

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** FVE krytý bazén, Hodonín 151,62 kWp

**Objekt:** FVE krytý bazén o instalovaném výkonu 151,62kWp

Objednatel: LÁZNĚ HODONÍN, s.r.o., Měštánská 3559/140, 695 01

Zhotovitel: HORA ENERGY, s.r.o., Měštánská 2478/13, Hodonín, IČ 24814962

Místo: Hodonín, Sportovní 4186/2, 695 01

Zpracoval: Martin Šiška

Datum: 22.2.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>HSV Práce a dodávky HSV Technologie FVE</b>							
1	R	366636	Montáž nosné konstrukce, panelů, zátěže	kWp	151,620	1 939,39	294 050,91
4	424	42412402	konstrukce nosná na rovné až mírně skloněné střeše a volná prostranství, standardní sklon 10°, pro vertikálně orientovaný panel, set pro 1 kus	kus	361,000	863,03	311 553,94
479	438	4384440042720	Dlažba betonová standard 500x500x50 mm 28,75 kg/ks	ks	130,000	96,97	12 606,06
6	350	35001015	panel fotovoltaický monokrystalický 420Wp při max. rozměru 1722 * 1134	kus	361,000	2 036,36	735 127,27
23	936	360400107	Montáž vidlice konektoru na kabel	ks	164,000	36,36	5 963,64
22	S04	1231910	KONEKTOR MC4	ks	164,000	32,73	5 367,27
8	741	741730018	Montáž střídače napětí DC/AC síťového třífázového pro fotovoltaické systémy, max. výstupní výkon přes 25000 do 50000 W	kus	3,000	9 090,91	27 272,73
14		35674000.1	měníč fotovoltaický třífázový s maximální výstupní výkon do 50000W, venkovní	kus	3,000	79 757,58	239 272,73
15	741	741732063	Montáž výkonového optimalizéru na panel	kus	181,000	145,45	26 327,27
16	356	35671257	optimalizér přídatný na panel P850	kus	181,000	1 819,39	329 310,30
461	741	741761003	Montáž hlavní jednotky monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů do 30 střídačů	kus	1,000	909,09	909,09
462	405	40561083	hlavní jednotka PLC monitoringu až pro 30 střídačů, pro větší instalace, lze připojit kromě střídače nebo elektroměru i senzory a zařízení na výstupu, PLC bude vybaveno o měření pro plynulou nebo diskrétní říditelnost dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výroby SolarMonitor SMU300 SPOT	kus	1,000	35 043,64	35 043,64
<b>002 DC část</b>							
480		741120324	Montáž fotovoltaických kabelů uložených pevně průměru přes 4 do 6 mm	m	2 480,000	40,00	99 200,00
481		11.237.201	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	2 976,000	21,70	64 570,18
			2480 * 1,2		2 976,000		
532	741	741210101	Montáž rozváděčů plastových, plechových sestava do 50 kg	kus	1,000	6 060,61	6 060,61
533		KT146040--	Skříňový rozvaděč IP65, 1krídle dveře, 1400 x 600 x 400mm, RAL7035, včetně montážní desky - plech	kus	1,000	16 578,55	16 578,55
534	741	741310561	Montáž vypínač tříčtyřpól výkonový pojistkový do 63 A bez zapojení vodičů	kus	18,000	133,33	2 400,00
535		10.840.338	Odpínač válcových pojistek	kus	18,000	257,72	4 638,98
			Je 32 A, Ue DC 1000 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38 pro jistění fotovoltaických systémů, 2pól. Provedení				
24	741	741320041	Montáž pojistka - patrona	kus	36,000	3,64	130,91
21		11.319.855	Pojistka válcová 10x38 gPV 15A/1000V DC	kus	36,000	145,45	5 236,36
536	741	741322011	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 třípólových impulzní proud do 35 kA se zapojením vodičů	kus	18,000	193,94	3 490,91
537		11.277.140	Svodič PV I+II pro fotovoltaiku	kus	18,000	2 047,75	36 859,42
29	921	210070001	Montáž podpěrek pro sběrnou 10 x 30	kus	1,000	36,36	36,36
31		10.650.979	Izolátor SI 35mm M8 600V podpěrný	kus	1,000	39,12	39,12
32	921	210070201	Montáž vodičů Cu holých vedení spojovacího pro rozvaděče v dozorách	kus	1,000	24,24	24,24
30		10.038.691	Sběrnice Cu 30x10	m	0,300	3 048,76	914,63
			sběrnice Cu 30x10, In=630A, délka 1500mm			0,00	
507	R	katalog 333	Zhotovení HOP - zemnič, připojení ke stávající HOP, včetně materiálu	kpl	1,000	4 242,42	4 242,42
538	R	katalog x401	Příbalový set - montáž - kanálky, kryty, vývodky, popisy, pásky.	kpl	1,000	1 151,52	1 151,52
<b>003 Rozvaděč R-FVE konstrukce R-FVE</b>							
508	741	741210005	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus	1,000	19 393,94	19 393,94
509		AC208040--	Radový rozvaděč AC IP55, 1krídle dveře, 2000 x 800 x 400 mm, RAL7035, včetně montážní desky, 4bodový zámeč s výklopnou klikou, sada	kus	1,000	16 559,64	16 559,64
512	R	katalog x401	Příbalový set - montáž - kanálky, kryty, vývodky, popisy, pásky.	kpl	1,000	1 818,18	1 818,18
<b>004 Rozvaděč R-FVE technologie R-FVE</b>							
513	741	741320185	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skříni se zapojením vodičů	kus	3,000	424,24	1 272,73
514		MC180131--	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 80A	kus	3,000	2 740,87	8 222,62
519	741	741320202	Montáž jističů deionový vestavný do 300 A se zapojením vodičů	kus	1,000	181,82	181,82
520		MC225131--	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 250A	kus	1,000	6 755,27	6 755,27
517	741	741330031	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 16 A se zapojením vodičů	kus	1,000	84,85	84,85
521		MC299763--	Vypínací spoušť 208-250V AC/DC pro MC2/3	kus	1,000	1 369,02	1 369,02
67	R	741320101	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	84,85	169,70
68		BM018106--	Instalační jistič 10 kA, B 6A, 1P	kus	2,000	172,55	345,09

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** FVE krytý bazén, Hodonín 151,62 kWp

**Objekt:** FVE krytý bazén o instalovaném výkonu 151,62kWp

Objednatel: LÁZNĚ HODONÍN, s.r.o., Městská 3559/140, 695 01

Zhotovitel: HORA ENERGY, s.r.o., Městská 2478/13, Hodonín, IČ 24814962

Místo: Hodonín, Sportovní 4186/2, 695 01

Zpracoval: Martin Šiška

Datum: 22.2.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
69	R	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	84,85	169,70
70		BM018110--	Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P -	kus	2,000	134,73	269,45
467	741	741320361	Montáž jistič-kontakt signální 2/2 se zapojením vodičů	kus	1,000	242,42	242,42
468		BM900022--	Pomocný nebo signalizační kontakt B-HR, 2P (2CO)	kus	1,000	220,29	220,29
71	741	741330032	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 25 A	kus	3,000	133,33	400,00
72		BZ326438--	Instalační stykač 20 A, 1Z+1R (1NO+1NC), 230 V AC, 1TE	kus	3,000	521,89	1 565,67
523	741	741330046	Montáž stykač střídavý vestavný třípólový do 160 A se zapojením vodičů	kus	3,000	363,64	1 090,91
522		LZDG11B3--	Stykač 3pólový, 55 kW, 115 A, 1Z+1R, 230 VAC	kus	3,000	4 554,25	13 662,76
77	741	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,000	218,18	218,18
78		BC059201--	Proudový chránič 10 kA, 16 A, 2P, 10 mA	kus	1,000	1 983,56	1 983,56
88		BZ325001-A	Instalační zásuvka ČSN na DIN lištu, 16 A, 250V AC	kus	1,000	189,09	189,09
89	741	741761015	Montáž rozšiřujícího modulu pro vzdálený odečet dat z elektroměru	kus	1,000	127,27	127,27
488	741	741312533	Montáž odřezáče kompaktního třípólového do 750 V do 250 A bez zapojení vodičů	kus	1,000	303,03	303,03
489		ISA05222-A	Pojistkový odřezáč, vel.00, 3pól, 160A, M8	kus	1,000	763,45	763,45
490		741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zapojením vodičů	kus	3,000	3,64	10,91
491		ISP00160--	Nožová pojistka 00/160A/400VAC	kus	3,000	104,47	313,42
83	741	741322012	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 třípólových impulzní proud do 100 kA se zapojením vodičů	kus	1,000	424,24	424,24
84		2774960000	svodič AC 3	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
85	R	Katalog 0.1	Montáž a nastavení ochrany	kpl	1,000	606,06	606,06
86	Kat	Katalog 1	Napěťové frekvenční ochrana UF300	kus	1,000	6 113,94	6 113,94
87	741	741313051	Montáž zásuvek nástěnných šroubové připojení 3P+PE se zapojením vodičů	kus	1,000	127,27	127,27
90		11.085.927	Elektroměr cejch, výroba FVE	kus	1,000	4 406,67	4 406,67
524	741	741231027	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - zkušební	kus	2,000	303,03	606,06
525		10.042.822	Svorkovnice zkušební	kus	2,000	1 310,47	2 620,95
526	921	210170301	Montáž transformátorů měřících proudových nn násuvných se zapojením vodičů	kus	6,000	807,27	4 843,64
527		10.033.223	Trafo 250/5 10VA tř. př. 05S cejch	kus	6,000	2 133,33	12 800,00
528	741	741310561	Montáž vypínač tříčtyřpól výkonový pojistkový do 63 A bez zapojení vodičů	kus	2,000	169,70	339,39
529		10.840.349	Odpínač válcových pojistek Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace,	kus	2,000	336,29	672,58
530	741	741320041	Montáž pojistka - patrona	kus	6,000	3,64	21,82
531		10.775.524	válcová pojistka 10x38 GPV 2A	kus	6,000	107,66	645,96
98	741	741761001	Montáž jednotky monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů	kus	1,000	727,27	727,27
99	405	40561080	jednotka monitoringu pro střídač, bez možnosti připojení senzorů, bez výstupu, lze připojit pouze střídač nebo elektroměr	kus	1,000	27 672,73	27 672,73
100	R	katalog 17	Montáž zdroje	ks	1,000	278,79	278,79
101		11.135.513	Zdroj DR 30-24	kus	1,000	501,82	501,82
472	741	741330331	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-ovládání nebo signální hlavice	kus	5,000	24,24	121,21
492		MM216376--	Kontakt 1Z, šroubové svorky	kus	1,000	69,96	69,96
493		MM216378--	Kontakt 1R, šroubové svorky	kus	1,000	69,96	69,96
494		MM216374--	Propojovací díl	kus	1,000	31,77	31,77
495		MM216876--	Tlačítko Not-Aus	kus	1,000	425,93	425,93
496		MM231273--	Ochrana tlačítka "NOT-AUS"	kus	1,000	219,82	219,82
<b>006 Rováděč NN stávající - doplnění jištění připojení</b>							
123	741	741210146	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových - příruba nebo nástavec	kus	1,000	133,33	133,33
124		10.068.708	Příruba Kabelové příruby bez otvorů	kus	1,000	606,06	606,06
539	741	741320202	Montáž jistič deionový vestavný do 300 A se zapojením vodičů	kus	1,000	181,82	181,82
540		MC230131--	Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 300A	kus	1,000	9 071,64	9 071,64
129	R	katalog x401	Přibalový set - montáž - kanálky, kryty, vývodky, popisy, pásky.	kpl	1,000	1 575,76	1 575,76
<b>007 Elektroinstalace - silnoproud</b>							
336	741	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	130,000	24,24	3 151,52
344		10.051.448	CYKY-J 3x1,5 (3Cx 1,5) Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. U těchto kabelů snadno rozlišíte 2 základní provedení: 3 x 1,5 mm2 vždy s modrým pruhem a 3 x 2,5 mm2 vždy se zeleným pruhem.	m	149,500	14,33	2 141,93
156	741	741122235	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 až 35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	36,000	42,42	1 527,27

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** FVE krytý bazén, Hodonín 151,62 kWp

**Objekt:** FVE krytý bazén o instalovaném výkonu 151,62kWp

Objednatel: LÁZNĚ HODONÍN, s.r.o., Měštánská 3559/140, 695 01

Zhotovitel: HORA ENERGY, s.r.o., Měštánská 2478/13, Hodonín, IČ 24814962

Místo: Hodonín, Sportovní 4186/2, 695 01

Zpracoval: Martin Šiška

Datum: 22.2.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
178		10.049.512	1-CYKY-J 5x25 (5Cx25)	m	41,400	414,07	17 142,61
<p><i>Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s e lektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s p</i></p>							
541	921	210812043	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x120 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uložení volně nebo v liště	m	56,000	67,88	3 801,21
542		10.049.262	1-CYKY-J 3x120+70 (3Bx120+70)	m	64,400	545,45	35 127,27
<p><i>Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s e lektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s p</i></p>							
499	741	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	595,000	40,00	23 800,00
500		10.049.942	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2	m	684,250	52,62	36 003,99
<p><i>Vodič je vhodný pro pevné chráněné instalace, pro osvětlení a ovládací zařízení a pro signalizační nebo kontrolní obvody. Používání musí být v souladu s ČSN 34 7402. Poznámka: vodič je možno použít na napětí 600/1 000 V, pokud se tento vodič používá</i></p>							
					595 * 1,15		
					684,250		
501	R	741120201	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 1,5-16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	26,000	18,18	472,73
502		10.048.459	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	29,900	8,35	249,71
192	741	741910411	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	188,000	145,45	27 345,45
200		1030470877	žlab 62/50 2m	m	188,000	108,61	20 417,94
214		10.902.798	Koleno 62/50 PL 90°	kus	6,000	200,91	1 205,45
215		11.005.774	T-kus 62/50	kus	3,000	223,08	669,24
199	741	741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkem	m	188,000	54,55	10 254,55
209		1187756	víko žlabu 62 2m	m	188,000	58,96	11 084,02
228	742	742110122	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 150 mm	kus	188,000	60,61	11 393,94
230		10.064.604	nosník 62	kus	188,000	36,90	6 936,63
543	741	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	32,000	181,82	5 818,18
544		1030470884	žlab 250/100 2m	kus	32,000	289,70	9 270,30
545		10.902.799	koleno 250/100 PL 90°	kus	6,000	436,36	2 618,18
549	741	741110541	Montáž lišta a kanálek -přepážka podélná oddělovací	m	32,000	36,36	1 163,64
550		11.337.984	Přepážka 50 2m	m	32,000	179,09	5 730,91
547	741	741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkem	m	32,000	54,55	1 745,45
548		1221586	víko žlabu 250 2m	m	32,000	170,91	5 469,09
<b>008 Elektroinstalace - slaboproud</b>							
290	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	69,000	21,82	1 505,45
291		10.049.249	Kabel UTP 4x2x0,5 (balení 305m/box)	m	69,000	8,58	592,15
0,00							
235	741	741110052	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	24,000	30,30	727,27
237		10.712.600	Trubka ohebná 2332/LPE-1 průměr 32 320N UV, černá, balení 50m	m	24,000	29,87	716,80
<p><i>Ohebná elektroinstalační trubka UV stabilní 32 mm mechanická odolnost 320N/5cm, černá, balení 50 m.</i></p>							
						0,00	0,00
249	742	742110011	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytky	m	22,000	48,48	1 066,67
248		10.896.278	Trubka pevná 25,0/21,7mm, 750N, -25 až +60°C, PVC-U, šedá (délka 3m)	m	22,000	27,08	595,73
0,00							
250		10.076.933	Příchytka M25 pevné trubky, 1 ks	kus	44,000	3,84	169,07
<p><i>Materiál: Polypropylen Lze vsunout do profilových lišt s šířkou průseku 11 mm Lze řadit vedle sebe, resp. zajistit v plastových lištách Podélný otvor pro postranní aretaci při montáži s vrutem nebo naklepávací hmoždinkou Tepelná odolnost: -30°C bis</i></p>							
300	742	742330011	Montáž zařízení do rozvaděče (switch, UPS, DVR, server) bez nastavení	kus	1,000	1 212,12	1 212,12
301		11.232.842	Data switch 8x RJ45	kus	1,000	3 871,64	3 871,64
<b>010 Stavební část</b>							
<b>II. Oplocenka, stříška atd</b>							
503	921	210020731	Montáž konstrukce krytý z orámovaného plechu	m2	6,000	1 454,55	8 727,27
504		2495000232	Plech trapézový RAL 8017 hnědá 906x2000x0,4	kus	3,000	2 133,33	6 400,00
<p><i>barva: RAL 8017 hnědá , tloušťka: 0,4 mm , typ: H12+ , délka: 2000 mm , hmotnost: 3,4 kg/m2 , materiál: ocel , minimální sklon: 14° , celková šířka: 906 mm , výška profilu: 12 mm , povrchová úprava: polyester lak 25 µm , stavební šířka: 845 mm , výrobce:</i></p>							
505	763	763113611	Montáž nosné konstrukce z profilů U 40X40 tvaru A pro sedlovou stříšku svařenec	kus	6,000	484,85	2 909,09

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** FVE krytý bazén, Hodonín 151,62 kWp

**Objekt:** FVE krytý bazén o instalovaném výkonu 151,62kWp

Objednatel: LÁZNĚ HODONÍN, s.r.o., Měštánská 3559/140, 695 01

Zhotovitel: HORA ENERGY, s.r.o., Měštánská 2478/13, Hodonín, IČ 24814962

Místo: Hodonín, Sportovní 4186/2, 695 01

Zpracoval: Martin Šiška

Datum: 22.2.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
506		katalog	Díl z pozinkovaného u profilu pro stříšku	kus	6,000	1 212,12	7 272,73
370	R	Katalog a.b	Nespecifikovaný materiál, šrouby, hmožděny atd.	kpl	1,000	1 818,18	1 818,18
		<b>011</b>	<b>PBR Opatření</b>				
497	921	210020761	Montáž se zhotovením ohnivzdorných mezistěn rozvoden z desek vláknocementových	m2	12,000	363,64	4 363,64
498		3025110020	Deska cementotřísková 10x1250x3350 mm	m2	12,000	448,48	5 381,82
<p><i>tloušťka: 10 mm, délka: 3350 mm, šířka: 1250 mm, plocha: 4,1875 m2/ks, počet ks na paletě: 45 ks, hrana: rovná, materiál: cementotřísková deska, objemová hmotnost: 1350 kg/m3, faktor difuzního odporu: 52,8 - 69,2, reakce na oheň: A2-s1,d0, součinitel tepelné vodivosti: 0,200 - 0,287W/mK, povrch: hladký, rovná hrana, šířka 1250 mm, délka 3350 mm, tloušťka 10 mm, 4,1875 m2/ks, 45 ks/pal.</i></p>							
241	741	741110102	Montáž trubka pancéřová plastová tuhá D přes 23 do 29 mm uložena pevně	m	46,000	42,42	1 951,52
242		10.030.283	Trubka pevná 6021 N PG 21 pancéřová se závitem, délka 3m	m	46,000	198,17	9 115,81
243	921	210021055	Montáž příchytke kovových průměru do 40 mm	kus	138,000	16,97	2 341,82
244		10.805.215	Příchytka třmenová O20mm, -45 až +400°C, ocel, stříbrná	kus	138,000	24,44	3 372,22
366	741	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	50,000	48,48	2 424,24
367		10.847.466	1-CXKH-V-O 3x1,5 FE180/P60-R B2s1d0 (3O1,5)	m	57,500	33,27	1 913,18
<p><i>Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (zebríky, žlaby, rosty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mílké ponoření do vody s pH 3 až 11. Pokud je nutné kabely uložit do země, musí být zamezeno t</i></p>							
245	741	741311071	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí přísazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů	kus	2,000	145,45	290,91
246		10.051.815	Skříň alarm	kus	2,000	710,90	1 421,79
<p><i>Požární tlačítko v krabici se sklem a dvěma kontaktními jednotkami v dodávce (1x NC + 1x NO)3A/240V. Tlačítko umožňuje instalaci s možností až 4 kontaktů dle potřeby najednou.</i></p>							
368	011	953943212	Osazení hasičiho přístroje včetně skříňky	kus	1,000	727,27	727,27
369	449	44932112	přístroj hasičí ruční práškový PG 6 min.	kus	1,000	1 442,42	1 442,42
551		10003	Požární skříň na hasičí přístroj - celokovová	kus	1,000	1 818,18	1 818,18
371	R	741920032	Montáž se zhotovením přepážka - ucpávka v kabelovém kanálu neprůchozím	kus	3,000	1 939,39	5 818,18
372	201	2019003	CFS-F FX	kus	3,000	2 666,67	8 000,00
375	921	210020951	Montáž tabulky výstražné nebo označovací pro rozvodny a elektrická zařízení	kus	6,000	48,48	290,91
374	735	73534562	tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 200x87mm samolepicí dle ČSN EN ISO 7010 a Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. umístění dle PBR	kus	6,000	48,48	290,91
		<b>012</b>	<b>Úprava měření NN</b>				
		<b>NN</b>	<b>Výměna měření NN</b>				
93	921	210170301	Montáž transformátorů měřících proudových nn násuvných se zapojením vodičů	kus	3,000	807,27	2 421,82
390		10.033.223	Trafo xxx/5 10VA tř. př. 05S cejch,	kus	3,000	2 133,33	6 400,00
391	741	741310561	Montáž vypínač tří/čtyřpól výkonový pojistkový do 63 A bez zapojení vodičů	kus	1,000	169,70	169,70
392		10.840.349	Odpínač válcových pojistek	kus	1,000	336,29	336,29
<p><i>le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace,</i></p>							
393	741	741320041	Montáž pojistka - patrona	kus	3,000	3,64	10,91
394		10.775.524	válcová pojistka 10x38 GPV 2A	kus	3,000	107,66	322,98
		<b>013</b>	<b>Dispečerské řízení</b>				
563	R	220310007	Montáž - rozváděče AXY - dispečerské řízení	kus	1,000	36 363,64	36 363,64
552		1505051	Dispečerské řízení EG.D 1000X600X250 vnitřní skříň o rozměrech 1000x600x250mm (v x š x h) pro OZ s přechodovou svorkovnicí, 2x měření 3U3I, regulace PQ, svorky, servisní zásuvka, jističe, dveřní spínač, dle požadavků EG.D	kus	1,000	50 424,24	50 424,24
553	922	220310008	Montáž - náhradního zdroje GU	kus	1,000	33 939,39	33 939,39
554		AD1.0036105.UR S	Náhradní zdroj - ZD 24.2 74Ah, vnitřní skříň 800x600x400mm - v x š x h - napájecí napětí 230V AC, zálohované napětí 24V, 74Ah - dobijec D4M230.24, dobijec proud 2,2A - maximální trvalý odběr cca 40W (spotřeba AXY je <20W)	kus	1,000	67 636,36	67 636,36
555	741	741761012.1	Montáž rozšiřujícího modulu monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů pro řízení výkonu elektrárny	kus	1,000	1 187,88	1 187,88
556	405	40561002	PLC kontrolní pro komplexní správu, řízení systému a vzdálený monitoring distributora - logický modul	kus	1,000	8 727,27	8 727,27

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** FVE krytý bazén, Hodonín 151,62 kWp

**Objekt:** FVE krytý bazén o instalovaném výkonu 151,62kWp

Objednatel: LÁZNĚ HODONÍN, s.r.o., Měštánská 3559/140, 695 01

Zhotovitel: HORA ENERGY, s.r.o., Měštánská 2478/13, Hodonín, IČ 24814962

Místo: Hodonín, Sportovní 4186/2, 695 01

Zpracoval: Martin Šiška

Datum: 22.2.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
557	741	741761012	Montáž rozšiřujícího modulu monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů pro řízení výkonu elektrárny	kus	1,000	545,45	545,45
558	405	40561086	rozšiřující modul monitoringu pro řízení výkonu elektrárny	kus	1,000	17 638,79	17 638,79
559	741	741761001	Montáž hlavní jednotky monitorovacího zařízení fotovoltaických systémů	kus	1,000	787,88	787,88
560	405	40561080	hlavní jednotka monitoringu pro střídač, bez možnosti připojení senzorů, bez výstupu, lze připojit pouze střídač nebo elektroměr	kus	1,000	35 030,30	35 030,30
561	R	katalog 17	Montáž zdroje	ks	1,000	278,79	278,79
562		11.135.513	Zdroj DR 30-24	kus	1,000	501,82	501,82
<b>014 Software job - dispečink</b>							
421	R	1274777	Programátor - spuštění systému řízení výkonů, monitoringu, vykazování výroby OTE	hod	80,000	606,06	48 484,85
<b>015 Projektové a vedlejší náklady</b>							
568	000	013244000.5	Dokumentace pro provádění stavby nad 100 kW - NN	kpl	1,000	72 727,27	72 727,27
571	000	013244001.6	Dokumentace skutečného provedení stavby nad 100 kW - NN/VN	kpl	1,000	24 242,42	24 242,42
576	000	044002000.5	Revize NN do 300 kW	hod	36,000	606,06	21 818,18
581	000	045303000.2	Koordinační činnost do 300 kW	kpl	1,000	48 484,85	48 484,85
584	000	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby - vyřízení kolaudace	kpl	1,000	24 242,42	24 242,42
585	000	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy - licence	kpl	1,000	15 757,58	15 757,58
586	000	049002000	Ostatní inženýrská činnost - legislativa EG.D, proces PPP - schválení projektov. dokumentace EG.D	kpl	1,000	36 363,64	36 363,64
588	000	092203000	Náklady na zaškolení nad 100 kW	kpl	1,000	6 060,61	6 060,61
589	R	Katalog a	Nespecifikovaný materiál, popisky, šrouby, hmožděnky, pásky, dutinky, nepředvídatelný materiál atd - na 100 kW 15000,-		1,510	18 181,82	27 454,55
<b>16 Zabezpečení staveniště</b>							
438	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	6 060,61	6 060,61
433	000	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,000	1 818,18	1 818,18
<b>017 Přesun stavebních kapacit</b>							
460	000	081002000	Doprava zaměstnanců	kW	151,620	121,21	18 378,18
453	000	065002000	Mimostaveništní, staveništní, doprava materiálů	kW	151,620	320,00	48 518,40
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>3 423 224</b>