

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>Zemědělský výzkumný ústav revize č.02</b>
Projekt	<b>SO-06 Instalace FV elektrárny</b>
Investor	<b>Zemědělský výzkumný ústav s.r.o. Havlíčkova 2787/121, Kroměříž</b>
Z. č.	<b>9105-ZVU</b>
A. č.	<b>9105</b>
Smlouva	
Vypracoval	<b>Ing. Jiří Maršálek</b>
Kontroloval	
Datum	<b>08.08.2019</b>
Zpracovatel	<b>Ing. Jiří Maršálek</b>
CÚ	<b>2019</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	<b>3,60</b>
Přesun dodávek (1) %	<b>1,00</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6,00</b>
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	<b>0,00</b>
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Opravy v záruce (5 - 7) %	<b>0,00</b>
GZS (3,25 nebo 8,4) %	<b>0,00</b>
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 1 %	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 2 %	<b>0,00</b>
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>
2. sazba DPH %	<b>15</b>
Procento PM % 1	<b>5</b>
Procento PM % 2	<b>15</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Rozvaděč RPVDC1	0,00	0,00
Rozvaděč RPVDC2	0,00	0,00
Rozvaděč RPVAC	0,00	0,00
Rozvaděč RVZ	0,00	0,00
Dozbrojení rozvaděčů	0,00	0,00
Dodávky	0,00	0,00
Elektromontáže	0,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Rozvaděč RPVDC1</b>								
Plastová rozvodnice 600/600/150mm IP30, nástěná, DC 1500V	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepětová ochrana typ 1+2, 1000 V, I <sub>max</sub> =12,5 kA (10/350)	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič 900V/12A	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vypínací cívka k modulovému jističi 900V /AC/230V	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg13,5	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>Rozvaděč RPVDC1 - celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
							0,00	0,00
<b>Rozvaděč RPVDC2</b>								
Plastová rozvodnice 600/600/150mm IP30, nástěná, DC 1500V, prostorově dělená	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepětová ochrana typ 2, 1000 V, I <sub>max</sub> =20 kA (8/20)	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Držák pojistek DC s pojistkou 250A/48V	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg13,5	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg29	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>Rozvaděč RPVDC2 celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
							0,00	0,00
<b>Rozvaděč RPVAC</b>								
Plastová rozvodnice 400/600/150mm IP30, nástěná	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepětová ochrana typ 2, 275 V, I <sub>max</sub> =20 kA (8/20) 3+1	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B6/1,6kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B25/3, 6kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Cívka vypínací k jističi 230V	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Instalační relé 1z, 230V, 16A	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg13,5	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg21	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>Rozvaděč RPVAC - celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
							0,00	0,00
<b>Rozvaděč RVZ</b>								
Oceloplechová rozvodnice 144 modulů, IP43, nástěná	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BM018340-- Jistič modulární B40/3, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BM018325-- Jistič modulární B25/3, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BM017320-- Jistič modulární C20/3, 10kA	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BM018110-- Jistič modulární B10/1, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
OPVP10-3-S Pojistkový odpínač	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
OPVP10-1-S Pojistkový odpínač	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PVA10 2A gG Pojistková vložka	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PVA10 4A aM Pojistková vložka	Ks	27,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SR123-2,5 Nadproudové relé	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ST123-7- 230-10 Stykač vel 12, 3kW, 400V	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ovladač otočný 2 polohy, 1z, DN 22mm	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Signálka zelená, modulová	Ks	9,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg13,5	ks	15,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg16	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová průchodka, IP67, Pg21	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>Rozvaděč RVZ - celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>



<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>							
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x4 , pevně	m	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x6 , pevně	m	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CYKY-J 4x16 , pevně	m	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CXKH-V-J 3x1.5 , pevně	m	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči</b>							
do 2,5 mm2	ks	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
do 6 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
do 16 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
do 95 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>SVÍTIDLA</b>							
Svítlidlo průmyslové LED , prachotěsné, IP65, 4500lm, 33W	ks	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Svítlidlo přisazené, kruhové LED, opálový difuzor, IP54, 2800lm, 28W	ks	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>SPÍNAČ OSVĚTLENÍ</b>							
Spínač řazení 1, IP44	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>TLAČÍTKO BEZPEČNOSTNÍ</b>							
Tlačítko TOTAL STOP	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ</b>							
Zásuvková skříň 400V/16A, 2x230V/16A, proudový chránič 40A/4/003, jistič 1xB16/3, jistič 2x B16/1, IP44	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>KABELOVÉ SPOJKY</b>							
Teplem smrštitelná kabelová spojka pro PVC kabely do 1kV 3x1,5-6mm2	ks	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY</b>							
Protipožární ucpávky prostupů kabelů a kabelových lávek EI30	m2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
<b>UCHYCENÍ KABELŮ</b>							
Žlab drátěný 150/50 "ŽZ" včetně podpěr-vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Žlab drátěný 200/50 "ŽZ" včetně podpěr-vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Žlab plný s víkem 62/50 "ŽZ"	m	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stoupací žebřík 250/60 "ŽZ"	m	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kabelová příchytka plastová do 16mm	ks	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektroinstalační trubka plastová DN32	m	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektroinstalační trubka plastová DN20	m	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektroinstalační trubka plastová DN16	m	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Krabice rozbočovací 75x75x40mm, IP54	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Svorkovnice krabicová 4x1-2,5mm2	ks	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ekvipotenciální přípojnice CzZn s krytkou, nástěnná	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

