

ZMLUVA O DIELO Č. 14077

uzatvorená podľa §536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)
(ďalej len „Zmluva“)

Článok 1. : Zmluvné strany

- 1.1 Zhotoviteľ :** **MeRa service, s.r.o.**
Ľubochňianska 16, 080 06 Ľubotice
zapísaná v Obch. registri OS Prešov , vložka č. 14664/P, oddiel Sro
- Bankové spojenie: SLSP Prešov
Číslo účtu : 0502950647 / 0900
IČO : 36490946
DIČ : 2021786283
IČ DPH : SK 2021786283
- Zastúpená: Mgr. Jozef Baloga – konateľ spoločnosti
- oprávnený jednať vo veciach zmluvných, obchodných
a technických
Monika Krénarová
- oprávnená jednať vo veciach realizačných
- Zhotoviteľ týmto prehlasuje, že je odborne spôsobilý k vykonaniu diela.
- 1.2 Objednávateľ :** **Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť**
Bardejovská 6, 043 29 Košice
zapísaná v Obch. registri OS Košice I., vložka č. 559/V, oddiel Sa
- Bankové spojenie : UniCredit Bank Slovakia, a.s.
číslo účtu : 6610186006/1111
IČO : 31701914
DIČ : 2020488206
IČ DPH : SK 2020488206
- Zastúpená : JUDr. Zdeněk Schraml – predseda predstavenstva
Ing. Juraj Hrehorčák – podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Martin Jaš – člen predstavenstva
- Zástupca vo veciach zmluvných, technických :
Ing. Ondrej Turis - poverený zastupovaním riaditeľa úseku
techniky a údržby
tel.č.: 055 6407 300, mobil: 0905 640 660
- Zástupca zodpovedný za plnenie zmluvy:
Ing. Vladimír Iľaš, investičný referent, tel.č. 055 6407 333

Článok 2 : Predmet Zmluvy

2.1 Predmetom Zmluvy je realizácia (dodávka a montáž) detekcie úniku plynu CNG so signalizáciou a ručným i automatickým ovládaním ventilátorov na jeho odvetranie, rekonštrukciu rozvádzača R2a v súvislosti s vypínaním spotrebičov pri 2. stupni detekcie úniku CNG, ktoré sú napájané zo zásuviek a to:

v hale ťažkej údržby v areáli DPMK na Hornádskej ul. Košice podľa projektu Mgr. Jozef Baloga – MeRa SERVICE z októbra 2014.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo bude zhotovené v súlade s cenovou a realizačnou ponukou a všetky prípadné technické zmeny budú prerokované a odsúhlasené a budú vykonané po predchádzajúcej písomnej požiadavke objednávateľa a po odsúhlasení projektantom. Cenová ponuka je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy (príloha č.1).

2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pripraviť všetky potrebné podklady a poskytnúť súčinnosť koordinátorovi stavby pre potreby kolaudácie zhotoveného diela.

2.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne ukončené dielo od zhotoviteľa prevezme a zaplatí dohodnutú cenu za jeho vykonanie. Za riadne vykonané dielo sa pritom rozumie odovzdané a prevzaté dielo bez chýb a nedorobkov.

Článok 3. : Čas plnenia predmetu Zmluvy

Predmet Zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje splniť nasledovne :

Zahájenie : do 5 dní od podpísania zmluvy oboma zmluvnými stranami

Ukončenie montáže : do 30.01.2015

Ukončenie diela t.j. protokolárne odovzдание a prevzatie riadne vykonaného diela:
do 7 dní od preukázaného ukončenia montáže

Článok 4. : Cena diela

4.1 Na základe zákona č. 18/96 Z.z. o cenách sa dohodla pevná cena na základe predloženej cenovej ponuky:

Detekcia úniku CNG	12. 830,64 EUR
20% DPH	2. 566,13 EUR
Cena celkom vrátane DPH	15. 396,77 EUR

4.2 Zmluvná cena môže byť zmenená, len ak si prípadné navyše práce, alebo dodávky objednávateľ písomne objedná. Podkladom pre ocenenie navyše prác bude vzájomne odsúhlasený návrh ceny.

Článok 5. : Odovzдание vykonaného diela

5.1 Zhotoviteľ odovzdá vykonané dielo objednávateľovi po splnení predmetu plnenia Zmluvy, alebo jeho časti v zmysle bodov článku 2. Pod časťou predmetu plnenia sa pritom rozumie bezozvyškové plnenie na príslušných ucelených objektoch alebo súboroch.

- 5.2** Podkladom pre odovzdanie vykonaného diela, alebo jeho časti bude vzájomne odsúhlasený a potvrdený „Súpis vykonaných prác a dodávok“ s príslušnými podkladmi a dokumentmi.
- 5.3** Zhotoviteľ v prípade vzniku navyše prác a zmeny rozsahu predmetu diela, odovzdá 1 vyhotovenie dokumentácie skutkového stavu predmetného diela ku dňu odovzdania diela, v prípade ak sa pri realizácii diela vyskytnú odchýlky od projektovej dokumentácie.

Článok 6. : Platobné podmienky, Fakturácia diela

- 6.1** Zhotoviteľ nie je oprávnený na jednotlivé dodávky diela vyfakturovať zálohu.
- 6.2** Zhotoviteľ je oprávnený cenu za vykonané práce vyfakturovať dňom potvrdenia „Súpisu vykonaných prác“ a montážneho denníka, ktoré sú podkladom pre fakturáciu.
- 6.3** Zhotoviteľ bude fakturovať prevedené práce na základe dokladov v zmysle bodu 6.2. Fakturácia bude uskutočnená do výšky 90 % ceny diela.
- 6.4** Zvyšných 10 % ceny diela bude fakturované po odovzdaní diela v zmysle čl. 12 a kompletnej sprievodnej dokumentácie (revízných správ, certifikátov, poučenia o obsluhu zariadení, projektu skutočného vyhotovenia, návodov na obsluhu, záručných listov).
- 6.5** Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti v zmysle Zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 6.6** V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 6.7** Lehota splatnosti faktúry je 45 dní odo dňa vystavenia faktúry. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.8** Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným prevodom. Platba sa považuje za uhradenú dňom jej odpísania z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

Článok 7. : Spoluúčasť objednávateľa

- 7.1** Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pre začatie prác najneskôr v deň nástupu na montáž, ktorý bude upresnený podľa dohody zmluvných strán a zaznamenaný v montážnom denníku.
- 7.2** Zhotoviteľ je povinný odpočítať z ceny diela cenu za prípadné dodávky alebo práce zabezpečené objednávateľom a nezrealizované práce, ktoré boli predmetom ocenenia výkazu výmer v predloženej cenej ponuke.
- 7.3** Dodržanie termínov je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa. Prípadné zmeny termínov plnenia, uvedeného v tejto zmluve, dohodnú zmluvné strany formou očíslovaných písomných dodatkov. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia, nie je zhotoviteľ v omeškaní s plnením záväzku a termíny sa primerane posúvajú.

Článok 8. : Zvláštne dohody

- 8.1** Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe montážny denník. V prípade nesúhlasu so záznamom v montážnom denníku je povinná druhá strana vyjadriť svoje stanovisko do dvoch pracovných dní. Montážny denník musí byť trvalo k dispozícii zástupcovi objednávateľa.

- 8.2** Opatrenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj protipožiarne opatrenia sa riadia ustanoveniami bezpečnostných predpisov. Pri nástupe pracovníkov zhotoviteľa na montážne práce zaistí zhotoviteľ u objednávateľa odbornú inštrukciu o bezpečnostných predpisoch na predmetnej stavbe, k havarijnému plánu pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi a k havarijnému vodohospodárskemu plánu. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať internú smernicu objednávateľa o pohybe pracovníkov cudzích firiem v areáli objednávateľa.
- 8.3** Opatrenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako i protipožiarne opatrenia vyplývajúce z povahy vlastných prác zabezpečí na svojich pracoviskách zhotoviteľ.
- 8.4** Zhotoviteľ je povinný pred zahájením prác zabezpečiť účasť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu diela na vstupnom školení. Objednávateľ oboznámi zhotoviteľa so špecifikami BOZP a PO pracoviska, na ktorom sa bude prevádzať predmet ZoD.
- 8.5** Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za dodržiavanie predpisov o požiarnej ochrane. Zamestnanci zhotoviteľa nesmú požívať alkoholické nápoje alebo iné omamné prostriedky. Majú zákaz pracovať pod ich vplyvom vo všetkých priestoroch objednávateľa, prípadne pod ich vplyvom nastupovať na výkon prác. Musia dodržiavať zákaz fajčenia v celom areáli DPMK, a.s., a sú povinní používať a nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.
- 8.6** Zhotoviteľ je povinný na pracovisku zachovávať čistotu a poriadok, odstraňovať na svoje náklady odpady, nečistoty, vzniknuté vykonávaním prác alebo jeho činnosťou a svoje práce riadne zabezpečiť proti poškodeniu a úrazu.
- 8.7** Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať všetky legislatívne predpisy vyplývajúce zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, vyhl. č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhl. č. 284/2001 Z.z. katalóg odpadov.
- 8.8** Organizácia zhotoviteľa za porušenie predpisov BOZP a PO zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR. Pri opakovanom porušení predpisov bude táto pokuta zvýšená na sumu 700,- EUR.
- 8.9** V prípade vzniku prekážok v práci, alebo v prípade naviac prác z dôvodu projektom neriešených kolízií v prevádzke, zhotoviteľ ihneď vykoná zápis do montážneho denníka o zistenej skutočnosti. Objednávateľ vykoná opatrenie k odstráneniu prekážky, prípadne odsúhlasí v montážnom denníku odstránenie tejto prekážky, alebo riešenie ako naviac práce.
- 8.10** Zhotoviteľ a objednávateľ vykonajú opatrenia na odstránenie prekážok za účelom plynulého vykonávania diela.
- 8.11** Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi prípadné zmeny týkajúce sa organizácie stavby.
- 8.12** Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa funkčných skúšok zariadenia podľa vopred odsúhlaseného programu.

Článok 9. : Zmluvná pokuta

- 9.1** Zmluvné strany sa dohodli, že pri nesplnení zjednaných termínov vykonania diela uhradí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % za každý deň omeškania.
- 9.2** Úrok z omeškania za platby bude účtovaný v zmysle Obchodného zákonníka.
- 9.3** Zmluvné pokuty zjednané v tejto Zmluve uhrádza povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok 10. : Odstúpenie od zmluvy

- 10.1** Zmluvné strany sa dohodli, že táto **Zmluva o dielo** nie je jednostranne vypovedateľná a od jej plnenia je možné odstúpiť len v prípade závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy a pri dlhodobom a opakovanom neplnení zmluvných termínov a cenových podmienok. Odstúpenie od Zmluvy je právne účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

- 10.2** Pri bezdôvodnom odstúpení od zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi všetky preukázateľné náklady spojené s plnením predmetu diela, ktoré boli vynaložené k termínu odstúpenia od zmluvy.
- 10.3** V prípade omeškania zhotoviteľa s termínom začatia, ukončenia prác trvajúcim viac ako 10 pracovných dní sa uvedené konanie považuje za závažné porušenie Zmluvy a objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Vzniknuté náklady z uvedených dôvodov sa zaväzuje zhotoviteľ uhradiť.

Článok 11. : Záruky za akosť a nedostatky diela

- 11.1** Zhotoviteľ poskytuje na zhotovené dielo záruku za jeho akosť po dobu **24** mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela.
- 11.2** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bezplatne a bezodkladne odstráni nedostatky diela v termínoch do 48 hodín od nahlásenia chyby (poruchy) v dobe plynutia záručnej doby diela. Oznámenie o uplatnení nároku z nedostatkov diela musí byť vykonané písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie nedostatku, miesto, kde sa chyba nachádza a popis ako sa prejavuje. V prípade nedostatku, chyby brániacej bezpečnej prevádzke zariadenia zhotoviteľ odstráni túto chybu okamžite.
- 11.3** Nedostatky diela sa pri tom myslia chyby na všetkých prvkoch, ktoré sú dodávkou tejto zmluvy. Zhotoviteľ však neručí za chyby a poruchy vzniknuté neodborným zásahom obsluhy.
- 11.4** Škody vzniknuté chybným zhotovením diela uhradí zhotoviteľ po ich vyčíslení podľa všeobecných ustanovení § 373 a nasl. Obchodného zákonníka formou zrážky z ceny diela.
- 11.5** V prípade preukázania neopodstatnenej reklamácie, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi náklady spojené so zistením opodstatnenosti reklamácie (doprava, obhliadka).
Ak sa dohodnú na odstránení zistenej závady, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi s tým súvisiace náklady.

Článok 12. : Ukončenie diela

- 12.1** Povinnosť vykonať dielo zhotoviteľom bude splnená podpisom „Protokolu o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela“ a jeho riadnym ukončením, odovzdaním a prevzatím predmetu diela v mieste vykonávania diela a v zmysle predmetu plnenia Zmluvy podľa čl. 3.
- 12.2** Protokol o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela musí byť riadne a platne podpísaný zástupcom objednávateľa a zástupcom zhotoviteľa.
- 12.3** Objednávateľ môže podľa vlastného uváženia prevziať dielo i s drobnými chybami a nedorobkami, pokiaľ tieto nebránia bezpečnej, ekologicky bezchybnej a trvalej prevádzke. Pre tento prípad sa v „Protokole o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela“ súčasne dohodnú podmienky, dôsledky a termíny ich odstránenia. Pokiaľ objednávateľ bezdôvodne oddiali prevzatie diela po vyzvaní zhotoviteľom – záručná doba sa adekvátne skráti.

Článok 13. : Platnosť zmluvy

- 13.1** Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2** Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 13.3** Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 13.4** Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu.

- 13.5** Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy jedna zo strán požiada o rozhodnutie súd.
- 13.6** Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch vyhotoveniach a nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom po jej zverejnení.
- 13.7** Podpísaní štatutárni zástupcovia oboch zmluvných strán prehlasujú, že sú oprávnení túto zmluvu uzavrieť, že nie sú im známe žiadne dôvody brániace uzavretiu tejto zmluvy, že obsahu zmluvy rozumejú, na znak čoho ju podpisujú.

V Košiciach dňa : 12.1.2015

V Ľuboticiach dňa: 27.11.2014

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

podpísané
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť
JUDr. Zdeněk Schraml
predseda predstavenstva

podpísané
MeRa service, s.r.o.
Mgr. Jozef Baloga
konateľ spoločnosti

podpísané
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť
Ing. Juraj Hrehorčák
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

podpísané
Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť
Ing. Martin Jaš
člen predstavenstva

ROZPOČET

Stavba: DPMK, Detekcia úniku CNG v hale ťažkej údržby

Zhotoviteľ: MeRa service, s.r.o.

Objekt: Systém riadenia a elektroinštalácie

Spracoval: Krénarová Monika

Časť:

Dátum: 03.11.2014

Miesto: Košice

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Nosný materiál celkom EUR	Ostatné celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24-M Montáže vzduchotechnických zariadení.						748,755	3 445,103	320,000	4 513,86
1	210020653	Konštrukcia oceleová nosná všeobecná, zvarenec, mater. L50x50x5	kg	140,000	0,230	32,200	0,000	0,000	32,200
2	1323106400	Uholník rovnoramenný 11373 50x50x5 mm	t	0,060	955,560	0,000	57,334	0,000	57,33
3	240010060	Ventilátor nástenný axiálny	ks	7,000	56,821	397,747	0,000	0,000	397,75
4	4297002827x	Ventilátor nástenný axiálny HXTRA/4-450, 7649 m3/hod, P=570W	ks	7,000	417,232	0,000	2 920,624	0,000	2 920,62
5	240070889	Samočinná pretlaková plastová žalúzia	ks	7,000	14,671	102,697	0,000	0,000	102,70
6	4297002827	Samočinná pretlaková plastová žalúzia PER 450	ks	7,000	66,735	0,000	467,145	0,000	467,15
7	HZS6	Prenájm pojazdného lešenia na plochy 2x1,2 m2/deň	dní	20,000	16,000	0,000	0,000	320,000	320,000
8	PRESUN	Presun hmôt pre M21 výška 6m	%	0,500	34,451	17,226	0,000	0,000	17,23
9	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	39,777	198,885	0,000	0,000	198,89
X02 1.1 Stroje a zariadenia						169,692	735,849	0,000	905,54
10	221330901	Detektor úniku plynu CH4 - typ GI30	ks	5,000	23,013	115,065	0,000	0,000	115,07
11	GI30	Detektor úniku plynu CH4 - typ GI30	ks	5,000	141,417	0,000	707,085	0,000	707,09
12	210140652	Elektrická húkačka typ CE	ks	1,000	8,003	8,003	0,000	0,000	8,00
13	3820900800	Poplachová siréna vonkajšia	ks	1,000	28,764	0,000	28,764	0,000	28,76
14	PRESUN	Presun hmôt pre M21 výška 6m	%	0,500	7,358	3,679	0,000	0,000	3,68
15	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	8,589	42,945	0,000	0,000	42,95
X03 Rozvádzač systému riadenia DT1						0,000	1 162,982	0,000	1 162,98
16	MAT01	Oceľoplechová skrinka 600x800x210 IP65	ks	1,000	102,834	0,000	102,834	0,000	102,83
17	MAT02	Hlavný vypínač 32A/3	ks	1,000	15,291	0,000	15,291	0,000	15,29
18	MAT03	Istič PL6 C6A/3	ks	2,000	21,753	0,000	43,506	0,000	43,51
19	MAT04	Istič PL6 C6A/1	ks	1,000	3,690	0,000	3,690	0,000	3,69
20	MAT051	Stykač LC1K06 230V AC	ks	7,000	9,567	0,000	66,969	0,000	66,97
21	MAT06	Programovateľné relé EASY 719-AC-RC	ks	1,000	164,691	0,000	164,691	0,000	164,69
22	MAT06x	Rozširujúci prístroj 2x relé EASY 200-RE	ks	1,000	54,560	0,000	54,560	0,000	54,56
23	MAT07	Pomocné relé 12V DC 3P s páticou na DIN lištu	ks	9,000	6,381	0,000	57,429	0,000	57,43
24	MAT09	Zdroj AC/DC 230/12V 1A	ks	1,000	82,557	0,000	82,557	0,000	82,56
25	MAT091	Prepínač otočný s čiernou rukoväťou typ XB5-AD21 + ZBE-101	ks	1,000	10,467	0,000	10,467	0,000	10,47
26	MAT092	Tlačidlo ovládacie s návratom XB5-AA31	ks	8,000	9,396	0,000	75,168	0,000	75,17
27	MAT093	Tlačidlo ovládacie s návratom XB5-AA42	ks	8,000	9,396	0,000	75,168	0,000	75,17
28	MAT11	Led dioda 230V zelená	ks	6,000	3,276	0,000	19,656	0,000	19,66
29	MAT12	Led dioda 230V žltá	ks	9,000	3,276	0,000	29,484	0,000	29,48
30	MAT13	Led dioda 230V červená	ks	2,000	3,276	0,000	6,552	0,000	6,55
31	MAT14	Led dioda 12V zelená	ks	1,000	3,276	0,000	3,276	0,000	3,28
32	MAT141	Led dioda 12V žltá	ks	5,000	3,276	0,000	16,380	0,000	16,38
33	MAT142	Piezo siréna KPEG 623SAN, 230V, AC/DC, 85 DB	ks	1,000	8,235	0,000	8,235	0,000	8,24
34	MAT15	DIN lišta L500 mm	ks	5,000	1,080	0,000	5,400	0,000	5,40
35	MAT16	Radová svorka 2,5mm2	ks	90,000	0,387	0,000	34,830	0,000	34,83
36	MAT18	Svorkovnica N,P 18x16	ks	2,000	0,936	0,000	1,872	0,000	1,87
37	MAT19	Hrebeň. Prepoj lišty 3P 10mm2	ks	3,000	1,881	0,000	5,643	0,000	5,64
38	MAT2011	Priechodka plastová P15	ks	32,000	0,342	0,000	10,944	0,000	10,94
39	MAT201	Ostatný prepoj. mat. (vodiče, očka, šrúby a pod.) a výkony pre výrobu rozvádzača		1,000	268,380	0,000	268,380	0,000	268,38
X04 Rozvádzač R2a - dozbrojenie						55,298	494,154	0,000	549,45
40	210120401	Istič jednofázový do 25A - demontáž	ks	9,000	1,714	15,426	0,000	0,000	15,43
41	210120402	Istič trojfázový do 25A - demontáž	ks	12,000	1,906	22,872	0,000	0,000	22,87
42	213290010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	0,500	17,000	8,500	0,000	0,000	8,50
43	213290020	Manipulácia v sieti NN	hod	0,500	17,000	8,500	0,000	0,000	8,50
44	MAT281	Istič PL7 B25A/3, Ik= 10kA	ks	1,000	15,192	0,000	15,192	0,000	15,19
45	MAT282	Istič PL7 C32A/3, Ik= 10kA	ks	9,000	16,020	0,000	144,180	0,000	144,18
46	MAT283	Istič PL7 B6A/1, Ik= 10kA	ks	1,000	4,626	0,000	4,626	0,000	4,63
47	MAT284	Istič PL7 B10A/1, Ik= 10kA	ks	1,000	3,699	0,000	3,699	0,000	3,70
48	MAT285	Stykač inštalovaný A9C20863 63A, 230V AC	ks	1,000	45,630	0,000	45,630	0,000	45,63
49	MAT286	Kombinovaný prúdový chránič PFL7-16/1N/C003-A	ks	2,000	44,757	0,000	89,514	0,000	89,51
50	MAT287	Záložný zdroj APC BE400, 400VA-240W	ks	1,000	35,262	0,000	35,262	0,000	35,26
51	MAT288	Hrebeň. prepoj lišty 3P 10mm2	ks	1,000	1,881	0,000	1,881	0,000	1,88
52	MAT289	DIN lišta L600mm	ks	2,000	1,440	0,000	2,880	0,000	2,88
53	MAT290	Radová svorka 2,5mm2 na DIN lištu 35	ks	10,000	0,405	0,000	4,050	0,000	4,05
54	MAT291	Radová svorka 10mm2 na DIN lištu 35	ks	25,000	0,828	0,000	20,700	0,000	20,70
55	MAT292	Svorka ekvipotenciálna EPS 2 bez krytu	ks	1,000	5,310	0,000	5,310	0,000	5,31
56	MAT20	Priechodka plastová P13	ks	25,000	0,288	0,000	7,200	0,000	7,20

ROZPOČET

Stavba: DPMK, Detekcia úniku CNG v hale ťažkej údržby

Zhotoviteľ: MeRa service, s.r.o.

Objekt: Systém riadenia a elektroinštalácie

Spracoval: Krénarová Monika

Časť:

Dátum: 03.11.2014

Miesto: Košice

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Nosný materiál celkom EUR	Ostatné celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	MAT201.	Ostatný prepoj, mat. (vodiče, očka, šrúby a pod.) a výkony pre výrobu rozvádzača		1,000	114,030	0,000	114,030	0,000	114,030
X05 ELI materiál a montáž						1 522,653	2 948,154	0,000	4 470,81
58	210860263	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JQTQ 7x0.8 mm	m	150,000	0,822	123,300	0,000	0,000	123,300
59	3410117800	Kábel označovací J-Y(S)Y 2x2x0,8	m	150,000	0,630	0,000	94,500	0,000	94,500
60	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	300,000	0,822	246,600	0,000	0,000	246,600
61	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	300,000	0,450	0,000	135,000	0,000	135,000
62	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	250,000	0,949	237,250	0,000	0,000	237,250
63	3410108000	Kábel silový medený CYKY 4Bx10	m	250,000	4,293	0,000	1 073,250	0,000	1 073,250
64	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	285,000	0,822	234,270	0,000	0,000	234,270
65	3410109200	Kábel silový medený CYKY 5Cx01,5	m	285,000	0,774	0,000	220,590	0,000	220,590
66	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	12,000	0,860	10,320	0,000	0,000	10,320
67	3410109400	Kábel silový medený CYKY 5Cx04	m	12,000	1,827	0,000	21,924	0,000	21,924
68	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 20 pretahovací	m	50,000	1,536	76,800	0,000	0,000	76,800
69	3451206100	Lišta PH V 20x20 vkladacia	m	50,000	0,612	0,000	30,600	0,000	30,600
70	210020331	Kábelový rošt drátený DZ60x60	m	80,000	1,551	124,080	0,000	0,000	124,080
71	3451350000	Rošt DZ60x60	m	80,000	3,798	0,000	303,840	0,000	303,840
72	210020332	Kábelový rošt drátený DZ60x100	m	50,000	1,644	82,200	0,000	0,000	82,200
73	3451350500	Rošt DZ60x100	m	50,000	6,192	0,000	309,600	0,000	309,600
74	345DZS/B	Spojovacia sada Spojka DZS/B	ks	50,000	0,882	0,000	44,100	0,000	44,100
75	345DZRS/B	Spojovacia sada rýchlospojka DZRS/B	ks	20,000	1,773	0,000	35,460	0,000	35,460
76	345DZCZ/B	Spojovacia sada stredový záves DZCZ/B	ks	5,000	1,350	0,000	6,750	0,000	6,750
77	345DZSP/B	Spojovacia sada spojov výstuž DZSP/B	ks	20,000	1,269	0,000	25,380	0,000	25,380
78	345paska	Viazacia páska L 200x3,6 a 100ks	kpl	1,000	13,770	0,000	13,770	0,000	13,770
79	345objimka	Objimka potrubia (podľa hrúbky OK strechy) závit M8	ks	40,000	2,700	0,000	108,000	0,000	108,000
80	210190002	Montáž zásuvkových skriň ROS11/FI-31	ks	3,000	7,809	23,427	0,000	0,000	23,430
81	3450304500	Zásuvková skriňa ROS11/FI-31	ks	3,000	175,130	0,000	525,390	0,000	525,390
82	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	100,000	0,514	51,400	0,000	0,000	51,400
83	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	5,000	0,514	2,570	0,000	0,000	2,570
84	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	40,000	0,739	29,560	0,000	0,000	29,560
85	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	15,000	2,764	41,460	0,000	0,000	41,460
86	210950101	Označovací štítok na kábel (naviac proti norme)	ks	64,000	0,195	12,480	0,000	0,000	12,480
87	PRESUN	Presun hmôt pre M21 výška 6m	%	0,500	29,482	14,741	0,000	0,000	14,741
88	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	42,439	212,195	0,000	0,000	212,200
X06 Ostatné práce - HZS						0,000	0,000	1 228,000	1 228,000
89	HZS1	Dohľadacia skúška dvojstupňového detektora úniku plynu	ks	5,000	20,000	0,000	0,000	100,000	100,000
90	HZS2	Odborné prehliadky podľa vyhl. 508/2009 Z.z.	hod	24,000	15,000	0,000	0,000	360,000	380,000
91	HZS3	Oživenie a odskúšanie zariadenia	hod	16,000	12,000	0,000	0,000	192,000	192,000
92	HZS4	Zaškolenie obsluhy	hod	8,000	12,000	0,000	0,000	96,000	96,000
93	HZS5	Projekt skutočného vyhotovenia	hod	40,000	12,000	0,000	0,000	480,000	480,000
Celkom						2 496,398	8 786,242	1 548,000	12 830,64

MeRa SERVICE, s.r.o.
 Lubochnianska 16
 080 06 LUBOTICE
 ☎ 051/7480 350