

akce: Fotovoltaická elektrárna o výkonu min 20.00 kWp na objekt
nastavby MŠ Třeбенice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem bez DPH

482 000,00 Kč

DPH 21%

101 220,00 Kč

Náklady soupisu celkem včetně DPH

583 220,00 Kč

1.	K	VI001	Úprava stávajícího elektroměrového rozvaděče	kus	1,0	4000,0	4000,0	VL001
2.	M	VI002	<i>materiál pro úprav ER</i>	kus	1,0	3200,0	3200,0	VL002
3.	M	VI003	<i>4Q elektroměr s přímým měřením</i>	kus	0,0			
4.	K	210020951	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných nebo označovacích	kus	4,0	50,0	200,0	CS ÚRS 2024 02
5.	M	VL004	<i>výstražná tabulka</i>	kus	4,0	20,0	80,0	VL004
6.	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,0	850,0	850,0	CS ÚRS 2024 02
7.	M	VL.005	<i>rozvadč společné spotřeby</i>	kus	1,0	2000,0	2000,0	VL005
8.	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,0	1500,0	1500,0	CS ÚRS 2024 02
9.	M	VL 006	<i>FVE_RAC1 rozvaděč dle specifikace PD. Včetně kusové zkoušky, prohlášení o shodě a montáži na stavbě s dopojením kabelových vývodů.</i>	kus	1,0	6000,0	6000,0	VL006
10.	K	741122433	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např.CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	m	10,0	100,0	1000,0	CS ÚRS 2023 02
11.	M	34111100	<i>kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm2</i>	m	10,0	140,0	1400,0	CS ÚRS 2024 02
12.	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např.CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	80,0	50,0	4000,0	CS ÚRS 2023 02
13.	M	34111030	<i>kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2</i>	m	80,0	20,0	1600,0	CS ÚRS 2024 02
14.	K	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 0,55 až 16 mm2	m	25,0	150,0	3750,0	CS ÚRS 2024 02
15.	M	34141029	<i>vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm2</i>	m	25,0	78,0	1950,0	CS ÚRS 2024 02
16.	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	70,0	50,0	3500,0	CS ÚRS 2024 02
17.	M	34121273	<i>FTP kat6a (data měření import/export, připojení k internetu)</i>	m	30,0	25,0	750,0	CS ÚRS 2024 02
18.	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např.CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	60,0	50,0	3000,0	CS ÚRS 2023 02
19.	M	VL.007	<i>kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkcí při požáru 180min a P60-R reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CHKE-V) O 3x1,5mm2</i>	m	60,0	35,0	2100,0	VL007
20.	K	VL008	Ukončení kabelů smrtňovací zaklopkou nebo páskou se zapojením bez letování na přístroji nebo svorkovnici v rozvaděči	kus	1,0	150,0	150,0	VL008
21.	K	741120123	Montáž fotovoltaických kabelů bez ukončení, uložených v trubkách nebo lištách, průměru přes 4 do 6 mm	m	160,0	20,0	3200,0	CS ÚRS 2024 02
22.	M	34111851	<i>kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm</i>	m	160,0	32,0	5120,0	CS ÚRS 2024 02
23.	K	VL009	Montáž konektorů MC	hod	18,0	60,0	1080,0	VL009
24.	M	34111803	<i>konektory MC4 pro napojení prodlužovacích kabelů k fotovoltaickému panelu</i>	kus	40,0	32,0	1280,0	CS ÚRS 2024 02
25.	K	VL010	Montáž STRINGU 40ks	kus	1,0	1200,0	1200,0	VL010
26.	M	VL.011	<i>STRING</i>	kus	40,0	150,0	6000,0	VL011
27.	K	741730016	Montáž střídače napětí DC/AC fotovoltaických systému včetně osazení a připojení síťového DC/AC (On - grid) třífázového, maximální výstupní výkon přes 15 000 do 20 000 W	kus	1,0	6000,0	6000,0	CS ÚRS 2024 02
28.	M	VL.012	<i>Střídač FVE 18kW, viz ZTS a TZ</i>	kus	1,0	70630,0	70630,0	VL012
29.	K	741721203	Montáž fotovoltaických panelů výkonu přes 300 Wp, umístěných na šikmé střeše tenkovrstvých	kus	40,0	320,0	12800,0	CS ÚRS 2024 02
30.	M	VL.013	<i>Fotovoltaický panel 500Wp, viz ZTS a TZ</i>	kus	40,0	1850,0	74000,0	VL013
31.	K	741711001	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů umístěné na ploché střeše nekotvené s balastním zatížením	kus	80,0	700,0	56000,0	CS ÚRS 2024 02
32.	M	194160046	<i>mimikové konstrukce - kolejničový systém pro uchycení panelů k střešnímu plášti. Montáž bez penetrace střechy za použití roznášecích a ochranných podložek pod balastní zátěž a zátěž. Cena v přepočtu na 1 panel. Včetně příslušenství.</i>	kus	40,0	1550,0	62000,0	CS ÚRS 2024 02
33.	K	VL014	úprava a doplnění stávající jímací soustavy	kus	1,0	4500,0	4500,0	VL014
34.	M	VL.015	<i>materiál pro drobné úpravy a doplnění jímací soustavy v koordinaci s profesí silnoproudu</i>	kus	1,0	2500,0	2500,0	VL015

35.	K	741110043	Montáž UV trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm	m	30,0	30,0	900,0	CS ÚRS 2023 02
36.	M	34571351	<i>Bezhalogenová ohebná dvouplastová korugovaná UV chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení DN40 mm černá</i>	m	30,0	24,0	720,0	CS ÚRS 2024 02
37.	K	741910413	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 1250 mm	kus	70,0	50,0	3500,0	CS ÚRS 2024 02
38.	M	VL_016	<i>kabelový žlab nerezový neděrovaný rozměru 50x125 mm. Kabelový žlab je vyroben z nerezové oceli AISI 304</i>	m	70,0	210,0	14700,0	VL017
39.	K	741910421	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření víkem	m	70,0	50,0	3500,0	CS ÚRS 2024 02
40.	M	VL_018	<i>víko kabelového žlabu nerez včetně úchytů víka ke žlabu</i>	m	70,0	50,0	3500,0	VL018
41.	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	kus	25,0	50,0	1250,0	CS ÚRS 2024 02
42.	M	VL_019	<i>kabelová lišta pro požární trasu, E 30min</i>	m	25,0	180,0	4500,0	VL019
43.	K	741920051	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepážek z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stěnovém průchodu, tl. do 150 mm	m2	0,4	1800,0	720,0	CS ÚRS 2024 02
44.	M	VL_020	<i>požární prostupy stěnou</i>	m2	0,4	1400,0	560,0	VL020
45.	M	VL021	Ukončení kabelů smršťovací záklapkou nebo páskou se zapojením bez letování na přístroji nebo svorkovnici v rozvaděči	kus	1,0	50,0	50,0	VL021
46.	M	VL022	<i>Jeřábnické práce pro usazení FVE</i>	kus	1,0	7000,0	7000,0	VL022
47.	M	VL023	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kus	1,0	1500,0	1500,0	VL023
48.	M	VL024	<i>Dokumentace skutečného provedení</i>	kus	1,0	6000,0	6000,0	VL024
49.	M	VL025	Koordinace profesí	kus	1,0	2000,0	2000,0	VL025
50.	M	VL026	<i>Podíl prací jiných profesí než elektro (zednické, zámečnické...práce)</i>	kus	1,0	2200,0	2200,0	VL026
51.	M	VL027	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,0	1200,0	1200,0	VL027
52.	M	VL028	<i>urobný jednicový materiál, jenoz podíl na celkových materiálových nákladech je malý, a proto se nespecifikuje, jako: vývodky spojky vodičové do průřezu 16 mm2. sponky, příchytky, drát vázací a svařovací, spojovací materiál,nýty, elektrody... maximálně 5% z nosného materiálu</i>	kus	1,0	7000,0	7000,0	VL028
53.	M	VL029	<i>FVE_RDC1 rozvadec dle specifikace PD. Včetně kusové zkoušky, prohlášení o shodě a montáži na stavbě s dopojením kabelových vývodů.Rozváděč DC4, T1+T2 IKA (1000V DC / 32A) pro 4 stringy IP65 certifikovaný</i>	kus	1,0	1000,0	1000,0	VL029
54.	M	VL030	<i>Výkonové optimalizéry, viz ZTS a TZ</i>	kus	40,0	920,0	36800,0	VL030
55.	M	VL031	<i>PBŘ dokumentace pro FVE</i>	kus	1,0	26110,0	26110,0	VL031
56.	M	VL032	<i>UTP, žádost ČEZ, zajištění odpovědnosti za odchylku</i>	kus	1,0	3500,0	3500,0	VL032
57.	M	VL033	<i>Vyhotovení požární ucpávky</i>	kus	4,0	1500,0	6000,0	VL033
58.	M	VL034	<i>Vyhotovení požární ucpávky - stropní konstrukce</i>	kus	1,0	450,0	450,0	VL034