

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem		
Rozváděč R-FVE										
<u>ŘADOVÉ SVORKY</u>							0,00	0,00		
Řadová svorka 35mm2 - šroubová	ks	10,00	52,20	522,00		0,00	52,20	522,00		
Řadová svorkovnice se dvěma vrstvami, PUSH IN, 2,5 mm2, 800 V, 24 A	ks	10,00	49,00	490,00		0,00	49,00	490,00		
<u>UCPÁVKA PLASTOVÁ VČETNĚ MATICE - ZÁVIT Pq</u>										
Pg11	ks	1,00	14,00	14,00		0,00	14,00	14,00		
Pg16	ks	1,00	21,00	21,00		0,00	21,00	21,00		
Pg21	ks	1,00	29,00	29,00		0,00	29,00	29,00		
Pg36	ks	1,00	78,00	78,00		0,00	78,00	78,00		
<u>JISTIČ MALÝ, 3POLOVÝ, Ik=10kA</u>										
Jistič 3P 6A B	ks	1,00	759,00	759,00		0,00	759,00	759,00		
<u>JISTIČMODULOVÝ, 3POLOVÝ, Ik=15kA</u>										
Jistič 3P 80A B	ks	1,00	4 750,00	4 750,00		0,00	4 750,00	4 750,00		
Jistič 3P 100A B	ks	1,00	5 124,00	5 124,00		0,00	5 124,00	5 124,00		
<u>PROUDOVÉ CHRÁNIČE, KOMBINOVANÉ PROUDOVÉ CHRÁNIČE</u>										
Proudový chránič 4P 80A 30mA typ B-SI 400V	ks	1,00	31 678,00	31 678,00		0,00	31 678,00	31 678,00		
16A B 30mA A Chránič-jistič 10kA	ks	1,00	1 703,00	1 703,00		0,00	1 703,00	1 703,00		
<u>Pojistkové odpojovače a příslušenství</u>										
Pojistkový odpojovač 3P 10,3x38	ks	1,00	396,00	396,00		0,00	396,00	396,00		
Pojistková vložka 6A gG (velikost 10)	Ks	3,00	33,00	99,00		0,00	33,00	99,00		
<u>SVODIČ PŘEPĚTÍ</u>										
Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vč. předjističení, vhodný pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350), 180 kA (8/20)	ks	1,00	14 126,00	14 126,00		0,00	14 126,00	14 126,00		
<u>RELÉ A STYKAČE</u>							0,00	0,00		
Instalační stykač 100A 4Z 220 240V	ks	1,00	7 431,00	7 431,00		0,00	7 431,00	7 431,00		
<u>Patkové miniaturní relé RXM</u>										
Miniaturní patkové relé - 2xNO/NC - 230 V AC - 12 A - s LED; cívká 230VAC	ks	1,00	196,00	196,00		0,00	196,00	196,00		
2P, 4P třmen. Oboustranná patice 2 a 4P, třmenová sv.	ks	1,00	142,50	142,50		0,00	142,50	142,50		
<u>PRVKY PRO FVE</u>							0,00	0,00		
Třístupňová ochrana pro FVE, U a f; vč. nastavení	kmpl	1,00	7 546,00	7 546,00		0,00	7 546,00	7 546,00		
Elektroměr, třífázový, 230/400V, pro FVE DNS, XS, MS, NS, HV 1100, max. 120A, LED, Reset tlačítko, RS-485; vč. měřících traf	kmpl	1,00	5 993,00	5 993,00		0,00	5 993,00	5 993,00		
<u>SKŘÍNĚ A ROZVODNICE KOMPLETNÍ</u>							0,00	0,00		
Rozváděč nástěnný, oceloplechový, 800x600x250mm, IP66, vč. montážního panelu a DIN lišt, vč. krycích prvků, PE a N můstků apod.	kmpl	1,00	15 200,00	15 200,00		0,00	15 200,00	15 200,00		
Povrchová úprava RAL (jež je ekvivalentem barvy KEIM 9274)	kmpl	1,00	3 520,00	3 520,00		0,00	3 520,00	3 520,00		
<u>DROBNÝ MATERIÁL</u>							0,00	0,00		
Drobný nespecifikovaný materiál (popisky svorek, kabelový management, PE/N sběrný, koncovky apod.)	kmpl	1,00	5 890,00	5 890,00		0,00	5 890,00	5 890,00		
Rozváděč R-FVE - celkem				105 707,50		0,00		105 707,50		
Stringbox MX										
<u>ŘADOVÉ SVORKY</u>							0,00	0,00		
Řadová svorka 6/10mm2 - šroubová	ks	60,00	45,80	2 748,00		0,00	45,80	2 748,00		
<u>OCHRANA NAPÁJENÍ FOTOVOLTAICKÝCH (PV) SYSTÉMŮ</u>										
Svodič bleskových proudů a přepětí T1/T2 pro fotovoltaické systémy, do 1000 V DC, 12,5 kA (10/350)	ks	5,00	5 679,00	28 395,00		0,00	5 679,00	28 395,00		
Pojistkový odpojovač, fotovoltaika, 1000V DC do 32 A	ks	10,00	317,00	3 170,00		0,00	317,00	3 170,00		
Pojistková vložka 6A gR - DC	ks	20,00	176,00	3 520,00		0,00	176,00	3 520,00		
<u>SKŘÍNĚ, BOXY, ROZVODNICE</u>							0,00	0,00		
Sklíň oceloplechová, s montážním panelem V500xŠ500xH200 IP66, RAL 7035	kmpl	1,00	4 100,00	4 100,00		0,00	4 100,00	4 100,00		
<u>UCPÁVKA PLASTOVÁ VČETNĚ MATICE - ZÁVIT Pq</u>										
Pg11	ks	20,00	18,00	360,00		0,00	18,00	360,00		
<u>LIŠTY A MONTÁŽNÍ PANELY</u>							0,00	0,00		
DIN lišta TS 35/F6 délka 1m	ks	3,00	69,00	207,00		0,00	69,00	207,00		
<u>DROBNÝ MATERIÁL</u>							0,00	0,00		
Drobný nespecifikovaný materiál (popisky svorek, vodiče/kabely, kabelový management, PE/N sběrný, koncovky apod.)	kmpl	1,00	925,00	925,00		0,00	925,00	925,00		
Stringbox MX - celkem				43 425,00		0,00		43 425,00		
							0,00	0,00		
Dodávky										
Stringbox MX	ks	2,00	55 043,00	110 086,00		0,00	55 043,00	110 086,00		
Rozváděč R-FVE	ks	1,00	125 791,30	125 791,30		0,00	125 791,30	125 791,30		
Dodávky - celkem				235 877,30		0,00		235 877,30		
							0,00	0,00		
Elektromontáže										
<u>INSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</u>							0,00	0,00		
Dvouplášťová, korungovaná chránička vnější průměr 75mm, červená	ks	20,00	38,50	770,00		0,00	38,50	770,00		

Dvouplášťová, korungovaná chránička vnější průměr 63mm, červená	ks	105,00	34,30	3 601,50		0,00	34,30	3 601,50		
Dvouplášťová, korungovaná chránička vnější průměr 160mm, červená	ks	10,00	143,00	1 430,00		0,00	143,00	1 430,00		
KABELOVÝ ŽLAB - ŽÁROVÝ ZINEK										
Drátěný kabelový žlab 150/50 "ŽZ" - vzdálenost podpěr cca 1,8m	m	40,00	247,00	9 880,00		0,00	247,00	9 880,00		
PRÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK										
NOSNÍKY - PROSTOROVÉ										
Nosník pro žlab - 150-200/50;150-200/100 - M1 + M2	ks	50,00	317,00	15 850,00		0,00	317,00	15 850,00		
NORMOVANÉ TRASY SE ZACHOVANOU FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU										
Pro jednotlivé kabely 10-12mm	m	5,00	180,00	900,00		0,00	180,00	900,00		
NOUZOVÁ TLAČÍTKA A OVLÁDAČE							0,00	0,00		
Tlačítko pro funkci CS/TS s krytem prosti náho dné aktivaci, 1xNC + 1xNO 230V/10A, IP55	kmpl	1,00	834,00	834,00		0,00	834,00	834,00		
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC										
CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	105,00	37,50	3 937,50		0,00	37,50	3 937,50		
CYKY-J 5x25 , pevně	m	10,00	466,90	4 669,00		0,00	466,90	4 669,00		
CYKY-J 4x35	m	105,00	526,40	55 272,00		0,00	526,40	55 272,00		
BEZHALOGENOVÉ SILOVÉ KABELY S TŘÍDOU B2caS1d0 A ZACHOVANOU FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU										
PRAFlaDur+ -O 3x1,5 RE , pevně	m	5,00	182,60	913,00		0,00	182,60	913,00		
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC										
CYY 10 , pevně	m	20,00	20,80	416,00		0,00	20,80	416,00		
PRVKY A KOMPONENTY FVE							0,00	0,00		
Solární modul MATNÝ 2920x470x3mm; 239Wp; Monokrystalické silikon. buňky PERC G12 HC; 17,4%; vč. instalace lepením	kmpl	208,00	13 640,00	2 837 120,00		0,00	13 640,00	2 837 120,00		
Optimizéry/odpojovače - optimizér (1ks/1panel)	kmpl	208,00	1 125,00	234 000,00		0,00	1 125,00	234 000,00		
Solární konektor MC4 - pár (samec/samice)	kmpl	208,00	95,00	19 760,00		0,00	95,00	19 760,00		
3f střídač; PmaxAC=50kW, Účinnost max =98,6%;, Účinnost Evropská =98,1%, 5MPPT, Inom=80A, RS485, WiFi, IP65; <u>musí splňovat podmínky přílohy č. 4 PRAVIDEL PROVOZOVANI</u>										
DISTRIBUČNÍCH SOUSTAV dle podmínek ERU	kmpl	1,00	89 560,00	89 560,00		0,00	89 560,00	89 560,00		
Povrchová úprava RAL (jež je ekvivalentem barvy KEIM 9274)	kmpl	1,00	4 150,00	4 150,00		0,00	4 150,00	4 150,00		
Solární kabel FVE, 1500V, 6mm2	m	1 350,00	36,60	49 410,00		0,00	36,60	49 410,00		
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A VÝROBKY (VIDITELNÉ ČÁSTI V BARVĚ RAL 7024: VEDENÍ U HŘEBENE)							0,00	0,00		
Hřebenáč rovný - r.š. 615, 2 m; vč. zěpné instalace původního hřebenového jímacího vedení belskosvodu (cca 62m; 5x jímací tyč s kotvením)	ks	32,00	640,00	20 480,00		0,00	640,00	20 480,00		
Větrací hřebenová lišta - L=485 mm	ks	125,00	165,00	20 625,00		0,00	165,00	20 625,00		
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A VÝROBKY (VIDITELNÉ ČÁSTI V BARVĚ RAL 7024: VEDENÍ U RÝNY)							0,00	0,00		
Výstuha pro kabeláž	ks	26,00	1 198,00	31 148,00		0,00	1 198,00	31 148,00		
Krycí lemovka	ks	32,00	704,00	22 528,00		0,00	704,00	22 528,00		
Solární průchodkový prvek pro danou krytinu	ks	4,00	3 754,00	15 016,00		0,00	3 754,00	15 016,00		
Těsnící adaptér - plast	ks	4,00	1 420,00	5 680,00		0,00	1 420,00	5 680,00		
Konzola pro uchycení krycí lemovky	ks	120,00	420,00	50 400,00		0,00	420,00	50 400,00		
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY										
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 900mm	m	90,00	986,00	88 740,00		0,00	986,00	88 740,00		
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE										
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	180,00	215,00	38 700,00		0,00	215,00	38 700,00		
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY										
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 900mm	m	90,00	512,30	46 107,00		0,00	512,30	46 107,00		
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY										
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 1100mm	m	5,00	1 965,00	9 825,00		0,00	1 965,00	9 825,00		
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE										
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	10,00	165,00	1 650,00		0,00	165,00	1 650,00		
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY										
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 1100mm	m	5,00	643,00	3 215,00		0,00	643,00	3 215,00		
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC										
Do šířky 20cm	m	15,00	23,30	349,50		0,00	23,30	349,50		
Zpracování PD dílenské dokumentace a skutečných stavů	kmpl	1,00	1,00	1,00		0,00	1,00	1,00		
DROBNÉ STAVEBNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE										
Sekání drážek a kapes, průrazy, zapravení	kmpl	1,00	1,00	1,00		0,00	1,00	1,00		
Požární ucpávka kabelového prostupu	kmpl	2,00	5 950,00	11 900,00		0,00	5 950,00	11 900,00		
Demontáž stávající krytiny hřebene (cca 63m)	kmpl	1,00	4 750,00	4 750,00		0,00	4 750,00	4 750,00		
							0,00	0,00		
Úprava rozváděče RE										
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							0,00	0,00		
Úprava konstrukce a náplně stavajících rozvadece RE (vč. zámečnických výkonů)	hod	8,00	1,00	8,00		0,00	1,00	8,00		
Instalace/úprava prvků pro HDO							0,00	0,00		
Kompaktní jističe Compact NSX										
3P Odpínač - 160 A - 3P	ks	1,00	7 480,00	7 480,00		0,00	7 480,00	7 480,00		
Úprava rozváděče RE - celkem				7 488,00		0,00		7 488,00		

							0,00	0,00		
<u>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</u>										
<u>DLE ČSN 331500</u>										
Revizní technik	hod	40,00	1,00	40,00		0,00	1,00	40,00		
							0,00	0,00		
<u>OSTATNÍ</u>										
Drobný nespecifikovaný materiál pro potřeby montáže a úplnou funkčnost díla(vrutý, šrouby, hmoždinky, dutinky, zásepky, koncovky, stahovací pásy apod.)	kmpl	1,00	17 360,00	17 360,00		0,00	17 360,00	17 360,00		
Elektromontáže - celkem				3 728 476,50		0,00		3 728 476,50		

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka	235 877,30		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	8 491,58	2 358,77	
Montáž - materiál		3 728 476,50	
Montáž - práce		0,00	
Mezisoučet 1	244 368,88	3 730 835,27	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		223 708,59	
Nátěry		0,00	
Zemní práce		0,00	
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00	
Mezisoučet 2	244 368,88	3 954 543,86	
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00	
Základní náklady celkem		4 198 912,75	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		4 198 912,75	

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	Muzeum Kroměřížska – Rymice	
Projekt	pořízení fotovoltaické elektrárny	
Investor	D.1.2.5 – Fotovoltaická elektrárna a vyvedení výkonu do sítě NN	
Z. č.	Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace, Velké náměstí 38/21, 767 01 Kroměříž	
A. č.	1581/24	
Smlouva		
Vypracoval	Bohumil Slezák	
Kontroloval	Ing. Radek Tesař	
Datum	12.07.2024	
Zpracovatel	TEVA ELEKTRO s.r.o.	
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH %		
- i pro přírážky rekapitulace	20	
2. sazba DPH %	10	
Procento PM %	5	