

ENERGYR s.r.o.

Staré kasárne 1406/6, 066 01 Humenné

PRS a MaR

VÝKAZ VÝMER

Objednávateľ:

Investor:

Bytový podnik mesta Košice, s.r.o.,
Južné Nábrežie č.13, 042 19 Košice

Stavba:

Rekonštrukcia pynovej kotolne

Objekt:

Objekt na ul. Alžbetiná č.12 v Košiciach

Miesto stavby:

Alžbetiná č.12 v Košiciach

Projektant stavby:

Ing. Alexander SZEKELY

Zodpovedný projektant:

Ing. Igor ŠEPEĽA

Projektant:

Ing. Igor ŠEPEĽA

Číslo sady:

1

Číslo zákazky

2020-23

Archívne číslo:

2020-23-VV

Dátum:

09.2020

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMERU

Stavba: Rekonštrukcia plynovej kotolne
Objekt: Objekt na ul. Alžbetiná č.12 v Košiciach
Časť: Meranie a regulácia
Úroveň: Meranie a regulácia

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 9.2020

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČO DPH:

Projektant:

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Igor Šepela

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA VÁKAZU VÝMERU

Stavba: Rekonštrukcia plynovej kotolne
Objekt: Objekt na ul. Alžbetiná č.12 v Košiciach
Časť: Meranie a regulácia

Úroveň: Meranie a regulácia

Miesto:		Dátum:	9.2020
Objednávateľ:	0	Projektant:	0
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	Ing. Igor Šepeľa

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	0,00
VRN04 - Projektové práce	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objekt: Objekt na ul. Alžbetiná č.12 v Košiciach

Časť:

Úroveň 5: Meranie a regulácia

Miesto: Dátum: 9.2020

Objednávateľ: 0 Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ: Ing. Igor Šepela

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

Náklady z rozpočtu **0,000**

M - Práce a dodávky M **0,000**

21-M - Elektromontáže **0,000**

1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	15,000		
2	M		I-Spojka SM 16 šedá	ks	2,000		
3	M		I-príchytka CL 16	ks	17,000		
4	M		Rúrka ohybná FXP 16	ks	15,000		
5	K	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	8,000		
6	M		I-Spojka SM 20 šedá	ks	2,000		
7	M		I-príchytka CL 20	ks	10,000		
8	M		Rúrka ohybná FXP 20	ks	8,000		
9	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	52,000		
10	M		Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	52,000		
11	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	60,000		
12	M		Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	60,000		
13	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	10,000		
14	M		Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,010		
15	M		Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,010		
16	M		Farba syntetická suríková S 2005	kg	1,000		
17	M		Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000		
18	M		Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tkg	0,012		
19	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	207,000		
20	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	207,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	ks	97,000		
22	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	37,000		
23	M		Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000		
24	M		Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000		
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	30,000		
26	K	210110070	Spínače špeciálne vrátane zapojenia - ovládač pomocných obvodov	ks	1,000		
27	M	XALK178G	Ovládač pomocných obvodov v plastovej skrinke s aretácio 1Z+1R	ks	1,000		
28	K	210111031	Domová zásuvka chránená v krabici pre prostredie vlhké 10/16A 250V 2P+Z	ks	2,000		
29	M	Plexo55 69731	Zásuvka 1 násobná IP55 biela	ks	2,000		
30	K	210110001	Spinac nástenny pre vonkajšie prostredie, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000		
31	M	Plexo55 69711E	Spínač nástenný radenie 1, IP55	ks	1,000		
32	K	210110002	Spinac nástenny pre vonkajšie prostredie, vrátane zapojenia dvojpólový - radenie 2	ks	1,000		
33	M	Plexo55 69530 R2	Prístroj spínača radenie 2 dvojpólový s kytom sivý	ks	1,000		
34	M	Plexo 69651	Krabica inštalčná na omietku sivá	ks	1,000		
35	K	210110003	Spinac nástenny pre vonkajšie prostredie, vrátane zapojenia sériový - radenie 5	ks	1,000		
36	M	Plexo 69715	Spínač striedavý dvojité IP55	ks	1,000		
37	K	210201345	Zapojenie svetidla priemyselného nástenného LED	ks	5,000		
38	M	50W/840	Svietidlo LED prachotesné DAMP PROOF VALUE 50W/840 6000lm 230V IP65	ks	1,000		
39	M	20W/840	Svietidlo LED prachotesné DAMP PROOF VALUE 20W/840 6000lm 230V IP65	ks	1,000		
40	M	TL3901A	Svietidlo LED prachotesné 20W 1800lm 230V IP65	ks	2,000		
41	M	EXTRA-N-S-236	Svietidlo 2x36W, T26/G13, IP66, vrátane zdrojov	ks	1,000		
42	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		
43	M	HRH-5	Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	ks	1,000		
44	K	210140738	Elektronická húkačka s majákom vrátane zapojenia	ks	1,000		
45	M	4FN 601 23.2	Elektronická húkačka so svetelným návěstím, 230V/AC, 85dB, výbojka záblesky, červená, vertikálna, IP65	ks	1,000		
46	K	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000		
47	M		Rozvádzač RMDT1 (výkres MaR-03)	ks	1,000		
48	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	4,000		
49	M		Dozbrojenie rozvádzača RP1 (výkres 04)	ks	1,000		
50	K		Zapojenie riadiaceho systému	kpl	4,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000		
52	M		Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	2,000		
53	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	22,000		
54	M		Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	22,000		
55	M		Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	22,000		
56	K	210220301	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	183,000		
57	M		H07V-K 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný žz	m	168,000		
58	M		H07V-K 16 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný žz	m	14,000		
59	M		H07V-K 25 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný žz	m	1,000		
60	K	210290891	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	74,000		
61	M		Štítok na označenie káblového vývodu	ks	74,000		
62	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	3,000		
63	K	210010581	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC D16, uložená pevne	m	15,000		
64	M		Rúrka tuhá UPRM 16	m	15,000		
65	M		SM16	ks	1,000		
66	M		Tvarovky k UPRM 16	ks	3,000		
67	M		I-príchytka CL 16	ks	20,000		
68	K	210010582	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC D20, uložená pevne	m	10,000		
69	M		Rúrka tuhá UPRM 20	m	10,000		
70	M		Tvarovky k UPRM 20	ks	5,000		
71	M		I-príchytka CL 20	ks	14,000		
72	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	12,000		
73	M		Krabica 6455-11 acid	ks	12,000		
74	K	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	30,000		
75	M		CYKY-J 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000		
76	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	9,000		
77	M		CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	9,000		
78	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	113,000		
79	M		CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,000		
80	M		CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000		
81	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	55,000		
82	M		H05VV-F 3G1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	55,000		
83	K	210802326	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 4x1,5	m	23,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	M		YSLY-JZ 4x1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	23,000		
85	K	210802330	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 5x1,5	m	75,000		
86	M		H05VV-F 5G1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	69,000		
87	M		H05VV-F 5G0,75 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000		
88	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	94,000		
89	M		Kábel ohybný tienený LiYCY 2x0,75	m	84,000		
90	M		Signálny kábel JYTY 2x1	m	10,000		
91	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	41,000		
92	M		Signálny kábel JYTY 4x1	m	41,000		
93	K	210872124	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 7x1	m	6,000		
94	M		Kábel pevný J-Y(St)Y 3x2x0,8	m	6,000		
95	K	210950201	Priplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	48,000		
96	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpory	m	8,000		
97	M		Žľab káblový M2 100x50 vrátane spojok, veka a podpory	m	8,000		
98	M		Kryt žľabu 100 elektroinštalačný materiál	m	8,000		
99	M		Prepážka žľabu 50mm vrátane skrutiek	m	8,000		
100	M		Nosník žľabu NZM100	ks	8,000		
101	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpory	m	14,000		
102	M		Žľab káblový M2 50x50 vrátane spojok, veka a podpory	m	14,000		
103	M		Kryt žľabu 50 elektroinštalačný materiál	m	14,000		
104	M		Spojka žľabu SZM1	ks	36,000		
105	M		Spojka veka	ks	36,000		
106	M		Nosník žľabu NZM50	ks	20,000		
107	M		Tvarovacia páska TPM 1000 vrátane spojky M6	súb.	10,000		
108	K	210010112	Lišta elektroinštalačná z PVC bez príslušenstva, uložená pevne vkladacia 80x40mm	m	6,000		
109	M		Žľab káblový EKD 80x40 PVC biely	m	6,000		
110	K	210010111	lišta elektroinštalačná z PVC bez príslušenstva, uložená pevne vkladacia 60x40mm	m	20,000		
111	M		Žľab káblový MAK 50/50 biely	m	20,000		
112	K	210220800	Uzemňovacie vedenie zlitina AlMgSi na povrchu	m	2,000		
113	M		Uzemňovací drôt AlMgSi	m	2,000		
114	K	210220243	Svorka uzemňovacia spojovacia SS	ks	1,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	M		Hromozvodná svorka SS	ks	1,000		
116	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		
117	K	PM	Podružný materiál	%	3,000		
118	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600		
119	K	PD	Presun dodávok	%	1,000		
120	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

0,000

121	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		
122	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		
123	K	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	3,000		
124	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	1,000		
125	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		
126	K	360410083	Montáž regulátora tlaku s mikrospínačom	ks	1,000		
127	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	3,000		
128	K	221330903	Montáž detektoru plynu do 3 čidiel	ks	1,000		
129	M	GD-04K DAVID	Univerzálny GSM hlásič	ks	1,000		
130	M	GD-04A DAVID	Zálohovací modul	ks	1,000		
131	M		Slučka kondenzačná zahnutá k privareniu	ks	1,000		
132	M		Ventil tlakomerný trojcestný skúšobný G1/2"	ks	1,000		
133	M		Prevlečná matica G1/2"	ks	1,000		
134	M	PVA82,3+rámček	Relé poruchovej signalizácie s rámčekom	ks	1,000		
135	M	611136014	Regulátor teploty priestorový 20...60 °C, A, T, kontakt 250V/2A, IP65	ks	1,000		
136	M	612146031	Regulátor tlaku vlnovcový 25...250kPa, prevedenie T, spínač A, 250V/2A, IP65	ks	1,000		
137	M	NZ34DIN	Napájaci zdroj stacionárnych detektorov 230V/AC, 16VA, 12V/DC, 3xrelé 230V/8A, IP20	ks	1,000		
138	M	GR31	Detektor spáliteľných plynov, metán CH4, dvojstupňový, 12-30V/DC, 0,8W, 20%LEL a 10%LEL, IP42	ks	1,000		
139	M	GC20PN	Detektor spáliteľných plynov, metán CH4, dvojstupňový, 12V/DC, 130mA, 20%LEL a 10%LEL, IP20	ks	1,000		
140	M	GIC40	Detektor toxických plynov-CO,trojstupňový, 12V/DC, 90mA, 120/90/30ppm, IP20	ks	1,000		
141	M	EP800	Elektróda ponorná	ks	4,000		
142	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600		
143	K	PD	Presun dodávok	%	1,000		
144	K	PPV	PPV	%	6,000		

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

0,000

145	K	HZS000111	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	8,000		
146	K	HZS000112	Demontážne práce	hod	20,000		
147	K	HZS000113	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológií	hod	2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
148	K	HZS000114	Nepredvídané práce	hod	8,000		
149	K	HZS000115	Zaškolenie obsluhy	hod	3,000		
150	K		Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		
151	K		Programovanie GSM komunikátora	ks	1,000		
152	K	HZS000117	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	20,000		

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 0,000

VRN04 - Projektové práce 0,000

153	K						
154	K						