

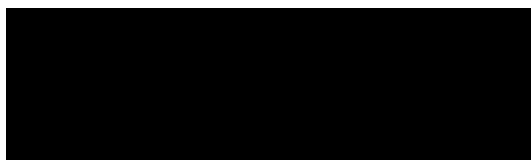
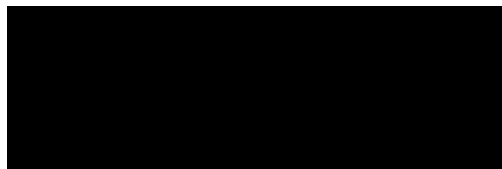
SLUNCE SVÍTÍ A MY DÍKY NĚMU TAKY

Fotovoltaické systémy na objektech Města Valašské Klobouky

Rekapitulace nákladů stavby

Pořadí	Stavební objekt	Celkové náklady
1.	FVE DDM Valašské Klobouky	378 833,00 Kč
2.	FVE Dům Jana Horného Valašské Klobouky	484 411,00 Kč
3.	FVE Dům U Slunce Valašské Klobouky	524 745,00 Kč
4.	FVE Kulturní dům Valašské Klobouky	596 737,00 Kč
5.	FVE Mateřská škola Valašské Klobouky	514 238,00 Kč
6.	FVE Valašskokloboucká poliklinika	1 221 296,00 Kč
	SOUČET	3 720 260,00 Kč
	DPH – 21 %	781 254,60 Kč
	CELKEM	4 501 514,60 Kč

Ve dne

za objednatele
Josef Bělaška, starostaza zhotovitele
Naděžda Ambrožová, prokura

Akce : FVE DDM Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 12kW, min. IP65	ks	1	58 887	500	58 887	500
1.2	Bateriové úložiště 12kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	1	96 296	350	96 296	350
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	28	2 046	250	57 288	7 000
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	14	1 091	1	15 274	14
1.3	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro plochou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp vč. zátěže.	ks	28	1 350	250	37 800	7 000
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x32A	ks	1	520		520	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	480		480	
	Jistič instalační, třípólový, 3x25A / B (10kA)	ks	2	560		1 120	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4 200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	1 000		1 000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 000		1 000	
2.2	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	2	112		224	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	4	62		248	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	2	2 653		5 306	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x12modulů, min. IP44	ks	1	372		372	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	

Akce : FVE DDM Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				1 000		1 000
	Jistič instalační 3x32A / B	ks	1	570		570	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	350		350	
	Pojistka válcová 10x38, 2A gG	ks	3	50		150	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro nepřímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2 610	
	Měřicí transformátor proudu, 315A/5A, 5VA, TP1	ks	3	1 450		4 350	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A	ks	1	162		162	
	Vypínač 3x100A na DIN lištu	ks	1	1 464		1 464	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		1 000		1 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm2 černý	m	200	15	30	3 000	6 000
	Konektory MC4 – samec	ks	4	21	35	84	140
	Konektory MC4 – samice	ks	4	21	35	84	140
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá	m	50	19	25	950	1 250
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá	m	10	52	30	520	300
	Kabel CYKY-J 5x6mm2	m	10	91	30	910	300
	Kabel H05VV-F 5x4mm2	m	5	76	30	380	150
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	20	14	30	280	600
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	10	9	30	90	300
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm2	m	20	6	30	120	600

Akce : FVE DDM Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	320	250	9 600	7 500
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	20	25	29	500	580
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		500		1 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	40		450		18 000
	Revize	kompl	1	3 500		3 500	
	Dokumentace dodavatelská a skutečného provedení	kompl	1	2 000		2 000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	1 000		1 000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	1 000		1 000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	5 000		5 000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	1 000		1 000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	2 000		2 000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	1 000		1 000	
	Součet					325 109	53 724
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						378 833,00
	DPH 21%						79 554,93
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						458 387,93

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře

Akce : FVE Dům Jana Horného							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 15kW, min. IP65	ks	1	58 887	500	58887	500
1.2	Bateriové úložiště 16kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	1	137 100	350	137100	350
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	36	2 046	250	73656	9 000
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	18	1 091	1	19638	18
1.5	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro plochou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp (falcovaná plechová střecha).	ks	36	1 250	250	45000	9 000
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x32A	ks	1	520		520	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	480		480	
	Jistič instalační, třípólový, 3x25A / B (10kA)	ks	2	560		1120	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	1 000		1000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 500		1500	
2.2	Rozvaděč RDC – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	4	112		448	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	8	62		496	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	2	2 653		5306	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x18modulů, min. IP44	ks	1	850		850	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	

Akce : FVE Dům Jana Horného							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				2 000		2 000
	Jistič instalační 3x32A / B	ks	1	570		570	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	350		350	
	Pojistka válcová 10x38, 2A gG	ks	3	50		150	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro přímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2610	
	Jistič instalační, třípólový, 3x2A / B (10kA)	ks	1	866		866	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní třípólový, In=50A / B (výměna hlavního jističe)	ks	1	1 060		1060	
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A / B	ks	1	192		192	
	Vypínač 3x63A na DIN lištu	ks	1	388		388	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		3 000		3 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm2 černý	m	400	15	30	6000	12 000
	Solární kabel pr. 6mm2 černý	m	20	20	30	400	600
	Konektory MC4 – samec	ks	8	21	35	168	280
	Konektory MC4 – samice	ks	8	21	35	168	280
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá	m	50	19	35	950	1 750
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá	m	10	52	25	520	250
	Kabel CYKY-J 5x6mm2	m	30	91	30	2730	900
	Kabel H05VV-F 5x4mm2	m	5	76	30	380	150
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	30	14	30	420	900
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	10	9	30	90	300
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm2	m	30	6	30	180	900

Akce : FVE Dům Jana Horného							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	320	250	9600	7 500
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	80	25	29	2000	2 320
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		1 500		3 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	70		450		31 500
	Revize	kompl	1	3 500		3500	
	Výrobní dodavatelská dokumentace odpovídající platným normám a vyhláškám a dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě a tři paré tištěné	kompl	1	2 000		2000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	1 000		1000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	2 000		2000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	2 000		2000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	2 000		2000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	2 000		2000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	1 000		1000	
	Součet					397 913	86 498
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						484 411,00
	DPH 21%						101 726,31
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						586 137,31

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře

Akce : FVE Dům U Slunce							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 20kW, min. IP65	ks	1	68 879	500	68 879	500
1.2	Bateriové úložiště 16kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	1	137 100	350	137 100	350
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	42	2 046	250	85 932	10 500
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	21	1 091	1	22 911	21
1.5	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro plochou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp (falcovaná plechová střecha).	ks	42	600	250	25 200	10 500
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x63A	ks	1	520		520	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	480		480	
	Jistič instalační, třípólový, 3x32A / B (10kA)	ks	2	530		1 060	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4 200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	1 000		1 000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 500		1 500	
2.2	Rozvaděč RDC – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	3	112		336	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	6	62		372	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	2	2 653		5 306	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x18modulů, min. IP44	ks	1	850		850	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	

Akce : FVE Dům U Slunce							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				2 000		2 000
	Jistič instalační 3x40A / B	ks	1	570		570	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	350		350	
	Pojistka válcová 10x38, 2A gG	ks	3	50		150	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro přímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2 610	
	Jistič instalační, třípólový, 3x2A / B (10kA)	ks	1	866		866	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A / B	ks	1	192		192	
	Vypínač 3x63A na DIN lištu	ks	1	388		388	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		3 000		3 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm2 černý	m	300	15	30	4 500	9 000
	Solární kabel pr. 6mm2 černý	m	20	17	30	340	600
	Konektory MC4 – samec	ks	6	21	35	126	210
	Konektory MC4 – samice	ks	6	21	35	126	210
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá	m	50	19	35	950	1 750
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá	m	10	52	25	520	250
	Kabel CYKY-J 5x10mm2	m	50	146	30	7 300	1 500
	Kabel H05VV-F 5x6mm2	m	5	138	30	690	150
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	50	14	30	700	1 500
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	50	9	30	450	1 500
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm2	m	50	6	30	300	1 500

Akce : FVE Dům U Slunce							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	320	250	9 600	7 500
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	80	25	29	2 000	2 320
	Elektroinstalační lišta 100 x 40 mm, barva bílá	m	30	164	39	4 920	1 170
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		3 000		6 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	70		450		31 500
	Revize	kompl	1	3 500		3 500	
	Výrobní dodavatelská dokumentace odpovídající platným normám a vyhláškám a dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě a tři paré tištěné	kompl	1	2 000		2 000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	20 000		20 000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	1 000		1 000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	5 000		5 000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	1 000		1 000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	2 000		2 000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	1 000		1 000	
	Součet					431 214	93 531
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						524 745,00
	DPH 21%						110 196,45
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						634 941,45

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře

Akce : Fotovoltaický systém Kulturní Dům Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 30kW, min. IP65	ks	1	58 887	500	58 887	500
1.2	Bateriové úložiště 12kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	2	96 296	350	192 592	700
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	60	2 046	250	122 760	15 000
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	30	1 091	1	32 730	30
1.3	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro šikmou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp (dle střešní krytiny)	ks	60	450	250	27 000	15 000
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x40A	ks	1	520		520	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	480		480	
	Jistič instalační, třípólový, 3x50A / B (10kA)	ks	2	1 060		2 120	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4 200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	1 000		1 000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 000		1 000	
2.2	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	4	112		448	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	8	62		496	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	4	2 653		10 612	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 2x12modulů, min. IP44	ks	1	372		372	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	

Akce : Fotovoltaický systém Kulturní Dům Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				1 000		1 000
	Jistič instalační 3x40A / B	ks	1	549		549	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro přímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2 610	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A	ks	1	192		192	
	Vypínač 3x50A na DIN lištu	ks	1	388		388	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	250		250	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		3 000		3 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm2 černý	m	400	15	30	6 000	12 000
	Konektory MC4 – samec	ks	8	21	35	168	280
	Konektory MC4 – samice	ks	8	21	35	168	280
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá	m	50	19	25	950	1 250
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá	m	10	52	30	520	300
	Kabel CYKY-J 5x16mm2	m	20	235	30	4 700	600
	Kabel H05VV-F 5x10mm2	m	5	225	30	1 125	150
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	20	14	30	280	600
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	10	9	30	90	300
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm2	m	20	6	30	120	600

Akce : Fotovoltaický systém Kulturní Dům Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	320	250	9 600	7 500
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	50	17	29	850	1 450
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		1 500		3 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	60		450		27 000
	Revize	kompl	1	3 500		3 500	
	Výrobní dodavatelská dokumentace odpovídající platným normám a vyhláškám a dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě a tři paré tištěné	kompl	1	2 000		2 000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	5 000		5 000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	1 000		1 000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	5 000		5 000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	1 000		1 000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	2 000		2 000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	1 000		1 000	
	Součet					506 197	90 540
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						596 737,00
	DPH 21%						125 314,77
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						722 051,77

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře

Akce : Fotovoltaický systém Mateřská škola Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HVS
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 20kW, min. IP65	ks	1	68 878	500	68 878	500
1.2	Bateriové úložiště 10kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	2	75 842	350	151 684	700
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	44	2 046	250	90 024	11 000
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	23	1 091	1	25 093	23
1.3	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro šikmou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp (dle střešní krytiny)	ks	44	450	250	19 800	11 000
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x50A	ks	1	550		550	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	480		480	
	Jistič instalační, třípólový, 3x50A / B (10kA)	ks	2	1 060		2 120	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4 200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	1 000		1 000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 500		1 500	
2.2	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	3	112		336	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	6	62		372	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	2	2 653		5 306	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x12modulů, min. IP44	ks	1	550		550	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	

Slepý rozpočet

Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				2 000		2 000
	Jistič instalační 3x50A / B	ks	1	1 060		1 060	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro přímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2 610	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A	ks	1	192		192	
	Vypínač 3x50A na DIN lištu	ks	1	388		388	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		3 000		3 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm ² černý	m	400	15	30	6 000	12 000
	Solární kabel pr. 6mm ² černý	m	30	17	30	510	900
	Konektory MC4 – samec	ks	6	21	35	126	210
	Konektory MC4 – samice	ks	6	21	35	126	210
	Vodič 1x 6mm ² zelená/žlutá	m	50	19	30	950	1 500
	Vodič 1x 16mm ² zelená/žlutá	m	10	52	30	520	300
	Kabel CYKY-J 5x16mm ²	m	60	235	35	14 100	2 100
	H07RN-F 5x16mm ²	m	5	342	30	1 710	150
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm ²	m	60	14	30	840	1 800
	Kabel JYTY-O 2x1mm ²	m	10	9	30	90	300
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm ²	m	60	6	30	360	1 800

Akce : Fotovoltaický systém Mateřská škola Valašské Klobouky							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	60	320	250	19 200	15 000
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN32	m	50	34	29	1 700	1 450
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		1 500		3 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	50				
	Revize	kompl	1	3 500		3 500	
	Výrobní dodavatelská dokumentace odpovídající platným normám a vyhláškám a dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě a tři paré tištěné	kompl	1	2 000		2 000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	5 000		5 000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	1 000		1 000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	5 000		5 000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	1 000		1 000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	2 000		2 000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	1 000		1 000	
	Součet					445 295	68 943
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						514 238,00
	DPH 21%						107 989,98
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						622 227,98

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře

Akce : FVE Valašskokloboucká poliklinika							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství						
1.1	Fotovoltaický střídač hybridní, 3x400V, 25kW, min. IP65	ks	2	45 345	250	90 690	500
1.2	Bateriové úložiště 24kWh, včetně BMS, příslušenství ke střídači	kompl	2	186 329	350	372 658	700
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 450Wp (specifikace dle TZ)	ks	110	2 046	250	225 060	27 500
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	60	1 091	1	65 460	60
1.5	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro plochou střechu, set pro 1ks panelu 450Wp (falcovaná plechová střecha).	ks	110	650	250	71 500	27 500
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Odpínač třípólový, 3x125A	ks	1	4 800		4 800	
	Vypínací cívka k instalačnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	1 341		1 341	
	Jistič instalační, třípólový, 3x50A / B (10kA)	ks	2	1 060		2 120	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 1-pólový	ks	2	85		170	
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	4 200		4 200	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	650		650	
	Pojistka válcová 10x38, 1A gG	ks	2	50		100	
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP44, 3x12 modulů	ks	1	2 000		2 000	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	1 500		1 500	
2.2	Rozvaděče RDC – předběžná specifikace hlavních položek (RDC1 + RDC2)						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	8	112		896	
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	16	62		992	
	Přepěťová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	4	2 653		10 612	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x18modulů, min. IP44	ks	2	850		1 700	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	2	500		1 000	

Akce : FVE Valašskokloboucká poliklinika							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Doplnění RH				4 000		4 000
	Jistič instalační 3x100A / B	ks	1	3 600		3 600	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	350		350	
	Pojistka válcová 10x38, 2A gG	ks	3	50		150	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro nepřímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	2 610		2 610	
	Měřicí transformátor proudu 150A / 5A 5VA TP1	ks	3	1 500		4 500	
	Jistič instalační, třípólový, 3x2A / B (10kA)	ks	1	866		866	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
2.3.2	Doplnění ER						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A / B	ks	1	192		192	
	Vypínač 3x125A na DIN lištu	ks	1	1 652		1 652	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	500		500	
	Úprava ER podle požadavků distributora (odstranění krytu elektroměru, apod.)	kompl	1		4 000		4 000
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 4mm2 černý	m	1 200	15	30	18 000	36 000
	Solární kabel pr. 6mm2 černý	m	40	17	30	680	1 200
	Konektory MC4 – samec	ks	16	21	35	336	560
	Konektory MC4 – samice	ks	16	21	35	336	560
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá	m	100	19	35	1 900	3 500
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá	m	20	52	25	1 040	500
	Kabel 1-CYKY 4x50mm2	m	20	666	45	13 320	900
	Kabel H07RN-F 5x16mm2	m	10	342	35	3 420	350
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	50	14	30	700	1 500
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	50	9	30	450	1 500
	Kabel Jy(St)Y 1x2x0,8mm2	m	50	6	30	300	1 500

Akce : FVE Valašskokloboucká poliklinika							
Slepý rozpočet							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	80	320	250	25 600	20 000
	Žlab kabelový zinkovaný, 125x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	20	450	250	9 000	5 000
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	120	25	29	3 000	3 480
	Elektroinstalační lišta 100 x 40 mm, barva bílá	m	30	165	39	4 950	1 170
3.3	Příslušenství jímací soustavy						
	Svorka připojovací SPc FeZn 8mm	ks	7	24	44	168	308
	Svorka křížová SK FeZn 8mm	ks	7	25	44	175	308
	Podpěra hromosvodního drátu na falc	ks	14	50	44	700	616
	Drát hromosvodní FeZn 8mm	m	20	22	85	440	1 700
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	3		3 000		9 000
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	150		450		67 500
	Revize	kompl	1	10 000		10 000	
	Výrobní dodavatelská dokumentace odpovídající platným normám a vyhláškám a dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě a tři paré tištěné	kompl	1	2 000		2 000	
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	12 000		12 000	
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	5 000		5 000	
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	4 000		4 000	
	Zaškolení obsluhy	kompl	1	3 000		3 000	
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1	5 000		5 000	
	Zajištění administrativy - zajištění připojení k distribuční síti, předání všech dokladů k žádosti o dotace apod.	kompl	1	2 000		2 000	
	Součet					999 884	221 412
	Celkem cena za elektroinstalační práce bez DPH						1 221 296,00
	DPH 21%						256 472,16
	Celkem cena za elektroinstalační práce včetně DPH						1 477 768,16

Poznámka:

Uchazeč vyplní buňky označenou modře