

Výkaz výměr FVE - MZK

Dodavatel:

SOLAR BRYKA s.r.o. 24. dubna 347, 664 43 Želešice IČO: 14201674, DIČ: CZ14201674	Zákazník: Moravská zemská knihovna v Brně Kounicova 65 a, 601 78 Brno IČO: 00094943
--	---

Zakázka:

Předmětem zakázky je zhotovení fotovoltaické elektrárny o výkonu 99,95 kWp
Místo: **Objekt knihovny, Kounicova 65 a, Brno**

Název položky	MJ	množství	CENA KS/BM	CENA CELKEM
Prvky FVE				
Fotovoltaické panely, MONO, half cell, 450Wp	ks	222	2 300 Kč	510 600 Kč
Měnič síťový - 2 x 50 kW	ks	1	109 000 Kč	109 000 Kč
Napojení na stávající systém MaR	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Konstrukční systém pro panely rovná střecha vč. zátěží	ks	222	1 200 Kč	266 400 Kč
Žlaby pro vedení kabelů na střeše, uchycení vč. zátěžových dlažic	m	600	80 Kč	48 000 Kč
Rozvaděče AC - IP65 (jeden v rozvodně, druhý u střídače)	ks	2	60 000 Kč	120 000 Kč
Rozvaděče DC - IP65 (2x RFVE-DC 1 a 1x RFVE-DC 2)	ks	3	15 000 Kč	45 000 Kč
Kabel solární 1X6mm ČERNÝ	m	800	22 Kč	17 600 Kč
Kabel solární 1X6mm ČERVENÝ	m	800	22 Kč	17 600 Kč
Vodič CYA 1x 16mm ZŽ	m	400	38 Kč	15 200 Kč
Kabel bezhalogenový 3x1,5mm	m	100	27 Kč	2 700 Kč
Kabel bezhalogenový 4 X 1,5mm	m	350	5 Kč	1 750 Kč
Kabel bezhalogenový 5 X 70mm2	m	300	1 035 Kč	310 500 Kč
Kabel UTP cat5e	m	20	8 Kč	160 Kč
Kabel CYKY-J 4x70 mm2	m	70	663 Kč	46 410 Kč
Kabel CYKY J - 5x50mm2	m	10	843 Kč	8 430 Kč
Uchycení kabeláží v protipožárním provedení	m	750	8 Kč	6 000 Kč
Kabel optický s konektory a převodníky RS 458/optika, úchyty, průrazy, zapravení	m	200	89 Kč	17 800 Kč
Technologie pro odpojení panelů dle Vyhl. 114/2023 Sb., např. optimizéry, 1ks pro 2 panely	ks	112	1 000 Kč	112 000 Kč
Úpravy elektro rozvaděče	kpl	1	14 000 Kč	14 000 Kč
Úprava el.měrového rozvaděče dle podmínek distributora	kpl	1	8 000 Kč	8 000 Kč
Uzemnění DC strany	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Zřízení nových kabelových tras (žlaby,lišty,trubky)	kpl	1	14 000 Kč	14 000 Kč
Zřízení úchytů kabelů ve svislé šachtě - do 30m	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Hasící prvky s revizní zkouškou (strana DC)	kpl	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Požární úcpávky (strana AC)	ks	9	1 500 Kč	13 500 Kč
Stop tlačítko dle PBR - TECH.MÍSTNOST - vč. rozvodu, zapojení a mat.	kpl	1	500 Kč	500 Kč
Stop tlačítko dle PBR - OSTRAHA - vč. rozvodu do 150m, průrazy, zapojení a mat.	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Montážní a instalační práce	kpl	1	80 000 Kč	80 000 Kč
Stavební práce, průrazy stěnami a přípomoci, zapravení	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
Otvory do svislé šachty vč. zazdění, zapravení omítky, výmalba 10m2,	ks	10	3 000 Kč	30 000 Kč
Ostatní drobný instalační materiál	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Protiprašná opatření při bouracích pracech ve skladech knih (protiprašné příčky - clony)	ks	10	500 Kč	5 000 Kč
Přesun hmot - svislá doprava (jeřáb) , výška 28m, záboru, uvedení místa do pův.stavu	kpl	1	25 000 Kč	25 000 Kč
Doprava materiálu	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
Uvedení do provozu a předvedení funkčnosti	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
Revize FVE	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
Dokumentace pro provedení stavby (DPS)	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
Dokumentace skut. provedení DSPS	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Nahlášení na distributora s vyřízením UTP	kpl	1	500 Kč	500 Kč
Inž. Činnost - vyřízení licence, OTE, TIČR	kpl	1	8 000 Kč	8 000 Kč
Součinnost při kolaudaci	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Předávací dokumentace FVE	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
CENA CELKEM bez DPH			1 937 150,00 Kč	
DPH 21%			406 801,50 Kč	
CENA CELKEM s DPH			2 343 951,50 Kč	

Platební podmínky:
Datum vypracování:
Datum platnosti nabídky:
Vypracoval: