

Rozpočet projektu - výstavba zariadení na na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny

Názov prijímateľa:	Mesto Trvdôln
Názov projektu:	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny pre Materskú školu Trvdôln
Je prijímateľ platcom DPH v rozsahu projektu?	nie
Charakter prevádzky FVE / FVZ	FVE / FVZ ostrovej prevádzky
Instalovaný výkon predmetu projektu v MW	0,01288
Doba životnosti zariadenia v rokoch	15

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Opísaný výberok
Softvér							
Nákup softvéru	013 Softvér						
Ďalší výdavok	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí					0,00	0,00	0,00
Výsekanie a začistenie rýh v murive kamennom do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00500	022 Samostatné hnutelné veci	m	25	11,87	296,75	356,10	356,10
Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 23-20, uložená pod omietkou	022 Samostatné hnutelné veci	m	50	1,28	64,00	76,80	76,80
Rúrka ohybná 2320 s nízkou mechanickou odolnosťou z PE, bezhalogénová, D 20 mm	022 Samostatné hnutelné veci	m	50	0,71	35,50	42,60	42,60
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	022 Samostatné hnutelné veci	m	95	1,43	135,85	163,02	163,02
Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 16	022 Samostatné hnutelné veci	m	95	0,71	67,45	80,94	80,94
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	022 Samostatné hnutelné veci	m	10	2,31	23,10	27,72	27,72
Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 63	022 Samostatné hnutelné veci	m	10	4,39	43,90	52,68	52,68
Lísta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	022 Samostatné hnutelné veci	ks	25	2,02	50,50	60,60	60,60
Lísta hranatá z PVC, LHD 40x20 mm, KOPOS	022 Samostatné hnutelné veci	ks	25	1,63	40,75	48,90	48,90
Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 8, do tehotného muriva	022 Samostatné hnutelné veci	ks	50	1,05	52,50	63,00	63,00
Hmoždinka klasická, sivá, M 12x60 mm	022 Samostatné hnutelné veci	ks	50	0,02	1,00	1,20	1,20
Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 12, do tehotného muriva	022 Samostatné hnutelné veci	ks	8	1,24	9,92	11,90	11,90
Hmoždinka klasická, sivá, M 12x60 mm	022 Samostatné hnutelné veci	ks	8	0,12	0,96	1,15	1,15
Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	ks	18	1,82	32,76	39,31	39,31
Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	ks	28	2,46	68,88	82,66	82,66
Dutinka izolovacia DI 16-18 izolovaná	022 Samostatné hnutelné veci	ks	28	0,10	2,80	3,36	3,36
Modulárne vypínače 3P od 100 A do 125 A na DIN lištu doplnenie za elektromer a úprava priameho merania	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	10,23	10,23	12,28	12,28
Istiaci modulárny vypínač 3P-400 V, 100 A, 3 moduly	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	39,91	39,91	47,89	47,89
Elektromer trojfázové zapojenie	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	33,27	33,27	39,92	39,92
Elektromer napr. (Energy Meter with Modbus Connection kompatibilný pre invertor) polopriame meranie do 200A vrátane MTP	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	510,18	510,18	612,22	612,22
Rúrka ochranná priečhodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 16 mm	022 Samostatné hnutelné veci	ks	4	8,42	33,68	40,42	40,42
Rúrka ochranná priečhodná, pri hrúbke steny do 45 cm v murive rúrka do D 42 mm	022 Samostatné hnutelné veci	ks	4	7,46	29,84	35,81	35,81
Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na šikmú strechu	022 Samostatné hnutelné veci	kpl	28	21,57	603,96	724,75	724,75
Fotovoltaická konštrukcia pre šikmú/priečhodnú šikmú strechu	022 Samostatné hnutelné veci	kpl	28	47,96	1 342,88	1 611,46	1 611,46
Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu veľkoformátového	022 Samostatné hnutelné veci	ks	28	12,28	343,84	412,61	412,61
Fotovoltaický modul JA Solar Holdings Co., Ltd. JAM72S20-460MR	022 Samostatné hnutelné veci	ks	28	151,32	4 236,96	5 084,35	5 084,35
Montáž a zapojenie solárnej rozvodnej skrine, 2 x vstup / 2 x výstup	022 Samostatné hnutelné veci	súb	1	70,64	70,64	84,77	84,77
R-DC: Solárna rozvodná skriňa DC, vstup/výstup 2x 2xDC, IP65, s prepäťovými ochranami podľa schémy vrátane montáže, atesov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	488,04	488,04	585,65	585,65
Zhotovenie štruktúrovanej kabeľáže rozvádzača pre lokálny fotovoltaický zdroj do 63 A	022 Samostatné hnutelné veci	súb	1	178,56	178,56	214,27	214,27
Montáž a zapojenie rozvádzača NN	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	145,25	145,25	174,30	174,30
R-FVZ-AC: rozvodná skriňa NN AC, podľa schémy, IP65, s prepäťovými ochranami podľa schémy vrátane montáže, atesov, vyhlásenia o zhode a návodu na montáž údržbu a obsluhu (silové prvky podľa výkresu)	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	1 330,51	1 330,51	1 596,61	1 596,61
Montáž fotovoltaického striedača trojfázového pre rezidenčné inštalácie	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	254,71	254,71	305,65	305,65
Hybridný menič napr. HUAWEI 12kW 2MPPT vrátane 15AWhod vysokonapäťového batériového úložiska napr. HUAWEI LUNA 2000 a BACK UP BOX	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	10 617,40	10 617,40	12 740,88	12 740,88
Vodič medený H07V-U 16 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	m	68	2,72	184,96	221,95	221,95
Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	022 Samostatné hnutelné veci	m	125	1,22	152,50	183,00	183,00
Vodič medený sľový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 1x6	022 Samostatné hnutelné veci	m	160	0,55	88,00	105,60	105,60
Vodič medený solárny s dvojitou izoláciou a UV ochranou 1x6 mm ² B2ca st a 1 d1	022 Samostatné hnutelné veci	m	160	1,25	200,00	240,00	240,00
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	022 Samostatné hnutelné veci	m	25	1,21	30,25	36,30	36,30
Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	m	25	1,94	48,50	58,20	58,20
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	022 Samostatné hnutelné veci	m	10	1,28	12,80	15,36	15,36
Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x2,5 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	m	10	3,23	32,30	38,76	38,76
Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x4	022 Samostatné hnutelné veci	m	35	1,66	58,10	69,72	69,72
Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x4 mm ²	022 Samostatné hnutelné veci	m	35	4,54	158,90	190,68	190,68
Úprava ozdváža bod napojenia a elektromeru vrátane zapojenia	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	61,21	61,21	73,45	73,45
Odpínač valcových poistiek 1P+N, 25A, veľkosť 10x38	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	8,08	8,08	9,70	9,70
Istiaci modulárny vypínač 3P-400 V, 63 A, 3 moduly	022 Samostatné hnutelné veci	ks	1	33,63	33,63	40,36	40,36
Montáž konektora (zástrčky)	022 Samostatné hnutelné veci	ks	16	4,07	65,12	78,14	78,14
Konektor solárny MC4 6mm ² samec+ samica	022 Samostatné hnutelné veci	ks	16	3,93	62,88	75,46	75,46
Kábel uložený do kabeľového truhlíku	022 Samostatné hnutelné veci	m	65	2,10	136,50	163,80	163,80
Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm ² zemný	022 Samostatné hnutelné veci	m	65	0,66	42,90	51,48	51,48

Revízia	022 Samostatné hnuteľné veci	hod	7	37,47	262,29	314,75	314,75
Kompletné vyškolenie a funkčné skúška	022 Samostatné hnuteľné veci	pol	1	237,23	237,23	284,66	284,66
Skúšobná prevádzka	022 Samostatné hnuteľné veci	hod	4	16,18	64,72	77,66	77,66
Zabezpečenie pracoviska	022 Samostatné hnuteľné veci	hod	6	16,66	99,96	119,95	119,95
Koordinácia s inými profesiami	022 Samostatné hnuteľné veci	hod	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Murárske výpomoci	022 Samostatné hnuteľné veci	pol	1	161,06	161,06	193,27	193,27
Podružný materiál	022 Samostatné hnuteľné veci	pol	1	83,54	83,54	100,25	100,25
Podiel pridružených výkonov	022 Samostatné hnuteľné veci	pol	1	69,22	69,22	83,06	83,06
Ostatné náklady stavby - práce na ťažko prístupných miestach práce vo výškach resp. hĺbkach	022 Samostatné hnuteľné veci	eur	1	226,18	226,18	271,42	271,42
Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 12 m - vykládka na strechu	022 Samostatné hnuteľné veci	hod	7	68,17	477,19	572,63	572,63
SPOLU Výdavky projektu					24 254,50	29 105,40	29 105,40