

257/2022

DODATEK Č. 1

ke smlouvě o dílo "Fotovoltaický systém pro MČ Brno-Líšeň"
ze dne 18. 8. 2022

1. SMLUVNÍ STRANY

Smluvní strany

OBJEDNATEL: Statutární město Brno
se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
zastoupené: starostou, Mgr. Břetislavem Štefanem
bankovní spojení: KB Brno – město, č.ú. [REDACTED]
IČ: 44 99 27 85
DIČ: CZ 44 99 27 85
Adresa pro korespondenci
a zasílání faktur: Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2, 628 00 Brno

Ve věcech plnění smlouvy je za objednatele oprávněn jednat investiční technik ing. Petr Kovanda, ÚTA Úřadu městské části Brno-Líšeň, tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel/Objednatel)

a

ZHOTOVITEL: Forena s.r.o.
se sídlem: Palackého třída 916/158, Královo Pole, 612 00 Brno
zastupuje: Mgr. Leoš Neudert
bankovní spojení: ČSOB, č. ú. [REDACTED]
IČO: 07681402
DIČ: CZ 07681402
Registrace OR/ŽO: C 109044 vedená u Krajského soudu v Brně
Kontaktní osoby: Ing. Zdeněk Křížan, 608621144
(dále jen zhotovitel/Zhotovitel)

Obě smluvní strany se souhlasným projevem vůle dohodly na následujícím obsahu dodatku č. 1.

I.

Tento Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo upravuje rozsah prací, záměny v položkovém rozpočtu a cenu prací.

II.

Čl. I. Předmět smlouvy odst. 1.1

Zhotovitel provede záměny v položkovém rozpočtu a dále změny rozsahu prací – „méně práce“ v hodnotě 82 006,60,- Kč bez DPH, tj. 1,17 % původní hodnoty závazku, vše dle změnových listů, v rozsahu přiloženého doplňkového výkazu výměr, projektové dokumentace

zpracované Ing. Vlastimilem Křižanem, KRIŽAN – PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE
Strážky 21, Ústí nad Labem (dále jen dílo).

2 Čl. II. Cena díla odst. 3.1 se vzhledem ke změnám rozsahu prací mění takto:

cena bez DPH	6 941 955,38 Kč
DPH (21%)	1 457 810,62 Kč

cena díla celkem včetně DPH 8 399 766,00 Kč
(slovy osm milionů tři sta devadesát devět tisíc sedm set šedesát šest korun českých).

3 Smluvní strany berou na vědomí, že termín ukončení prací se vzhledem k uzavření tohoto dodatku prodlužuje v souladu s čl. 2.9.smlouvy.

III.

1 Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změn.

2 Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma stranami, účinnosti nabývá dnem jeho uveřejnění v Registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel.

3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel, jeden zhotovitel.

4 Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno Radou městské části Brno-Líšeň na

.....*L.B.*.....schůzi konané dne*Mgr. B. Štefan*.....

V Brně dne.....**23 -12- 2022**

Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jiráka 2, 602 00 Brno

za objednatele

Mgr. Břetislav Štefan, starosta MČ Brno-Líšeň

V Brně dne.....**23 -12- 2022**

za zhotovitele

Mgr. Leoš Neudert, jednatel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1 – položkový rozpočet

Příloha č. 2 – změnové listy

Název stavby:	Fotovoltaická elektrárna Poliklinika Horníkova 2485_34, Brno-Líšeň
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
1. 140 ks panelu 410 Wp = 57 400 Wp	
2. kačírky 32 m ³	
Nové řešení:	
1. 142 ks panelu 405 Wp = 57 510 Wp	
2. kačírky 0 m ³	
Zdůvodnění změny:	
1. Dle potvrzení výrobce nebyly panely o výkonu 410 Wp dostupné, proto byly nahrazeny vyšším počtem panelů o výkonu 405 Wp tak, aby byl celkový výkon FVE stejný nebo vyšší, bez změny ceny.	
2. Na základě konzultace s požárním technikem p. Fabiánem bylo vypracováno řešení bez nutnosti užití kačírky. Cena kačírky bude odečtena. Nové PBŘ přiloženo.	
Realizací změny je povýšena kvalita díla a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	bude zpracováno v dokumentaci skutečného provedení
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO
Ponížení/navýšení ceny díla bez DPH:	-24 894,88 Kč bez DPH
Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	do 120 dnů od předání staveniště
Nový termín dokončení díla:	termín zůstává nezměněn
Změnu navrhuje/vyhotovil (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis: Mgr. Leoš Neudert Mgr. Le Neude
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum:	Podpis:
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis:
*Příloha změnového listu: Krycí list + vyčíslení	

TDS SOUHLASÍ

Název stavby:	Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ HORNÍKOVA 2170_1, Brno-Líšeň
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
1. 80 ks panelu 410 Wp = 32 800 Wp	
2. kačírka 16 m ³	
3. střídač 15 kW 2 kusy	
Nové řešení:	
1. 82 ks panelu 405 Wp = 33 210 Wp	
2. kačírka 0 m ³	
3. střídač 17 kW 2 kusy	
Zdůvodnění změny:	
1. Dle potvrzení výrobce nebyly panely o výkonu 410 Wp dostupné, proto byly nahrazeny vyšším počtem panelů o výkonu 405 Wp tak, aby byl celkový výkon FVE stejný nebo vyšší, bez změny ceny.	
2. Na základě konzultace s požárním technikem p. Fabiánem bylo vypracováno řešení bez nutnosti užití kačírky. Cena kačírky bude odečtena. Nové PBŘ přiloženo.	
3. Dodána výkonnější verze střídače shodného modelu bez změny ceny.	
Realizací změny je povýšena kvalita díla a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	bude zpracováno v dokumentaci skutečného provedení
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO
Ponížení/navýšení ceny díla bez DPH:	-18 250,50 Kč bez DPH opr. - 18 250,50
Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	do 120 dnů od předání staveniště
Nový termín dokončení díla:	termín zůstává nezměněn
Změnu navrhuje/vyhotovil (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis: Mgr. Leoš Neudert Digitálně podepsal Mgr. Leoš Neudert Datum: 2022.12.22 10:55:22 +01'00'
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum:	Podpis:
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis:
*Příloha změnového listu: Krycí list + vyčíslení	

TDS SOUTKLAS

Název stavby:	Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ Masárova 2360_11, Brno-Líšeň
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
1. 98 ks panelu 410 Wp = 40 180 Wp	
2. kačírky 16 m ³	
Nové řešení:	
1. 100 ks panelu 405 Wp = 40 500 Wp	
2. kačírky 0 m ³	
Zdůvodnění změny:	
1. Dle potvrzení výrobce nebyly panely o výkonu 410 Wp dostupné, proto byly nahrazeny vyšším počtem panelů o výkonu 405 Wp tak, aby byl celkový výkon FVE stejný nebo vyšší, bez změny ceny.	
2. Na základě konzultace s požárním technikem p. Fabiánem bylo vypracováno řešení bez nutnosti užití kačírky. Cena kačírky bude odečtena. Nové PBŘ přiloženo.	
Realizací změny je povýšena kvalita díla a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	bude zpracováno v dokumentaci skutečného provedení
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO
Ponížení/navýšení ceny díla bez DPH:	-18 200,77 Kč bez DPH
Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	do 120 dnů od předání staveniště
Nový termín dokončení díla:	termín zůstává nezměněn
Změnu navrhuje/vyhotovil (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis: Mgr. Leoš Neudert Mgr. Leoš Neudert Datum: 2022.12.22 10:56:54 +01'00'
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum:	Podpis:
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis:
*Příloha změnového listu: Krycí list + vyčíslení	

TDS Souhlasí

Název stavby:	Fotovoltaická elektrárna FVE Novolíšenská 2411_10, Brno-Líšeň
Číslo smluvního vztahu:	
Název části stavby (PS, SO):	
Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace:	
1. 118 ks panelu 410 Wp = 48 380 Wp	
2. kačírky 22 m ³	
3. střídač 15 kW 3 kusy	
Nové řešení:	
1. 120 ks panelu 405 Wp = 48 600 Wp	
2. kačírky 0 m ³	
3. střídač 17 kW 3 kusy	
Zdůvodnění změny:	
1. Dle potvrzení výrobce nebyly panely o výkonu 410 Wp dostupné, proto byly nahrazeny vyšším počtem panelů o výkonu 405 Wp tak, aby byl celkový výkon FVE stejný nebo vyšší, bez změny ceny.	
2. Na základě konzultace s požárním technikem p. Fabiánem bylo vypracováno řešení bez nutnosti užití kačírku. Cena kačírku bude odečtena. Nové PBŘ přiloženo.	
3. Dodána výkonnější verze střídače shodného modelu bez změny ceny.	
Realizací změny je povýšena kvalita díla a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	bude zpracováno v dokumentaci skutečného provedení
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO
Ponížení/navýšení ceny díla bez DPH:	-20 710,45 Kč bez DPH
Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	do 120 dnů od předání staveniště
Nový termín dokončení díla:	termín zůstává nezměněn
Změnu navrhuje/vyhotovil (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis: Mgr. Leoš Neudert Mgr Leoš Neudert Datum: 2022.12.22 10:54:00 +01'00'
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum:	Podpis:
Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení): Datum: 20. 12. 2022	Podpis:
*Příloha změnového listu: Krycí list + vyčíslení	

Krycí list

Fotovoltaický systém pro MČ Brno-Líšeň

název akce: Fotovoltaická elektrárna Poliklinika Horníkova 2485_34, Brno-Líšeň

Původní cena dle položkového rozpočtu: 2 479 499,00 Kč

Méněpráce	cena celkem
kačírek lehčený vč.dopravy a montáže	24 894,88 Kč

Zůstatek (nedokončená práce)	cena celkem
Nastavení a oživení FV elektrárny	86 100,00 Kč

K fakturaci 2 368 504,12 Kč

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ HORNÍKOVA 2170_1, Brno-Líšeň

Původní cena dle položkového rozpočtu: 1 266 354,00 Kč

Méněpráce	cena celkem
kačírek lehčený vč.dopravy a montáže	18 200,50 Kč

Zůstatek (nedokončená práce)	cena celkem
Nastavení a oživení FV elektrárny	49 200,00 Kč

K fakturaci 1 198 953,50 Kč

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ Masárova 2360_11, Brno-Líšeň

Původní cena dle položkového rozpočtu: 1 437 230,00 Kč

Méněpráce	cena celkem
kačírek lehčený vč.dopravy a montáže	18 200,77 Kč

Zůstatek (nedokončená práce)	cena celkem
Nastavení a oživení FV elektrárny	60 270,00 Kč

K fakturaci 1 358 759,23 Kč

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE Novolíšeňská 2411_10, Brno-Líšeň

Původní cena dle položkového rozpočtu: 1 840 879,00 Kč

Méněpráce	cena celkem
kačírek lehčený vč.dopravy a montáže	20 710,45 Kč

Zůstatek (nedokončená práce)	cena celkem
Nastavení a oživení FV elektrárny	72 570,00 Kč

K fakturaci 1 747 598,55 Kč

Cena původní (smluvní):

Méněpráce:

Nová cena bez méněprací

Zbývá k fakturaci po dokončení díla:

Celkem k fakturaci:

7 023 961,98 Kč

-82 006,60 Kč

6 941 955,38 Kč

-268 140,00 Kč

6 673 815,38 Kč

**Mgr Leoš
Neudert**

Digitálně podepsal

Mgr Leoš Neudert

Datum: 2022.12.22

11:01:52 +01'00'

kontrola:

6 673 815,40 Kč

TDS SQUIL

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna Poliklinika Horníkova 2485_34, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			1 557 970,13 Kč
2	doprava dodávek	3,60	1 557 970,13 Kč	56 086,92 Kč
3	přesun dodávek	1,00	1 557 970,13 Kč	15 579,70 Kč
4	materiál elektromontážní			394 137,86 Kč
5	prořez	5,00	364 572,35 Kč	18 228,62 Kč
6	materiál podružný	3,00	394 137,86 Kč	11 824,14 Kč
7	elektromontáže			245 778,60 Kč
8	PPV pro elektromontáže	6,00	669 969,21 Kč	40 198,15 Kč
9	dodávky celkem			1 614 057,06 Kč
10	materiál+výkony celkem			725 747,07 Kč
11	NÁKLADY hl.III celkem			2 339 804,12 Kč
12	kompletační činnost			100 450,00 Kč
13	revize			14 350,00 Kč
14	NÁKLADY hl.XI celkem			114 800,00 Kč
15	cena bez DPH			2 454 604,12 Kč
16	DPH základní sazba	21,00	2 454 604,12 Kč	515 466,87 Kč
17	CENA vč.DPH (Kč)			2 970 070,99 Kč

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna Poliklinika Horníkova 2485_34, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	úprava rozvaděče RH-hlavní ozn.RH	ks	1,00	31 918,78 Kč	31 918,78 Kč
2	000000000	Rozvaděč RS1.1 ozn.RS1.1	ks	3,00	25 458,80 Kč	76 376,40 Kč
3	000900001	Fotovoltaický panel 410Wp,sklo/sklo,30let produkt/30let výkon 87%, účinnost min.20,7%	ks	142,00	6 063,38 Kč	861 000 Kč
4	000900002	konstrukce pro FV panel na plochou střechu+bet.deska	ks	142,00	1 212,68 Kč	172 200 Kč
5	000900003	střídač 20,0kW 400V,6let záruka,2xSTRING, beztransformátorový, chlazený vzduchem, činitel zkreslení 1,3%, napojení na stávající PC síť, WEB server	ks	3,00	50 000,00 Kč	150 000,00 Kč
6	000900005	konektor MC4/pár	ks	10,00	100,00 Kč	1 000,00 Kč
7	000900005	kašírek lehčený vč.dopravy a montáže	m3	0,00	743,75 Kč	0,00 Kč
8	000900010	Nastavení a oživení FV elektrárny	ks	1,00	86 100,00 Kč	86 100,00 Kč
9	000900011	Servis FVE na 60 měsíců	ks	1,00	179 375,00 Kč	179 375,00 Kč
součet						1 557 970,13 Kč
Materiál elektromontážní						
10	000101309	kabel CXKH-V 5x10mm2 B2ca-s1-d1	m	500,00	369,09 Kč	184 545,00 Kč
11	000173208	vodič SOLARCABLE 6 B2ca-s1-d1	m	600,00	46,13 Kč	27 678,00 Kč
12	000171108	vodič CXKH-V 6 B2ca-s1-d1	m	150,00	70,79 Kč	10 618,50 Kč
13	000171111	vodič CXKH-V 25 B2ca-s1-d1	m	65,00	229,58 Kč	14 922,70 Kč
14	000101309	kabel UTP cat.6 LSOH	m	300,00	19,74 Kč	5 922,00 Kč
15	000900001	hlavní ochranná připojnice	ks	1,00	361,46 Kč	361,46 Kč
16	000321232	trubka ohebná superflex 16 UV filtr	m	600,00	41,69 Kč	25 014,00 Kč
17	000322222	trubka PVC tuhá střední namáhání 46 UV odolná	m	50,00	201,48 Kč	10 074,00 Kč
18	000322225	trubka PVC tuhá střední namáhání 32 UV odolná	m	60,00	100,82 Kč	6 049,20 Kč
19	000322225	lišta plastová bezhalogenová 40x40	m	160,00	311,91 Kč	49 905,60 Kč
20	000364011	DZ 35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ BASOR/ZINKOCHROM	m	55,00	174,05 Kč	9 572,75 Kč
21	000364121	DZDS 100/B PODPĚRA NA STĚNU POZINKOVÁNO SENDZIM	ks	55,00	134,27 Kč	7 384,85 Kč
22	000364101	ŠROUB, SPOJKA UPEVNŮVACÍ ZINKOCHROMÁT A POD	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
23	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	70,00	289,58 Kč	20 270,60 Kč
24	000295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm+stojan	ks	8,00	2 400,26 Kč	19 202,08 Kč
25	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šroub Al	ks	8,00	139,64 Kč	1 117,12 Kč
součet						394 137,86 Kč
Elektromontáže						
26	210990001	fotovoltaický panel	ks	140,00	165,00 Kč	23 100,00 Kč
27	210990002	konstrukce pro FV panel	ks	140,00	295,00 Kč	41 300,00 Kč
28	210990002	střídač 27,6kW	ks	1,00	17 550,00 Kč	17 550,00 Kč
29	210990004	kabel UTP cat.6	ks	300,00	38,61 Kč	11 583,00 Kč
30	210990004	konektor MC4	ks	10,00	130,00 Kč	1 300,00 Kč
31	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	500,00	96,53 Kč	48 265,00 Kč
32	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	600,00	38,61 Kč	23 166,00 Kč
33	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	150,00	38,61 Kč	5 791,50 Kč
34	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	65,00	38,61 Kč	2 509,65 Kč
35	210990001	hlavní ochranná připojnice	ks	1,00	650,00 Kč	650,00 Kč
36	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	600,00	59,67 Kč	35 802,00 Kč
37	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	50,00	59,67 Kč	2 983,50 Kč
38	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	60,00	73,71 Kč	4 422,60 Kč
39	000322225	lišta plastová	m	160,00	68,45 Kč	10 952,00 Kč
39	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	55,00	110,57 Kč	6 081,35 Kč
40	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	8,10	520,00 Kč	4 212,00 Kč
41	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	70,00	65,00 Kč	4 550,00 Kč
42	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	8,00	195,00 Kč	1 560,00 Kč
součet						245 778,60 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RH						
1	000415065	vypínač MSO-100-3 100A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	489,00 Kč	489,00 Kč
2	000435027	jistič LST-40B-3 3pól/ch.B/ 40A/10kA	ks	3,00	578,00 Kč	1 734,00 Kč
3	000434320	jistič LTN-2B-1 1pól/ch.B/ 2A/10kA	ks	1,00	87,00 Kč	87,00 Kč
4	000432116	odp poj OPVP10-3 Ie 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1,00	187,00 Kč	187,00 Kč
5	000432131	pojistková patrona válcová PV10(2-4)gG	ks	3,00	29,00 Kč	87,00 Kč
6	000441151	stykač 3pól /3Z/63A na lištu	ks	3,00	1 912,00 Kč	5 736,00 Kč
7	000781172	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	1,00	421,00 Kč	421,00 Kč
8	000782311	DIN lišta	m	1,00	61,82 Kč	61,82 Kč

9	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	30,00	56,10 Kč	1 683,00 Kč
10	000483414	elektroměr 3fázový přímý na DIN lištu /125A, WEB server, připojení LAN	ks	1,00	7 522,66 Kč	7 522,66 Kč
11	000483422	ochrana FV elektrárny U-f GUARD	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
12	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	50,00	5,69 Kč	284,50 Kč
13	000000001	montáž rozvaděče	hod	14,62	590,00 Kč	8 625,80 Kč
14	000000002	podružný materiál	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
15	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
součet						31 918,78 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RS1.1						
1	000764702	skříň plast 4x12M/IP65 nástěnné	ks	1,00	1 493,00 Kč	1 493,00 Kč
2	000781170	sběrnice hřebenová S3L-106-10mm2 3x2vývod kolíky	ks	6,00	421,00 Kč	2 526,00 Kč
3	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	60,00	9,11 Kč	546,60 Kč
4	000432122	poj odp OPVF10-2 Ic 32 A, Uc 1000 V d.c., pro válc	ks	8,00	150,00 Kč	1 200,00 Kč
5	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)- 1000V	ks	8,00	127,00 Kč	1 016,00 Kč
6	000471473	FLP-PV1000 V/Y SPD PV typ1 a typ2 svodič bleskový	ks	4,00	2 600,00 Kč	10 400,00 Kč
7	000000001	montáž rozvaděče	hod	11,48	390,00 Kč	4 477,20 Kč
8	000000002	revize rozvaděče	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
9	000000003	podružný materiál	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
součet						25 458,80 Kč

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ HORNÍKOVA 2170_1, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			809 571,18 Kč
2	doprava dodávek	3,60	809 571,18 Kč	29 144,56 Kč
3	přesun dodávek	1,00	809 571,18 Kč	8 095,71 Kč
4	materiál elektromontážní			168 746,46 Kč
5	prořez	5,00	145 603,45 Kč	7 280,17 Kč
6	materiál podružný	3,00	168 746,46 Kč	5 062,39 Kč
7	elektromontáže			135 648,75 Kč
8	PPV pro elektromont	6,00	316 737,78 Kč	19 004,27 Kč
9	dodávky celkem			838 715,74 Kč
10	materiál+výkony celkem			343 837,75 Kč
11	NÁKLADY hl.III celkem			1 182 553,50 Kč
12	kompletační činnost			57 400,00 Kč
13	revize			8 200,00 Kč
14	NÁKLADY hl.XI celkem			65 600,00 Kč
15	cena bez DPH			1 248 153,50 Kč
16	DPH základní sazba	21,00	1 248 153,50 Kč	262 112,23 Kč
17	CENA vč.DPH (Kč)			1 510 265,73 Kč

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ HORNÍKOVA 2170_1, Brno-Líšeň
objekt: ELEKTROINSTALACE

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	úprava rozvaděče RH-hlavní ozn.RH	ks	1,00	28 053,58 Kč	28 053,58 Kč
2	000000000	Rozvaděč RS1.1 ozn.RS1.1	ks	2,00	25 458,80 Kč	50 917,60 Kč
3	000900001	Fotovoltaický panel 410Wp,sklo/sklo,30let produkt/30let výkon 87%, účinnost min.20,7%	ks	82,00	6 000,00 Kč	492 000,00 Kč
4	000900002	konstrukce pro FV panel na plochou střechu+bet.deska	ks	82,00	1 200,00 Kč	98 400,00 Kč
5	000900003	střídač 15,0kW 400V,6let záruka,2xSTRING, beztransformátorový, chlazená vzduchem, činitel zkreslení 1,3%, napojení na stávající PC síť, WEB server	ks	2,00	45 000,00 Kč	90 000,00 Kč
6	000900005	konektor MC4/pár	ks	10,00	100,00 Kč	1 000,00 Kč
7	000900005	kačírky lehčený vč.dopravy a montáže	m3	0,00	1 087,50 Kč	0,00 Kč
8	000900010	Nastavení a oživení FV elektrárny	ks	1,00	49 200,00 Kč	49 200,00 Kč
9	000900011	Servis FVE na 60 měsíců	ks	1,00	102 500,00 Kč	102 500,00 Kč
součet						809 571,18 Kč
Materiál elektromontážní						
10	000101309	kabel CXXH-V 5x10mm2 B2ca-s1-d1	m	20,00	369,09 Kč	7 381,80 Kč
11	000173208	vodič SOLARCABLE 6 B2ca-s1-d1	m	850,00	46,13 Kč	39 210,50 Kč
12	000171108	vodič CXXH-V 6 B2ca-s1-d1	m	50,00	70,79 Kč	3 539,50 Kč
13	000171111	vodič CXXH-V 25 B2ca-s1-d1	m	40,00	229,58 Kč	9 183,20 Kč
14	000101309	kabel UTP cat.6 LSOH	m	200,00	19,74 Kč	3 948,00 Kč
15	000900001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	361,46 Kč	361,46 Kč
16	000321232	trubka ohebná superflex 16 UV filtr	m	150,00	41,69 Kč	6 253,50 Kč
17	000322222	trubka PVC tuhá střední namáhání 46 UV odolná	m	50,00	201,48 Kč	10 074,00 Kč
18	000322225	trubka PVC tuhá střední namáhání 32 UV odolná	m	60,00	100,82 Kč	6 049,20 Kč
19	000322225	lišta plastová bezhalogenová 40x40	m	130,00	311,91 Kč	40 548,30 Kč
20	000364011	DZ 35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ BASOR/ZINKOCHROM	m	45,00	174,05 Kč	7 832,25 Kč
21	000364121	DZDS 100/B PODPĚRA NA STĚNU POZINKOVÁNO SENDZIM	ks	45,00	134,27 Kč	6 042,15 Kč
22	000364101	ŠROUB, SPOJKA UPEVŇOVACÍ ZINKOCHROMÁT A POD	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
23	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	40,00	289,58 Kč	11 583,20 Kč
24	000295612	jímací tyč hladká JŘ1,5 AlMgSi pr.19/1500mm+stojan	ks	6,00	2 400,26 Kč	14 401,56 Kč
25	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šroub Al	ks	6,00	139,64 Kč	837,84 Kč
součet						168 746,46 Kč
Elektromontáže						
26	210990001	fotovoltaický panel	ks	80,00	165,00 Kč	13 200,00 Kč
27	210990002	konstrukce pro FV panel	ks	80,00	295,00 Kč	23 600,00 Kč
28	210990002	střídač 15,0kW	ks	2,00	5 850,00 Kč	11 700,00 Kč
29	210990004	kabel UTP cat.6	ks	200,00	38,61 Kč	7 722,00 Kč
30	210990004	konektor MC4	ks	10,00	130,00 Kč	1 300,00 Kč
31	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	20,00	96,53 Kč	1 930,60 Kč
32	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	850,00	38,61 Kč	32 818,50 Kč
33	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	38,61 Kč	1 930,50 Kč
34	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	40,00	38,61 Kč	1 544,40 Kč
35	210990001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	650,00 Kč	650,00 Kč
36	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	150,00	59,67 Kč	8 950,50 Kč
37	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	50,00	59,67 Kč	2 983,50 Kč
38	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	60,00	73,71 Kč	4 422,60 Kč
39	000322225	lišta plastová	m	130,00	68,45 Kč	8 898,50 Kč
40	210022133	kabelový rošt do š.40cm	m	45,00	110,57 Kč	4 975,65 Kč
41	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	8,10	520,00 Kč	4 212,00 Kč
42	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	50,00	65,00 Kč	3 250,00 Kč
43	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan</				

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RH						
1	000415065	vypínač MSO-80-3 80A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	489,00 Kč	489,00 Kč
2	000435027	jistič LST-40B-3 3pól/ch.B/ 40A/10kA	ks	2,00	578,00 Kč	1 156,00 Kč
3	000434320	jistič LTN-2B-1 1pól/ch.B/ 2A/10kA	ks	1,00	87,00 Kč	87,00 Kč
4	000432116	odp poj OPVP10-3 Ie 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1,00	187,00 Kč	187,00 Kč
5	000432131	pojistková patrona válcová PV10(2-4A)gG	ks	3,00	29,00 Kč	87,00 Kč
6	000441151	stykač 3pól /3Z/63A na lištu	ks	2,00	1 912,00 Kč	3 824,00 Kč
7	000781172	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	1,00	421,00 Kč	421,00 Kč
8	000782311	DIN lišta	m	1,00	61,82 Kč	61,82 Kč
9	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	20,00	56,10 Kč	1 122,00 Kč
10	000483414	elektroměr 3fázový přímý na DIN lištu /80A, WEB server, připojení LAN	ks	1,00	7 522,66 Kč	7 522,66 Kč
11	000483422	ochrana FV elektrárny U-f GUARD	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
12	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	50,00	5,69 Kč	284,50 Kč
13	000000001	montáž rozvaděče	hod	13,24	590,00 Kč	7 811,60 Kč
14	000000002	podružný materiál	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
15	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
součet						28 053,58 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RS1.1						
1	000764702	skříň plast 4x12M/IP65 nástěnné	ks	1,00	1 493,00 Kč	1 493,00 Kč
2	000781170	sběrnice hřebenová S3L-106-10mm2 3x2vývod kolíky	ks	6,00	421,00 Kč	2 526,00 Kč
3	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	60,00	9,11 Kč	546,60 Kč
4	000432122	poj odp OPVF10-2 Ie 32 A, Ue 1000 V d.c., pro válc	ks	8,00	150,00 Kč	1 200,00 Kč
5	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)- 1000V	ks	8,00	127,00 Kč	1 016,00 Kč
6	000471473	FLP-PV1000 V/Y SPD PV typ1 a typ2 svodič bleskový	ks	4,00	2 600,00 Kč	10 400,00 Kč
7	000000001	montáž rozvaděče	hod	11,48	390,00 Kč	4 477,20 Kč
8	000000002	revize rozvaděče	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
9	000000003	podružný materiál	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
součet						25 458,80 Kč

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE ZŠ Masárova 2360_11, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			953 481,18 Kč
2	doprava dodávek	3,60	953 481,18 Kč	34 325,32 Kč
3	přesun dodávek	1,00	953 481,18 Kč	9 534,81 Kč
4	materiál elektromontážní			163 280,91 Kč
5	prořez	5,00	141 480,60 Kč	7 074,03 Kč
6	materiál podružný	3,00	163 280,91 Kč	4 898,43 Kč
7	elektromontáže			146 754,10 Kč
8	PPV pro elektromont	6,00	322 007,47 Kč	19 320,45 Kč
9	dodávky celkem			987 806,50 Kč
10	materiál+výkony celkem			350 862,73 Kč
11	NÁKLADY hl.III celkem			1 338 669,23 Kč
12	kompletační činnost			70 315,00 Kč
13	revize			10 045,00 Kč
14	NÁKLADY hl.XI celkem			80 360,00 Kč
15	cena bez DPH			1 419 029,23 Kč
16	DPH základní sazba	21,00	1 419 029,23 Kč	297 996,14 Kč
17	CENA vč.DPH (Kč)			1 717 025,37 Kč

objekt: ELEKTROINSTALACE

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	úprava rozvaděče RH-hlavní ozn.RH	ks	1,00	28 053,58 Kč	28 053,58 Kč
2	000000000	Rozvaděč RS1.1 ozn.RS1.1	ks	2,00	25 458,80 Kč	50 917,60 Kč
3	000900001	Fotovoltaický panel 410Wp,sklo/sklo,30let produkt/30let výkon 87%, účinnost min.20,7%	ks	100,00	6 027,00 Kč	602 700,00 Kč
4	000900002	konstrukce pro FV panel na plochou střechu+bet.deska	ks	100,00	1 205,40 Kč	120 540,00 Kč
5	000900003	střídač 20,0kW 400V,6let záruka,2xSTRING, beztransformátorový, chlazená vzduchem, činitel zkreslení 1,3%, napojení na stávající PC síť, WEB server	ks	2,00	45 000,00 Kč	90 000,00 Kč
6	000900005	konektor MC4/pár	ks	10,00	100,00 Kč	1 000,00 Kč
7	000900005	kačírky lehčený vč.dopravy a montáže	m3	0,00	1 087,50 Kč	0,00 Kč
8	000900010	Nastavení a oživení FV elektrárny	ks	1,00	60 270,00 Kč	60 270,00 Kč
9	000900011	Servis FVE na 60 měsíců	ks	1,00	125 562,50 Kč	125 562,50 Kč
součet						953 481,18 Kč
Materiál elektromontážní						
10	000101309	kabel CXKH-V 5x10mm2 B2ca-s1-d1	m	20,00	369,09 Kč	7 381,80 Kč
11	000173208	vodič SOLARCABLE 6 B2ca-s1-d1	m	950,00	46,13 Kč	43 823,50 Kč
12	000171108	vodič CXKH-V 6 B2ca-s1-d1	m	75,00	70,79 Kč	5 309,25 Kč
13	000171111	vodič CXKH-V 25 B2ca-s1-d1	m	40,00	229,58 Kč	9 183,20 Kč
14	000101309	kabel UTP cat.6 LSOH	m	230,00	19,74 Kč	4 540,20 Kč
15	000900001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	361,46 Kč	361,46 Kč
16	000321232	trubka ohebná superflex 16 UV filtr	m	150,00	41,69 Kč	6 253,50 Kč
17	000322222	trubka PVC tuhá střední namáhání 46 UV odolná	m	50,00	201,48 Kč	10 074,00 Kč
18	000322225	trubka PVC tuhá střední namáhání 32 UV odolná	m	60,00	100,82 Kč	6 049,20 Kč
19	000322225	lišta plastová bezhalogenová 40x40	m	100,00	311,91 Kč	31 191,00 Kč
20	000364011	DZ 35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ BASOR/ZINKOCHROM	m	35,00	174,05 Kč	6 091,75 Kč
21	000364121	DZDS 100/B PODPĚRA NA STĚNU POZINKOVÁNO SENDZIM	ks	35,00	134,27 Kč	4 699,45 Kč
22	000364101	ŠROUB, SPOJKA UPEVNŮVACÍ ZINKOCHROMÁT A POD	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
23	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	40,00	289,58 Kč	11 583,20 Kč
24	000295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm+stojan	ks	6,00	2 400,26 Kč	14 401,56 Kč
25	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šroub Al	ks	6,00	139,64 Kč	837,84 Kč
součet						163 280,91 Kč
Elektromontáže						
26	210990001	fotovoltaický panel	ks	98,00	165,00 Kč	16 170,00 Kč
27	210990002	konstrukce pro FV panel	ks	98,00	295,00 Kč	28 910,00 Kč
28	210990002	střídač 20,0kW	ks	2,00	5 850,00 Kč	11 700,00 Kč
29	210990004	kabel UTP cat.6	ks	230,00	38,61 Kč	8 880,30 Kč
30	210990004	konektor MC4	ks	10,00	130,00 Kč	1 300,00 Kč
31	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložen do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	20,00	96,53 Kč	1 930,60 Kč
32	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	950,00	38,61 Kč	36 679,50 Kč
33	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	75,00	38,61 Kč	2 895,75 Kč
34	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	40,00	38,61 Kč	1 544,40 Kč
35	210990001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	650,00 Kč	650,00 Kč
36	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	150,00	59,67 Kč	8 950,50 Kč
37	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	50,00	59,67 Kč	2 983,50 Kč
38	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	60,00	73,71 Kč	4 422,60 Kč
39	000322225	lišta plastová	m	100,00	68,45 Kč	6 845,00 Kč
40	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	35,00	110,57 Kč	3 869,95 Kč
41	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	8,10	520,00 Kč	4 212,00 Kč
42	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	50,00	65,00 Kč	3 250,00 Kč
43	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan				

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RH						
1	000415065	vypínač MSO-80-3 80A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	489,00 Kč	489,00 Kč
2	000435027	jistič LST-40B-3 3pól/ch.B/ 40A/10kA	ks	2,00	578,00 Kč	1 156,00 Kč
3	000434320	jistič LTN-2B-1 1pól/ch.B/ 2A/10kA	ks	1,00	87,00 Kč	87,00 Kč
4	000432116	odp poj OPVP10-3 Ie 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1,00	187,00 Kč	187,00 Kč
5	000432131	pojistková patrona válcová PV10(2-4A)gG	ks	3,00	29,00 Kč	87,00 Kč
6	000441151	stykač 3pól /3Z/63A na lištu	ks	2,00	1 912,00 Kč	3 824,00 Kč
7	000781172	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	1,00	421,00 Kč	421,00 Kč
8	000782311	DIN lišta	m	1,00	61,82 Kč	61,82 Kč
9	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	20,00	56,10 Kč	1 122,00 Kč
10	000483414	elektroměr 3fázový přímý na DIN lištu /80A, WEB server, připojení LAN	ks	1,00	7 522,66 Kč	7 522,66 Kč
11	000483422	ochrana FV elektrárny U-f GUARD	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
12	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	50,00	5,69 Kč	284,50 Kč
13	000000001	montáž rozvaděče	hod	13,24	590,00 Kč	7 811,60 Kč
14	000000002	podružný materiál	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
15	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
součet						28 053,58 Kč

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RS1.1						
1	000764702	skříň plast 4x12M/IP65 nástěnné	ks	1,00	1 493,00 Kč	1 493,00 Kč
2	000781170	sběrnice hřebenová S3L-106-10mm2 3x2vývod kolíky	ks	6,00	421,00 Kč	2 526,00 Kč
3	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	60,00	9,11 Kč	546,60 Kč
4	000432122	poj odp OPVF10-2 Ie 32 A, Ue 1000 V d.c., pro válc	ks	8,00	150,00 Kč	1 200,00 Kč
5	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)- 1000V	ks	8,00	127,00 Kč	1 016,00 Kč
6	000471473	FLP-PV1000 V/Y SPD PV typ1 a typ2 svodič bleskový	ks	4,00	2 600,00 Kč	10 400,00 Kč
7	000000001	montáž rozvaděče	hod	11,48	390,00 Kč	4 477,20 Kč
8	000000002	revize rozvaděče	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
9	000000003	podružný materiál	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
součet						25 458,80 Kč

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE Novolišenská 2411_10, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			1 188 205,18 Kč
2	doprava dodávek	3,60	1 188 205,18 Kč	42 775,39 Kč
3	přesun dodávek	1,00	1 188 205,18 Kč	11 882,05 Kč
4	materiál elektromontážní			240 446,11 Kč
5	prořez	5,00	204 312,60 Kč	10 215,63 Kč
6	materiál podružný	3,00	240 446,11 Kč	7 213,38 Kč
7	elektromontáže			195 470,10 Kč
8	PPV pro elektromont	6,00	453 345,22 Kč	27 200,71 Kč
9	dodávky celkem			1 230 980,57 Kč
10	materiál+výkony celkem			492 427,99 Kč
11	NÁKLADY hl.III celkem			1 723 408,55 Kč
12	kompletační činnost			84 665,00 Kč
13	revize			12 095,00 Kč
14	NÁKLADY hl.XI celkem			96 760,00 Kč
15	cena bez DPH			1 820 168,55 Kč
16	DPH základní sazba	21,00	1 820 168,55 Kč	382 235,40 Kč
17	CENA vč.DPH (Kč)			2 202 403,95 Kč

ozn.stavby:

název akce: Fotovoltaická elektrárna FVE Novolišenská 2411_10, Brno-Líšeň

objekt: ELEKTROINSTALACE

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	úprava rozvaděče RH-hlavní ozn.RH	ks	1,00	31 918,78 Kč	31 918,78 Kč
2	000000000	Rozvaděč RS1.1 ozn.RS1.1	ks	3,00	25 458,80 Kč	76 376,40 Kč
3	000900001	Fotovoltaický panel 410Wp,sklo/sklo,30let produkt/30let výkon 87%, účinnost min.20,7%	ks	120,00	6 047,50 Kč	725 700,00 Kč
4	000900002	konstrukce pro FV panel na plochou střechu+bet.deska	ks	120,00	1 209,50 Kč	145 140,00 Kč
5	000900003	střídač 15,0kW 400V,6let záruka,2xSTRING, beztransformátorový, chlazený vzduchem, činitel zkreslení 1,3%, napojení na stávající PC síť, WEB server	ks	3,00	45 000,00 Kč	135 000,00 Kč
6	000900005	konektor MC4/pár	ks	15,00	100,00 Kč	1 500,00 Kč
7	000900005	kačírky lehčený vč.dopravy a montáže	m3	0,00	900,00 Kč	0,00 Kč
8	000900010	Nastavení a oživení FV elektrárny	ks	1,00	72 570,00 Kč	72 570,00 Kč
9	000900011	Servis FVE na 60 měsíců	ks	1,00	151 187,50 Kč	151 187,50 Kč
součet						1 188 205,18 Kč
Materiál elektromontážní						
10	000101309	kabel CXXH-V 5x10mm2 B2ca-s1-d1	m	30,00	369,09 Kč	11 072,70 Kč
11	000173208	vodič SOLARCABLE 6 B2ca-s1-d1	m	1400,00	46,13 Kč	64 582,00 Kč
12	000171108	vodič CXXH-V 6 B2ca-s1-d1	m	75,00	70,79 Kč	5 309,25 Kč
13	000171111	vodič CXXH-V 25 B2ca-s1-d1	m	40,00	229,58 Kč	9 183,20 Kč
14	000101309	kabel UTP cat.6 LSOH	m	230,00	19,74 Kč	4 540,20 Kč
15	000900001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	361,46 Kč	361,46 Kč
16	000321232	trubka ohebná superflex 16 UV filtr	m	210,00	41,69 Kč	8 754,90 Kč
17	000322222	trubka PVC tuhá střední namáhání 46 UV odolná	m	50,00	201,48 Kč	10 074,00 Kč
18	000322225	trubka PVC tuhá střední namáhání 32 UV odolná	m	60,00	100,82 Kč	6 049,20 Kč
19	000322225	lišta plastová bezhalogenová 40x40	m	150,00	311,91 Kč	46 786,50 Kč
20	000364011	DZ 35X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ BASOR/ZINKOCHROM	m	85,00	174,05 Kč	14 794,25 Kč
21	000364121	DZDS 100/B PODPĚRA NA STĚNU POZINKOVÁNO SENDZIM	ks	85,00	134,27 Kč	11 412,95 Kč
22	000364101	ŠROUB, SPOJKA UPEVŇOVACÍ ZINKOCHROMÁT A POD	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
23	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	80,00	289,58 Kč	23 166,40 Kč
24	000295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm+stojan	ks	9,00	2 400,26 Kč	21 602,34 Kč
25	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al	ks	9,00	139,64 Kč	1 256,76 Kč
součet						240 446,11 Kč
Elektromontáže						
26	210990001	fotovoltaický panel	ks	118,00	165,00 Kč	19 470,00 Kč
27	210990002	konstrukce pro FV panel	ks	118,00	295,00 Kč	34 810,00 Kč
28	210990002	střídač 15,0kW	ks	3,00	5 850,00 Kč	17 550,00 Kč
29	210990004	kabel UTP cat.6	ks	230,00	38,61 Kč	8 880,30 Kč
30	210990004	konektor MC4	ks	15,00	130,00 Kč	1 950,00 Kč
31	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložit do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	30,00	96,53 Kč	2 895,90 Kč
32	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	1400,00	38,61 Kč	54 054,00 Kč
33	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	75,00	38,61 Kč	2 895,75 Kč
34	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	40,00	38,61 Kč	1 544,40 Kč
35	210990001	hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	650,00 Kč	650,00 Kč
36	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	210,00	59,67 Kč	12 530,70 Kč
37	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	50,00	59,67 Kč	2 983,50 Kč
38	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	60,00	73,71 Kč	4 422,60 Kč
39	000322225	lišta plastová	m	150,00	68,45 Kč	10 267,50 Kč
40	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	85,00	110,57 Kč	9 398,45 Kč
41	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	8,10	520,00 Kč	4 212,00 Kč
42	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	80,00	65,00 Kč	5 200,00 Kč
43	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	9,00	195,00 Kč	1 755,00 Kč

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RH						
1	000415065	vypínač MSO-100-3 100A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	489,00 Kč	489,00 Kč
2	000435027	jistič LST-40B-3 3p6l/ch.B/ 40A/10kA	ks	3,00	578,00 Kč	1 734,00 Kč
3	000434320	jistič LTN-2B-1 1p6l/ch.B/ 2A/10kA	ks	1,00	87,00 Kč	87,00 Kč
4	000432116	odp poj OPVP10-3 Ie 32 A, Ue 690 V / DC 440 V, pro	ks	1,00	187,00 Kč	187,00 Kč
5	000432131	pojistková patrona válcová PV10(2-4A)gG	ks	3,00	29,00 Kč	87,00 Kč
6	000441151	stykač 3p6l /3Z/63A na lištu	ks	3,00	1 912,00 Kč	5 736,00 Kč
7	000781172	sběrnice hřebenová S3L-160-16mm2 3x3vývod kolíky	ks	1,00	421,00 Kč	421,00 Kč
8	000782311	DIN lišta	m	1,00	61,82 Kč	61,82 Kč
9	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	30,00	56,10 Kč	1 683,00 Kč
10	000483414	elektroměr 3fázový přímý na DIN lištu /125A, WEB server, připojení LAN	ks	1,00	7 522,66 Kč	7 522,66 Kč
11	000483422	ochrana FV elektrárny U-f GUARD	ks	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
12	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	50,00	5,69 Kč	284,50 Kč
13	000000001	montáž rozvaděče	hod	14,62	590,00 Kč	8 625,80 Kč
14	000000002	podružný materiál	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
15	000000003	revize rozvaděče	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
součet						31 918,78 Kč

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RS1.1						
1	000764702	skříň plast 4x12M/IP65 nástěnné	ks	1,00	1 493,00 Kč	1 493,00 Kč
2	000781170	sběrnice hřebenová S3L-106-10mm2 3x2vývod kolíky	ks	6,00	421,00 Kč	2 526,00 Kč
3	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	60,00	9,11 Kč	546,60 Kč
4	000432122	poj odp OPVF10-2 Ie 32 A, Ue 1000 V d.c., pro vál	ks	8,00	150,00 Kč	1 200,00 Kč
5	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)- 1000V	ks	8,00	127,00 Kč	1 016,00 Kč
6	000471473	FLP-PV1000 V/Y SPD PV typ1 a typ2 svodič bleskový	ks	4,00	2 600,00 Kč	10 400,00 Kč
7	000000001	montáž rozvaděče	hod	11,48	390,00 Kč	4 477,20 Kč
8	000000002	revize rozvaděče	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
9	000000003	podružný materiál	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
součet						25 458,80 Kč

