

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

Názov Prijímateľa:	Obec Nesluša
Názov projektu:	Vybudovanie nového fotovoltaického zdroja elektrickej energie pre objekt Materskej školy a školskej jedálne v obci Nesluša
Je Prijímateľ platcom DPH v rozsahu projektu?	nie
Charakter prevádzky FVE / FVZ	FVE / FVZ pripojené do distribučnej siete
Inštalovaný výkon predmetu projektu v MW	0,01800
Doba životnosti zariadenia v rokoch	25

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok
<b>Softvér</b>							
Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
Další výdavok	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
<b>Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí</b>							
Úprava v rozvádzačoch R a RE; na DIN lište do 63 A pre potreby FVE + podružným materiál vrátane odpojača elektrickej siete zákazníka, HRM	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	2 200,00	2 200,00	2 640,00	2 640,00
Prípravné práce pred zahájením montáže fotovoltaických systémov	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	13,00	520,00	624,00	624,00
Montáž konštrukcie pre kotvenie fotovoltaických panelov na šikmú strechu	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	41,00	1 640,00	1 968,00	1 968,00
Nosná konštrukcia na šikmú strechu - falc	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	115,00	4 600,00	5 520,00	5 520,00
Montáž a stringovanie fotovoltaického panelu	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	24,00	960,00	1 152,00	1 152,00
Fotovoltaický panel 455 Wp	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	210,00	8 400,00	10 080,00	10 080,00
Optimalizer	022 Samostatné hmotné veci	ks	40	65,00	2 600,00	3 120,00	3 120,00
Accesspoint k optimalizéru	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	300,00	300,00	360,00	360,00
MC4 konektor (pár)	022 Samostatné hmotné veci	ks	10	4,80	48,00	57,60	57,60
Montáž DC box pre lokálny fotovoltaický zdroj do 63 A	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	120,00	120,00	144,00	144,00
Fotovoltaický rozvádzač pre On-Grid lokálny fotovoltaický zdroj do výkonu 40A/3F, sieťová ochrana IJJ, TI	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 200,00
Prípojňová ochrana DC DEHN	022 Samostatné hmotné veci	ks	3	560,00	1 680,00	2 016,00	2 016,00
Zhotovenie kabeleže pre lokálny fotovoltaický zdroj do 63 A od stringu až po R-DC	022 Samostatné hmotné veci	ks	3	150,00	450,00	540,00	540,00
FVUKAB6-DE-BLACK Kabel solárny 6 mm čierny, návin 500m vrátane inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	m	180	4,00	720,00	864,00	864,00
Návin žiab inštaláčny samozhášavý, rozmer 50x100 mm, PVC-U, pre rozvody káblov vrátane inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	m	15	15,00	225,00	270,00	270,00
Rúrka ohybná ENERGY FLEX S130 32mm PVC čierna UV-stabilná vrátane inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	m	90	4,00	360,00	432,00	432,00
Montáž fotovoltaického striedača trojfázového	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	200,00	200,00	240,00	240,00
FVE menič hybridný 20kW - GW20K-ET vrátane kotviaceho a inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	4 400,00	4 400,00	5 280,00	5 280,00
Inštalácia smart metra / prúdových transformátorov s kabeľážou	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	350,00	350,00	420,00	420,00
Inteligentní regulátor energie pro hybridní měniče	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	805,00	805,00	966,00	966,00
Kábel medený dátový FTP-AWG Patch 4x2x24 mm2	022 Samostatné hmotné veci	m	200	3,10	620,00	744,00	744,00
Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 25 vrátane inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	m	200	4,00	800,00	960,00	960,00
Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x6	022 Samostatné hmotné veci	m	20	6,00	120,00	144,00	144,00
Kábel medený CYKY 5x6 mm2	022 Samostatné hmotné veci	m	20	5,10	102,00	122,40	122,40
Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 32 vrátane inštaláčného materiálu	022 Samostatné hmotné veci	m	20	5,00	100,00	120,00	120,00
Pripojenie FVE na uzemňovací sústavu a pospojovanie	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	300,00	300,00	360,00	360,00
Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	022 Samostatné hmotné veci	m	200	3,80	760,00	912,00	912,00
Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	022 Samostatné hmotné veci	m	20	1,10	22,00	26,40	26,40
Svorkovnica ekvipotenciálna z PP šedá EPS 3 XX, šxvxh 104x40x60 mm, KOPQS	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	25,00	25,00	30,00	30,00
Oživenie a uvedenie do prevádzky meniča	022 Samostatné hmotné veci	ks	1	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 800,00
Presun dodávok	022 Samostatné hmotné veci	%	60	25,00	1 500,00	1 800,00	1 800,00
El. inšt. kontrola stavu FVE a el. okruhu vrátane inštal., ovládacích a istiacich prvkov, ale bez pripoj. spotrebičov v priestore bezp.	022 Samostatné hmotné veci	sada	1	1 650,00	1 650,00	1 980,00	1 980,00
Zabezpečenie pripojenia FVE do distribúcie s podmienkou nedodávania energie do distribučnej sústavy	022 Samostatné hmotné veci	eur	1	2 000,00	2 000,00	2 400,00	2 400,00
<b>SPOLU Výdavky projektu</b>					<b>41 077,00</b>	<b>49 292,40</b>	<b>49 292,40</b>