

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: FVLZ KVP Cottbuská 36
Objekt: Fotovoltaický lokálny zdroj
P(inšt): 18 690 Wp

Objednávateľ: Mestská časť Košice-Sídlisko KVP, Trieda KVP 1, Košice, PSČ 040 23, SR, IČO: 691089

Zhotoviteľ: Spracoval:

Miesto: Cottbuská 36, 040 23 Košice **Dátum:**

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH) 0,00

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH / Wp) 0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	---------------------

1. Konštrukcia pre panely

1.1		Konštrukcia pre panely na rovné strechy, priťažovaná <i>Konštrukcia pre 42 ks panelov v zostavách podľa výkresovej dokumentácie, orientácia na juh, s uhlom sklonu 10°, vrátane zavetrávacích plechov zdĺhových a bočných</i>	ks	1		0,00
1.2		Zaťažovací betónový prefabrikát <i>Betónový prefabrikát, hmotnosť 20-25 kg</i>	ks	84		0,00
1.3		Gumový pás, 1000x100x8 mm <i>Stredové úchyty pre uchytenie panelov s výškou 30-40 mm</i>	ks	63		0,00

0,00

2. Fotovoltaické panely a príslušenstvo

2.1		Fotovoltaický panel, monokryštalický, half-cut, 445 Wp	Wp	18,69		0,00
2.2		MC4 konektor +/- sada <i>MC4 konektor na prepojenie DC kabeláže a koncov stringov, stringov medzi sebou v prípade, že panely jedného stringu vzájomne nenadväzujú</i>	ks	19		0,00
2.3		Solárny kábel 6 mm ² biely <i>Solárny kábel jednožilový, UV odolný, v bielej farbe pre záporný krajný vodič</i>	m	195		0,00
2.4		Solárny kábel 6 mm ² červený <i>Solárny kábel jednožilový, UV odolný, v červenej farbe kladný krajný vodič</i>	m	195		0,00

0,00

3. Elektroinštalácia, časť DC

3.1		Rozvodnica plastová, nadomietková, 2x12 modulov, IP40, do 1000 VDC	ks	1		0,00
3.2		Poistkový odpínač 10x38, 2p, 32A	ks	3		0,00
3.3		Poistka valcová, 10x38, 15A gPV 1000 V	ks	6		0,00
3.4		Zvodič prepätia, trieda T2, 1000 V	ks	3		0,00
3.5		Svorka rozbočovacia z/ž, pre kabeláž min. 16 mm ²	ks	2		0,00
3.6		Prechodka PG11	ks	12		0,00
3.7		Prechodka PG21	ks	2		0,00
3.8		Dutinka listovacia DN 6/10 izolovaná	ks	6		0,00
3.9		Dutinka listovacia dvojité DN 2x6 izolovaná	ks	3		0,00
3.10		Výstražné značenie <i>Nálepka štvorkombinácia: - "POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!" - "HLAVNÝ VYPÍNAČ" - "VYPNI V NEBEZPEČENSTVE" - "NEHAC VODOU ANI RENOVOUÁLI PRÍSTROJMI!"</i>	ks	1		0,00
3.11		Výstražné značenie <i>Nálepka: - "POZOR POD NAPÄTÍM AJ PRI VYPNUTOM Hlavnom VYPÍNAČI!"</i>	ks	1		0,00
3.12		Páska pre popisné štítky, biely podklad, min. 7 m	ks	1		0,00
3.13		Kusová skúška rozvádzača	ks	1		0,00

0,00

4. Striedače a príslušenstvo

4.1		Striedač pre fotovoltaické aplikácie, P _{(AC)out} =15 kW, 400 V AC <i>Striedač pre fotovoltaické aplikácie, P(AC)out=15 kW, 400 V AC, s minimálnym počtom MPP trackerov 2, vstupný prúd na DC strane min. 22 A</i>	ks	1		0,00
4.2		Komunikačná jednotka pre striedače "data logger"	ks	1		0,00
4.3		Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogenový	m	17		0,00
4.4		Smart meter, sieťový analyzátor kalibrovaný, 3-fázový	m	1		0,00
4.5		Poistkový odpínač 10x38, 3p, 32 A	ks	1		0,00

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: FVLZ KVP Cottbuská 36
Objekt: Fotovoltický lokálny zdroj
P(inšt): 18 690 Wp

Objednávateľ: Mestská časť Košice-Sídlisko KVP, Trieda KVP 1, Košice, PSČ 040 23, SR, IČO: 691089

Zhotoviteľ: Spracoval:

Miesto: Cottbuská 36, 040 23 Košice **Dátum:**

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH) 0,00

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH / Wp) 0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH
4.6		Poistka valcová, 10x38, 6 A gG	ks	3		0,00
4.7		Merací transformátor prúdu 50/5A, tr. 3, pre montáž na DIN	ks	3		0,00
4.8		Konektor RJ45 pre FTP kábel Cat.5E	ks	4		0,00
4.9		Istič trojpólový B32/3p, 20 kA	ks	1		0,00
4.10		Rozvodnica plastová, nadomietková, 1x12 modulov, IP40	ks	1		0,00
4.11		Svorka rozbočovacia s, pre kabeláž min. 10 mm ²	ks	1		0,00

0,00

5. Elektroinštalácia, časť AC

5.1		Rozvodnica plastová, nadomietková, 3x12 modulov, IP40	ks	1		0,00
5.2		Istič trojpólový B32/3p, 20 kA	ks	3		0,00
5.3		Relé univerzálne, 25 A	ks	1		0,00
5.4		Sieťová ochrana, schválená VSD, a.s.	ks	1		0,00
5.5		Poistkový odpínač, 10x38, 32 A, 1p	ks	1		0,00
5.6		Poistkový odpínač, 10x38, 32 A, 3p	ks	1		0,00
5.7		Poistka valcová, 10x38, 6 A, gG	ks	4		0,00
5.8		Zvodič prepätia, B+C	ks	1		0,00
5.9		Svorka rozbočovacia z/ž, pre kabeláž min. 16 mm ²	ks	1		0,00
5.10		Svorka rozbočovacia m, pre kabeláž min. 16 mm ²	ks	1		0,00
5.11		Svorka rozbočovacia s, pre kabeláž min. 16 mm ²	ks	2		0,00
5.12		Svorka prístrojová pre vodiče do 25 mm ² , kolík	ks	6		0,00
5.13		Priechodka PG 29	ks	2		0,00
5.14		Istič trojpólový B25/3p, 20 kA	ks	1		0,00
5.15		Kusová skúška rozvádzača	ks	1		0,00
5.16		Výstražné značenie	ks	1		0,00

*Nálepka štvorkombinácia:
 - "POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!"
 - "HLAVNÝ VYPÍNAČ"
 - "VYPNI V NEBEZPEČENSTVE"
 "NEHAČ VODOU ANI DEMOUŽMI PRÍSTROJMI!"*

0,00

7. Kabeláž, časť AC

7.1		CYKY-J 5x10 mm ²	m	13,00		0,00
7.3		CYA 16 mm ² , zelenožltý	m	60,00		0,00

0,00

9. Inštalčný materiál

9.1		Chránička UV odolná, HDPE, priemer min. 40 mm	m	90,00		0,00
9.2		Lišta káblová, biela, 30x20x1000 mm	m	20,00		0,00
9.3		Chránička oceľová min. DN20	m	10,00		0,00
9.4		Drôt zvodový, 8mm FeZn	m	3,00		0,00
9.5		Svorka krížová SK 8-10mm FeZn	ks	5,00		0,00
9.6		Svorka pripojovacia SP 1 8-10mm FeZn pre spojenie kovových	ks	5,00		0,00
9.7		Oko káblové 16 Cu M8 KU-L lisovacie neizolované	ks	9,00		0,00
9.8		Podpera pre vedenia vedené na plochej streche	ks	50,00		0,00
9.8		Drobný inštalčný materiál	ks	1,00		0,00

Skrutky, hmoždinky, úchyty, tesnenia, podložky, a ďalší drobný inštalčný materiál potrebný pre zhotovenie diela

0,00

10. Montážne práce

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: FVLZ KVP Cottbuská 36
Objekt: Fotovoltický lokálny zdroj
P(inšt): 18 690 Wp

Objednávateľ: Mestská časť Košice-Sídlisko KVP, Trieda KVP 1, Košice, PSČ 040 23, SR, IČO: 691089

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Cottbuská 36, 040 23 Košice

Dátum:

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH) 0,00

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (EUR bez DPH / Wp) 0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH
10.1		Montáž konštrukcie, osadenie panelov na konštrukciu	čh	20,00		0,00
10.2		Zapojenie panelov do stringov, zapojenie DC kabeláže a zvedenie na miesto inštalácie RDC	čh	16,00		0,00
10.3		Montáž káblových žľabov, vytvorenie prestupu do vnútra budovy	čh	8,00		0,00
10.3		Osadenie rozvádzačov a striedačov a ostatné montážne práce	čh	6,00		0,00
10.4		Elektromontážne práce	čh	18,00		0,00

0,00

11. Riadenie projektu

11.1		Bezpečnostný technik	čh	2,00		0,00
11.2		Stavebný dozor	čh	2,00		0,00
11.3		Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby	ks	1,00		0,00
11.4		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,00		0,00
11.5		Projektová dokumentácia BOZP	ks	1,00		0,00
11.6		Inžinierska činnosť - projektový manažment	ks	1,00		0,00
11.7		Miestny prevádzkový predpis	ks	1,00		0,00
11.8		Odborná prehliadka a odborná skúška, protokol o nastavení ochrán	ks	1,00		0,00
11.9		Statický posudok s rešpektovaním priťaženia FV panelmi	ks	1,00		0,00

0,00

12. Ostatné

12.1		Doprava	ks	1,00		0,00
12.2		Prenájom manipulačnej techniky	ks	1,00		0,00
12.3		Zabezpečenie staveniska	ks	1,00		0,00

Ochranné opatrenia, prenosné oplatenie

0,00

13. Vedľajšie rozpočtové náklady

13.1		Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,00		0,00
------	--	------------------------------	----	------	--	------

0,00