0,00	0
III	Doprava materiálu	%	2	150,15	300	0,00	0
Spolu bez DPH					15 766,01 EUR		17 402,82 EUR
Celkom bez DPH					33 168,83 EUR		

Poznámky:

Výkaz výmer je spracovaný na základe projektovej dokumentácie DRS.

V prípade nejasností, nepresností alebo podozrenia z chyby pri spracovaní výkazu výmer, je potrebné bezodkladne kontaktovať projektanta stavby!

Jednotlivé položky je potrebné uvažovať vrátane práce, materiálu, nakladania a vykladania a pod. Uvádza sa aj predpokladaná vzdialenosť pre dopravu materiálu.

Pri naceňovaní stavby je potrebné okrem výkazu výmer, použiť aj grafické prílohy stavby (výkresy) ako aj textovú časť stavby (Technická správa)!

Realizátor je povinný všetky použité materiály a komponenty pred ich dodaním odsúhlasiť s investorom resp. so stavebným dozorom. Formu odsúhlasenia jednotlivých položiek (katalógové listy, vzorky ...) určí investor alebo stavebný dozor.

Súpis materiálu nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.