

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradišťské nemocnice, obec Uherské Hradiště	
Zadavatel		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:	FMIB, s.r.o. Moravská 758/95, 700 30 Ostrava - Jih	IČO: 25908898 DIČ: CZ25908898	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			30 680,00
PSV			0,00
MON			3 668 309,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			199 500,00
Celkem			3 898 489,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		3 898 489,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			3898489,00 CZK
v _____ dne _____			
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele	

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	199 500,00		199 500,00	5
0	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	199 500,00		199 500,00	5
	Provozní soubor					
01	ELEKTROINSTALACE	0,00	3 698 989,00		3 698 989,00	95
3.	Elektroinstalace FVE	0,00	3 698 989,00		3 698 989,00	95
	Celkem za stavbu				3 898 489,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			30 680,00	1

M21a	C21M - Elektromontáže	MON			623 931,00	16
M21b	Výchozí revize elektro	MON			40 120,00	1
M21c	Materiály	MON			2 209 220,00	57
M21d	Dodávky zařízení (specifikace)	MON			271 733,00	7
M21e	Práce v HZS	MON			181 600,00	5
M21f	Rozváděč - R1	MON			241 258,00	6
M21g	Rozváděč - RDC	MON			100 447,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			199 500,00	5
Cena celkem					3 898 489,00	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	VRN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				199 500,00		0,00		0,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.										
2	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.										
3	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.										
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovoláných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).										
5	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.										
6	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.										
7	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.										
8	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.										
9	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.										
10	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.										
11	005241010D	Dílešská dokumentace	Soubor	1,00000	52 000,00	52 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Celkem						199 500,00						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		C21M - Elektromontáže				623 931,00		0,00		0,00		
1	210010083R00	Montáž trubky pancéřové včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 21 mm, mech. pevnost 1250 N/5 cm. Výkres č. 02 : 30	m	30,00000	46,00	1 380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					30,00000							
2	210010522R00	Odvíčkování nebo zavíčkování krabic víčko na šroub Výkres č. 02 : 10	kus	10,00000	25,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					10,00000							
3	210010603V	Příchytka trubky PH 16,21 Výkres č. 02 : 40	ks	40,00000	10,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					40,00000							
4	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky Výkres č. 02 : 30	ks	30,00000	25,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					30,00000							
5	210020532V	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm stoupací trasa Výkres č. 02 : 32	ks	32,00000	185,00	5 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					32,00000							
6	210020532V	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm Výkres č. 02 : 136	m	136,00000	185,00	25 160,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					136,00000							
7	210020533V	Ocelový kabelový drátěný žlab 100/50mm Výkres č. 02 : 30	m	30,00000	185,00	5 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					30,00000							
8	210020534V	Ocelový kabelový drátěný žlab 150/50mm, Výkres č. 02 : 35	m	35,00000	185,00	6 475,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
					35,00000							
9	210020952R00	Montáž výstražné tabulky z polystyrénu, formát A2-A5 Výkres č. 02 : 6	kus	6,00000	25,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					6,00000							
10	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ² Výkres č. 03 : 48	kus	48,00000	65,00	3 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					48,00000							
11	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm ² Výkres č. 02 : 84	kus	84,00000	75,00	6 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					84,00000							
12	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm ² Výkres č. 02 : 40 Výkres č. 06 : 32	kus	72,00000	85,00	6 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					40,00000							
					32,00000							
13	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 25 mm ² Výkres č. 05 : 5 Výkres č. 08 : 5	kus	10,00000	150,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					5,00000							
					5,00000							
14	210100258R00	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x4 mm ² Výkres č. 02 : 16	kus	16,00000	75,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					16,00000							
15	210100259R00	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x10 mm ² Výkres č. 02 : 12	kus	12,00000	85,00	1 020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					12,00000							
16	210190005R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 200 kg montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů Výkres č. 02 : 1	kus	1,00000	22 500,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
					1,00000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	210010555R00	Připojení svorkovnice ekvipotenciální	kus	2,00000	350,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 2		2,00000								
18	210800646R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého pevně,	m	1 568,00000	36,00	56 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 1568		1 568,00000								
19	210800646R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého pevně,	m	1 568,00000	36,00	56 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 1568		1 568,00000								
20	210800646R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého pevně,	m	340,00000	36,00	12 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 340		340,00000								
21	210800649R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 25 mm2, uloženého pevně,	m	76,00000	36,00	2 736,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 76		76,00000								
22	210800651R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 50 mm2, uloženého pevně,	m	20,00000	36,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 03 : 20		20,00000								
23	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	90,00000	36,00	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 90		90,00000								
24	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	112,00000	36,00	4 032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 112		112,00000								
25	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	90,00000	36,00	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 90		90,00000								
26	210950101R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	132,00000	36,00	4 752,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 132		132,00000								
27	210950202R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové příplatek na zatahování kabelů do tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů, váha kabelu do 2 kg,	m	40,00000	36,00	1 440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 40		40,00000								
28	211010010R00	Osazení hmoždinky do zdíva z tvrdého kamene, nebo betonu, průměr 8 mm	kus	306,00000	10,00	3 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 306		306,00000								
29	211010011R00	Osazení hmoždinky do zdíva z tvrdého kamene, nebo betonu, průměr 10 mm	kus	42,00000	10,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	M21	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 42		42,00000								
30	215011366V	Krab.rozvodka do 4mm2	ks	10,00000	115,00	1 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 10		10,00000								
31	220261144MTZ	Montáž příchytky pro kabel 29-40 mm	kus	72,00000	25,00	1 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 72		72,00000								
32	215995921V	Montáž FV panelů na konstrukci a propojení	ks	345,00000	650,00	224 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 345		345,00000								
33	215995922V	Montáž a osazení nosné konstrukce FV panelů	ks	345,00000	400,00	138 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 345		345,00000								
34	215995923V	Montáž FVE střídačů na stěnu	ks	6,00000	3 500,00	21 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 6		6,00000								
35	230191003R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 40x3,0mm	m	10,00000	46,00	460,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 10		10,00000								
Díl: M21b		Výchozí revize elektro				40 120,00		0,00		0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	320410003R00	Vych revize do 500000,-kcs	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
37	320410004R00	Vych revize za dalsich 50000,-kcs	kus	18,00000	1 000,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
38	320410005R00	Kontr rozv nn-1 pole do 200 kg	kus	11,00000	800,00	8 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
39	320410010R00	Izol zkouska sil kabelu do 4x 25mm2	kus	102,00000	35,00	3 570,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
40	320410017R00	Mer odporu nul smyc 3faz ved 3x380	kus	30,00000	35,00	1 050,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
41	320410018R00	Mer zemn odporu pro 1 zemnic	kus	4,00000	550,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 14/ I
Díl: M21c		Materiály				2 209 220,00		0,15		0,00		
42	354321030000R	příchytka kabelová 29-40; materiál ocelový plech 11 321	kus	72,00000	63,00	4 536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 72		72,00000								
43	00208	Trubka panc. instal. z PH 8021 R=21mm	m	30,00000	275,00	8 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 30		30,00000								
44	01594	DC konektory MC4/6 (samec+samice)	kus	72,00000	57,00	4 104,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 72		72,00000								
45	04100	Fe profil U 40	kg	180,00000	85,00	15 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 180		180,00000								
46	56284127R	hmoždinka	1000 ks	0,30600	5 000,00	1 530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 0,306		0,30600								
47	56284128R	hmoždinka	1000 ks	0,04200	5 000,00	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 0,042		0,04200								
48	54823021R	tabulka výstražná; smaltovaná; A4; š = 210 mm; v = 297 mm	kus	8,00000	182,00	1 456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 8		8,00000								
49	34571755R	Příchytka trubky PH 16,21	kus	40,00000	2,70	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 40		40,00000								
50	3457114700R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 32,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	10,00000	15,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 10		10,00000								
51	11529	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm	m	32,00000	139,00	4 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 32		32,00000								
52	11529	Ocelový kabelový drátěný žlab 50/50mm	m	136,00000	139,00	18 904,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 136		136,00000								
53	11530	Držák drátěného žlabu stoupacítrasa	kus	36,00000	32,00	1 152,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 36		36,00000								
54	11530	Spojka drátěných žlabů "ŽŽ"/spoj. mat. "G5" - pro spojení "žlab-žlab"	kus	136,00000	25,00	3 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 136		136,00000								
55	11540	Ocelový kabelový drátěný žlab 150/50mm,	m	35,00000	211,00	7 385,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 35		35,00000								
56	11541	Spojka drátěného žlabu "ŽŽ"/spoj. mat. "G5" - pro spojení "žlab-žlab"	kus	74,00000	25,00	1 850,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 74		74,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	11545	Dodávka a montáž sestavy fotovoltaický panelů o celkovém minimální výkon soustavy panelů – elektrárny 119,025kWp instalovaného výkonu Max půdorysná plochy střechy pro osazení panelů viz. v.č. 02 PŮDORYS STŘECHY - ROZMÍSTĚNÍ FVE Parametry záruky výrobce na výkon min. 20let s max. poklesem na 80% původního výkonu garantovaného výrobcem a min.10 letá produktová záruka garantovaná výrobcem Měrná jednotka jedna kompletní sestava zabudovaných fotovoltaických panelů o celkovém výkonu minimálně 119,025kWp instalovaného výkonu osazení na střeše objektu osazeích na hliníkové konstrukci.	ses	1,00000	1 255 438,00	1 255 438,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní

Výkres č. 02 : 1

58	34562812R	svorkovnice EPS 2; ekvipotenciální; pro průřez připojovaného vodiče: 4x2,5-6; 6x4-16; 2x10-95; 1x30x4 (pásek); pro vyrovnání nulového potenciálu	kus	2,00000	235,00	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	------	------	------	-----------

Výkres č. 02 : 2

59	11562	Šroub HUS3-I 6x55 M8/M10	kus	36,00000	23,00	828,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	--------------------------	-----	----------	-------	--------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 36

60	11562	Spojka drátěných žlabů "ŽŽ"/spoj. mat. "G5" - pro spojení "žlab-žlab"	kus	36,00000	25,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	---	-----	----------	-------	--------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 36

61	11563	Závitová tyč 8 mm/1 m "GZ"	m	16,00000	19,00	304,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	----------------------------	---	----------	-------	--------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 16

62	11565	Dodávka a montáž hliníková střešní konstrukce (15°) na rovnou střechu pro FVE panely, vč. dodávky a montáže potřebného zatížení zátěžovými bloky s potřebnými podložkami pro ochranu stávající střechy , včetně:	ses	1,00000	716 063,00	716 063,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	------------	------------	------	------	------	------	--	---------

- použití Rovné střechy do náklonu 5° střešní krytina Folie, IPA
- upevnění FVE panelů pomocí krajových úchytů (podle doporučení výrobce)
- Orientace panelů Horizontální
- Materiál Hliník (EN AW-6063 T66)
- Spojovací materiál Nerezové šrouby
- Spojení se střešou položení se zátěží, bez vrtání do střechy (narušení střešního pláště)
- Zásady statiky v souladu s Eurocode 9 - dimenzování a konstruování hliníkových struktur za použití testů v aerodynamickém tunelu; předpokládaná zátěž v souladu s DIN 1055/ Eurocode 1
- Hmotnost zátěžového bloku cca 10kg/ks
- Měrná jednotka jedna kompletní sestava zabudované hliníkové konstrukce pro osazení fotovoltaických panelů minimálně 119,025kWp instalovaného výkonu na střeše objektu.

Výkres č. 02 : 1

63	11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5násobná 1,5-2,5mm2	kus	30,00000	4,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	--	-----	----------	------	--------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 30

64	11601	Krab.rozvodka do 4mm2	kus	10,00000	77,00	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	-----------------------	-----	----------	-------	--------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 10

65	11658	Nosník drátěného žlabu 150 "ŽŽ" - pro žlab 150/50; 150/100	kus	54,00000	95,00	5 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	--	-----	----------	-------	----------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 54

66	11745	Ocelový kabelový drátěný žlab 100/50mm	m	30,00000	169,00	5 070,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	--	---	----------	--------	----------	------	------	------	------	--	---------

Výkres č. 02 : 30

67	11746	Spojka drátěných žlabů "ŽŽ"/spoj. mat. "G5" - pro spojení "žlab-žlab"	kus	34,00000	25,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
----	-------	---	-----	----------	-------	--------	------	------	------	------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkres č. 02 : 34			34,00000							
68	11747	Nosník drátěného žlabu "ŽŽ" - pro žlab 50/50; 100/50; 100/100	kus	34,00000	76,00	2 584,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 34			34,00000							
69	34561616R	štítek	kus	132,00000	38,00	5 016,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 132			132,00000							
70	34142157R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,4 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	340,00000	20,00	6 800,00	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 340			340,00000							
71	33840	DC vodič, UV odolný 6mm2 červený	m	1 568,00000	34,00	53 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 1568			1 568,00000							
72	33844	DC vodič, UV odolný 6mm2 modrý	m	1 568,00000	34,00	53 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Výkres č. 02 : 1568			1 568,00000							
73	34142160R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 25,00 mm2; vnější průměr max 11,0 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,2 mm; odolný proti šíření plamene	m	76,00000	80,00	6 080,00	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 76			76,00000							
74	34142162R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 50,00 mm2; vnější průměr max 14,5 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,4 mm; odolný proti šíření požáru	m	20,00000	159,00	3 180,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 20			20,00000							
75	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	90,00000	16,00	1 440,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 90			90,00000							
76	34111011R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x10mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 10 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	112,00000	161,00	18 032,00	0,00	0,09	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 112			112,00000							
77	371201305R	kabel UTP Elite, Cat5E, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření	m	90,00000	8,20	738,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 21/ I
		Výkres č. 02 : 90			90,00000							
Díl: M21d		Dodávky zařízení (specifikace)				271 733,00		0,00		0,00		
78	01	Třířákový beztransformátorový střídač DC/AC, 3f, 15kW, min. životnost 25roků	kus	1,00000	31 114,00	31 114,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s modulem WIFI , modulem pro začlenění do datové sítě a připojení pro dálkovou správu a signalizaci stavu na předem Výkres č. 02 : 1			1,00000							
79	02	Třířákový beztransformátorový střídač DC/AC, 3f, 20kW,min. životnost 25roků s modulem WIFI , modulem pro začlenění do datové sítě a připojení pro dálkovou správu a signalizaci stavu na předem Výkres č. 02 : 5	kus	5,00000	38 584,00	192 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
81	06	Vysílač signálu HDO - hl. rozvodna : 8 binárních galvanicky oddělených vstupů. Paralelní vstupy, vysílače se aktivují spínacím kontaktem nebo tranzistorem s otevřeným kolektorem, odpor aktivací smyčky má být menší než 1 kOhm. Stav paralelních vstupů jsou opticky signalizovány žlutými LED diodami -vstupy 1-8 ,rovněž je signalizováno vysílání-TLG a přenos na lince 485-LNK. Stávající budova : 1	kus	1,00000	5 298,00	5 298,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
82	07	Přijímač signálu HDO: 4-povelový přijímač s výstupy relé s přepínacími kontakty 250V/5A AC Přijímač, je možno dodávat ve verzi s interní akustickou signalizací poruchy přenosu.Režim přijímače se nastavuje přepínači DIP-4 a DIP-8. Stav výstupů je opticky signalizován LED diodami výstupy 1-4, příjem telegramu TLG a porucha přenosu diodou Stávající budova : 3	kus	3,00000	1 767,00	5 301,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
83	08	Oživení systému přenosu HDO, doplnění stáv rozvodnic jističími prvky, adt. dodávka montáž Zařízení, určeno k přenosu telemetrických binárních informací - povelů, signálů po síti nn. Systém přenáší data po síti nn, na nosném kmitočtu 132,45 kHz. Zařízení vyhovuje normě ČSN EN 50065-1+A1 (33 3435) Dosah síťového přenosu je cca 1,5km (tato vzdálenost byla prakticky ověřena). v zaručených sítích -spínané zdroje, tvristorové měniče je dosah menší. Stávající budova : 1	kus	1,00000	15 600,00	15 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
84	09	Napojení do datvé sítě objektu č.14 Stávající budova : 1	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
85	10	Oživení, nasazení střídačů, nastavení ochrany sítě dle požadavků provozovatele distribuční soustavy... zaškolení obsluhy FVE Výkres č. 02 : 1	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M21f		Rozváděč - R1			241 258,00		0,00		0,00			
		Výkres č. 05										
86	R1-002	Adaptér xEnergy Basic (Profi+), přední část, skříň ŠxV=600x1600	kus	1,00000	91 775,00	91 775,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
87	R1-003	Bočnice, V=1450, včetně západky BPZ-SNAP	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
88	R1-004	Držák PE(PEN) sběrnice zadní	kus	2,00000	1 875,00	3 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
89	R1-005	Horní/dolní kryt plný ŠxH 600x400	kus	1,00000	6 250,00	6 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
90	R1-006	Uzemňovací sada	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
91	R1-007	Montážní sada pro spojení polí, IP55	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
92	R1-008	Schránka na dokumentaci	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
93	R1-009	Uzavírací mechanismus páka s tlačítkem (bez zámkové vložky)	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
94	R1-010	Klíč pro cylindrickou vložku, (stejně klíče)	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
95	R1-011	Cylindrická vložka, stejné klíče (1ks)	kus	1,00000	1 875,00	1 875,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
96	R1-012	Montážní panel Š=600, V=80	kus	1,00000	8 024,00	8 024,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
97	R1-013	DIN lišta přístrojová hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488 (24 modulů)	kus	6,00000	775,00	4 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
98	R1-014	Nástavec bočnice 75x190 mm	kus	1,00000	4 375,00	4 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
O:	01	ELEKTROINSTALACE
R:	3.	Elektroinstalace FVE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	R1-015	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	kus	4,00000	107,00	428,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
100	R1-016	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	kus	4,00000	107,00	428,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
101	R1-017	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150	kus	4,00000	2 750,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
102	R1-018	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	kus	5,00000	2 750,00	13 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
103	R1-019	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=100	kus	1,00000	2 750,00	2 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
104	R1-020	Záslepka pro výřez 45mm (10TE) bílá plombovatelná	kus	4,00000	375,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
105	R1-021	Výkonový jistič, 3pól, In=200A, Icu=36kA	kus	1,00000	7 058,00	7 058,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
106	R1-022	Vypínací spoušť NZM2-3, 208-250V ~/=	kus	1,00000	1 287,00	1 287,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
107	R1-023	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky C22 do 100A, 3-pól	kus	1,00000	868,00	868,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
108	R1-024	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky C10 do 32A, 1-pól	kus	2,00000	71,00	142,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
109	R1-025	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky C10 do 32A, 3-pól	kus	1,00000	211,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
110	R1-026	Válcová pojistka GG 500V AC 6A C10(10,3x38mm)	kus	4,00000	24,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
111	R1-027	Válcová pojistka GG 500V AC 16A C10(10,3x38mm)	kus	1,00000	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
112	R1-028	Válcová pojistka GG 500V AC 100A C22(22,2x58mm)	kus	3,00000	68,00	204,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
113	R1-029	Svodič přepětí B/C síť TN-C-S, B+C	kus	1,00000	4 874,00	4 874,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
114	R1-030	Síťová ochrana	kus	1,00000	750,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
115	R1-031	Schwtlitch do rozvaděče cat.6	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
116	R1-032	Svorkovnice měření	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
117	R1-033	Elektroměr cejchovaný MID 3×230/400V, polopřímý X/5A, M-BUS 1-sazba, bez nast. převodu MTP	kus	1,00000	12 500,00	12 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
118	R1-034	Měřicí transformátor proudu, na kabel O23, nebo sběrnice 30x10, HF3B, I=200/1A	kus	3,00000	412,00	1 236,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
119	R1-035	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0,03A, In=16A	kus	1,00000	1 061,00	1 061,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
120	R1-036	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkem	kus	1,00000	179,00	179,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
121	R1-037	Tlačítko nouzového zastavení, kompletní přístroj, 1Z 1V	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
122	R1-038	Ochrana tlačítka nouzového zastavení, žlutá	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
123	R1-039	Jistič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A	kus	6,00000	131,00	786,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
124	R1-040	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=32A	kus	1,00000	455,00	455,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
125	R1-041	Jistič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=40A	kus	5,00000	576,00	2 880,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
126	R1-042	Instalační relé 230V AC, 1 zap. kont., 16A, LED a tlačítko	kus	1,00000	491,00	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
127	R1-043	Instalační stykač, Uc=230V AC, In=63A, 4zap. kont.	kus	6,00000	1 504,00	9 024,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
128	R1-044	Distanční díl pro relé / stykače	kus	6,00000	250,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
129	R1-045	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...	kus	1,00000	10 080,00	10 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl: M21g Rozváděč - RDC						100 447,00		0,00		0,00		
Výkres č. 06												
130	RDC-001	Skříň s dveřmi, zámek Doppelbart (motýlek 3mm), IP55, šedá, NA omítku, ŠxVxH=800x1260x270	kus	1,00000	10 969,00	10 969,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
131	RDC-002	Držák krycích desek, výška 1150 (sada)	kus	1,00000	4 555,00	4 555,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
132	RDC-003	Kabelová příruba s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25, 8xM32	kus	3,00000	188,00	564,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
133	RDC-004	Sada pro montáž rozváděče na stěnu	kus	1,00000	313,00	313,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
134	RDC-005	Schránka na dokumentaci A4	kus	1,00000	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní

