

REKAPITULACE ROZPOČTU

akce: FVE ČOV Záluží u Cerhovic

část: FVE

Datum: 24.3.2025

Kód položky	Popis	Dodávka celkem bez DPH	Montáž celkem bez DPH	Cena celkem bez DPH
PSV 800-741+46-M+HZS	elektroinstalace nn	454 567,00 Kč	197 618,00 Kč	652 185,00 Kč
	doprava materiálu		10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	zařízení staveniště	- Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Celkem	454 567,00 Kč	210 618,00 Kč	665 185,00 Kč
	DPH 21%	95 459,07 Kč	44 229,78 Kč	139 688,85 Kč
	celkem včetně DPH	550 026,07 Kč	254 847,78 Kč	804 873,85 Kč

cenová úroveň - montáž ÚRS 2024 -1

P o z n á m k y:

Výkaz výměr, dodávek a prací není ani úplný, ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu a ceně dodávek a prací. Pokud zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do souhrnného výkazu, pak lze tak učinit pouze se souhlasem zástupce objednatele a na tuto skutečnost pak zhotovitel upozorní.

Nedílnou součástí položkového rozpočtu je kompletní dokumentace projektu.

akce: FVE ČOV Záluží u Cerhovic
část: FVE

pozice	kód	popis	MJ	množství	materiál		cenová soustava
					jednotková cena	cena celkem	
rozvaděče							
FVE_1	35711661r	Rozvaděč pro FVE s jističi a 3f svodiči přepětí T1+T2, dimenzace pro 30kVA	kus	1	37 600	37 600	rozdílová položka
FVE_2	35711661r	RS - doplnění rozvaděče společné spotřeby	kus	1	1 057	1 057	rozdílová položka
FVE a její příslušenství							
FVE_3	35002037r	Monokrystalický panel o výkonu min 450 Wp s účinností min. 19%. Plní normy IEC 61215, IEC 61730	kus	60	3 290	197 400	rozdílová položka
FVE_4	42412503	Konstrukce hliníková pro uchycení FV panelů na šikmé střechy - set pro 1 ks FV panelu	kus	60	1 710	102 600	CS ÚRS 2024 01
FVE_5	35673004r	Třífázový střídač pro fotovoltaiku o výkonu min. 25 kVA, síťový ,minimálně 2 MPP sledovače, účinnost min. 97%. Plní normy IEC 61727 nebo IEC 62116 nebo EN 50549-1 / EN 50549-2	kus	1	33 290	33 290	rozdílová položka
FVE_6	35671256r	Optimizér - systém rychlého vypnutí pro splnění vyhlášky 114/2023 Sb - požární bezpečnost	kus	60	590	35 400	CS ÚRS 2024 01
úložný materiál							
FVE_7	34575493r	Kabelový žlab nerezový neděrovaný rozměru 100x125 mm. Kabelový žlab je vyroben z nerezové oceli AISI 304	m	20	190	3 800	rozdílová položka
FVE_8	34575003	Víko kabelového žlabu nerez včetně úchytlí víka ke žlabu	m	20	190	3 800	CS ÚRS 2024 01
kabely a vodiče							
FVE_9	34111851	solární kabel H1Z2Z2-K 6 SW s průřezem vodiče 6mm² a vnějším průměrem 6,4mm	m	700	39	27 300	CS ÚRS 2024 01
FVE_10	34141029	Vodič CY 16 zž - PVC izolovaný jednožilový , UV odolný	m	100	42	4 200	CS ÚRS 2024 01
FVE_11	34113035	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, 1-CYKY 5x16 mm2 odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	20	96	1 920	CS ÚRS 2024 01
FVE_12	34111030	Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKYJ 3x1,5 mm2 odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	m	20	120	2 400	CS ÚRS 2024 01
FVE_13	34111531	Kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CHKE-V) O 3x1,5mm2	m	10	190	1 900	CS ÚRS 2024 01
spínače							
FVE_14	ADI.0035555 .URS	Požární vypínač pro objekty s FVE umístěný vně budovy IP65	kus	1	1 900	1 900	CS ÚRS 2024 01
materiál celkem bez DPH					454 567 Kč		

akce: FVE ČOV Záluží u Cerhovic
část: FVE

pozice	kód	popis	MJ	množství	materiál		cenová soustava
					jednotková cena	cena celkem	
rozvaděče							
FVE_15	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1	2 900	2 900	CS ÚRS 2024 01
FVE_16	HZS.001	Doplnění rozvaděče společné spotřeby	hod	8	390	3 120	HZS
FVE_17	741231014	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně nulových	kus	20	450	9 000	CS ÚRS 2024 01
FVE a její příslušenství							
FVE_18	741721201	Montáž fotovoltaických panelů výkonu přes 300 Wp, umístěných na šikmé střeše krystalických	kus	60	700	42 000	CS ÚRS 2024 01
FVE_19	HZS.003	Montáž STRINGU	hod	10	390	3 900	HZS
FVE_20	741130420	Montáž fotovoltaických kabelů nalisování konektoru na fotovoltaický kabel	hod	16	390	6 240	CS ÚRS 2024 01
FVE_21	741711001	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů umístěné na šikmé střeše kotvené přes střešní krytinu do nosné konstrukce	kus	60	450	27 000	CS ÚRS 2024 01
FVE_22	741730018	Montáž střídače napětí DC/AC fotovoltaických systémů včetně osazení a připojení síťového DC/AC (On - grid) třífázového, maximální výstupní výkon přes 25 000 do 50 000 W	kus	1	17 438	17 438	CS ÚRS 2024 01
FVE_23	HZS.004	Montáž systému pro kompletní odpojení FVE	hod	4	390	1 560	HZS
FVE_24	HZS.005	Montáž materiálu pro drobné úpravy a doplnění jímací soustavy v koordinaci s profesí silnoproudu	hod	24	390	9 360	HZS
úložný materiál							
FVE_25	741910414	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 250 mm	m	20	105	2 100	CS ÚRS 2024 01
FVE_26	741910421	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření víkem	m	20	105	2 100	CS ÚRS 2024 01
protipožární přepážky							
FVE_27	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	1,6	3 900	6 240	CS ÚRS 2024 01
kabely a vodiče							
FVE_28	HZS.006	Montáž kabelu 6mm2, pro FV panely, dvouplášťový	hod	24	390	9 360	HZS
FVE_29	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm2	m	20	105	2 100	CS ÚRS 2024 01
FVE_30	741122145	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm2	m	20	105	2 100	CS ÚRS 2024 01
FVE_31	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	20	105	2 100	CS ÚRS 2024 01
spínače							
FVE_32	741330371	Montáž ovladačů tlačítkových ve skříni se zapojením vodičů 1 tlačítkových	kus	1	1 600	1 600	CS ÚRS 2024 01

ukončení celoplastového kabelu							
FVE_33	HZS.019	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování na přístroji nebo svorkovnici v rozvaděči	hod	6	290	1 740	HZS
ostatní							
FVE_34	HZS.007	Jeřábnické práce pro usazení FVE	hod	12	490	5 880	HZS
FVE_35	HZS.008	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	hod	2	390	780	HZS
FVE_36	HZS.009	Dokumentace skutečného provedení	hod	24	290	6 960	HZS
FVE_37	HZS.010	Práce nezahrnuté v cenících 21_M, 46 -M, PSV 800-741, PSV 800-742 a zapsané v montážním deníku a potvrzené investorem	hod	24	290	6 960	HZS
FVE_38	HZS.011	Koordinace profesí	hod	8	390	3 120	HZS
FVE_39	HZS.012	Podíl prací jiných profesí než elektro (zednické, zámečnické...práce)	hod	24	290	6 960	HZS
FVE_40	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 500 tis. Kč	kus	1	15 000	15 000	CS ÚRS 2024 01
montáž celkem bez DPH						197 618 Kč	