

Pr. 3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Oslavany DPS

Objekt:

01 - FVE

KSO:

Místo: Oslavany

CC-CZ:

Datum: 18.06.2023

Zadavatel:

Teplárny Brno, a.s.

IČ:

46347534

DIČ:

CZ46347534

Uchazeč:

"Společnost ENERGO-SKYBY", vedoucí člen ENERGO-SERVIS a.s.

IČ:

25551132

DIČ:

CZ699004201

Projektant:

VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum

IČ:

61989100

DIČ:

CZ61989100

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

39 555 555,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 555 555,00	21,00%	8 306 666,55
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

47 862 221,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

[REDACTED]

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Oslavany DPS

Objekt:

01 - FVE

Místo:

Oslavany

Zadavatel:

Teplárny Brno, a.s.

Uchazeč:

"Společnost ENERGI-SKYBY", vedoucí člen ENERGI-SERVIS a.s.

Datum:

18.06.2023

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,
Výzkumné
energetické centrum

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

39 555 555,00

39 555 555,00

01 - Terénní úpravy, výkopové práce, příjezdová komunikace

01.1 - Terénní úpravy

01.2 - Příjezdová komunikace

01.3 - Výkopy přípojka 500x1200 - 235m, 500x1200 - 410m

01.4 - Výkopy FVE 300x800 - 695m, 500x800 - 370m

01.5 - Výkopy pro trafostanice TS1 a TS2

01.6 - Písek pro uložení kabelů

02 - Konstrukce

03 - Panely

04 - Měniče

05 - Elektroinstalace NN, kiosky, rozváděče

051 - Trafostanice

052 - Uzemnění

06 - Kabeláž

061 - VN Kabely

062 - NN Kabely

063 - DC Kabely

064 - Rozváděče

07 - Oplocení pozemku, vstupní brána

08 - EZS, kamerový systém, monitoring výroby

08.1 - EZS

08.2 - Kamerový systém

08.3 - SLP

08.4 - Monitorování výroby

09 - Přípojka VN

10 - Ostatní

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Oslavany DPS

Objekt:

01 - FVE

Místo:

Oslavany

Datum:

18.06.2023

Zadavatel:

Teplárny Brno, a.s.

Projektant:

VŠB-TU Ostrava,
Výzkumné
energetické centrum

Uchazeč:

"Společnost ENER-G-SKYBY", vedoucí člen ENER-G-SERVIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

39 555 555,00

D HSV

HSV

39 555 555,00

D 01

Terénní úpravy, výkopové práce, příjezdová komunikace

4 333 774,91

D 01.1

Terénní úpravy

411 029,10

71	K	111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2
----	---	-----------	--	----

PP

Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2

72	K	181951111	Úprava pláně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2
----	---	-----------	---	----

PP

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění

D 01.2

Příjezdová komunikace

73	K	121151123	Sejmutí omíčky plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2
----	---	-----------	---	----

PP

Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm

79	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3
----	---	-----------	--	----

PP

Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3

76	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3
----	---	-----------	--	----

PP

Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m

78	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3
----	---	-----------	---	----

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m

80	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3
----	---	-----------	--	----

PP

Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru

81	K	181152301	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích bez zhutnění	m2
----	---	-----------	--	----

PP

Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních bez zhutnění

82	M	200001	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2
----	---	--------	--	----

PP

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm

83	M	200002	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2
----	---	--------	--	----

PP

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm

84	M	200003	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2
----	---	--------	--	----

PP

Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm

85	M	200004	Makadam penetrační hrubý z kameniva drceného a asfaltu, s posypem, 100 mm	m2
----	---	--------	---	----

PP

Makadam penetrační hrubý z kameniva drceného a asfaltu, s posypem, 100 mm

D 01.3

Výkopy přípojka 500x1200 - 235m, 500x1200 -410m

142	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3
-----	---	-----------	---	----

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3				
	D	01.4	Výkopy FVE 300x800 - 695m, 500x800 -370m				189 994,48
143	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3			
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3				
	D	01.5	Výkopy pro trafostanice TS1 a TS2				
144	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3			
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	D	01.6	Písek pro uložení kabelů				
218	M	016001	Písek kopaný včetně dopravy	t			
	PP		Písek kopaný včetně dopravy				
	D	02	Konstrukce				
86	K	741711031	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na pozemku zemním vrutem	ks			
	PP		Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů umístěné na pozemku zemními vruty				
2	M	002	Dodávka konstrukce FVE na panel	ks			
	PP		- Zemní vruty pro zavrtání (nutno provést výtažnou zkoušku pro stanovení vhodného typu) - Hliníková konstrukce - Hliníkové podélné profily - Nerezový spojovací materiál				
3	K	0011	Montáž konstrukce uchycení měničů	ks			
	PP		Montáž konstrukce uchycení měničů				
4	M	0021	Dodávka konstrukce měničů	ks			
	PP		Dodávka konstrukce měničů např. z profilů HILTI				
	D	03	Panely				
87	K	741721231	Montáž fotovoltaických panelů krystalických na pozemek výkonu přes 300 Wp	kus			
	PP		Montáž fotovoltaických panelů výkonu přes 300 Wp, umístěných na pozemku krystalických				
67	M	004	Panel 530Wp	ks			
	D	04	Měniče				
88	K	741730022	Montáž střídače napětí DC/AC síťového třífázového pro fotovoltaické systémy, max. výstupní výkon přes 75 000 W	kus			
	PP		Montáž střídače napětí DC/AC fotovoltaických systémů včetně osazení a připojení síťového DC/AC (On - grid) třífázového, maximální výstupní výkon přes 75 000 W				
8	M	006	Solární měnič 100 kW	ks			
	D	05	Elektroinstalace NN, kiosky, rozváděče				
	D	051	Trafostanice				
89	K	005001	Montáž trafostanice 3000x6000x3500mm	kpl			
	PP		Montáž trafostanice 3000x6000x3500mm				
90	M	005002	Dodávka trafostanice NN/VN TS1 (3000x6000x3500mm)	kpl			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Dodávka trafostanice NN/VN TS1 (3000x6000x3500mm) - Žárové pozinkované ocelové dveře a ventilační žaluzie - dveře 900 x 2100 mm 1 ks - dveře 1100 x 2100 mm s ventilační žaluzií IP43D 1 ks - ventilační žaluzie IP43D 900 x 600 mm 2 ks - Zámek ve dveřích typ RS200 2 ks - Vnitřní betonová příčka tloušťky 60mm 1 ks - Ochranné propojování kovových částí 1 ks 1 ks Galvanizovaný ocelový pásek (v kabelovém prostoru) 4 ks HEA zemnicí průchodka - LgY měděný drát: - o Základní okruh : 50 mm2 - o Pospojování dveří: 25 mm2 - o Spojení mezi HEA & ocelový pásek: 120 mm2 - Kabelové průchodky 4 ks HSI- 150 pro VN kabely – včetně utěšňovacích manžet HSI150-D3/58 12 ks HSI- 90 pro NN kabely a chráničky - včetně 12 utěšňovacích manžet HSI90-D1/75 - Osvětlení (DY typ 1.5 mm2 kabel) 2 ks osvětlovací těleso 2 ks vypínač osvětlení 1 ks zásuvka 230V AC - Pomůcky pro TS bez trvalé obsluhy: rukavice , galoše, díel. koberec 1 sada - Kapsa pro dokumentaci 1 ks - Výstražné tabulky 1 sada - Manipulační otvory 12 ks - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání budovy - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání kabelového prostoru - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání střechy 1. VN rozvaděč např. Ormazabal typ GAE 1K-1M1-1LSFG-2TS-1TS, včetně VN pojistek 1ks 2. NN rozvaděč RH1 skříňového provedení , s nucenou ventilací 1ks s výbavou : - JISTIČ DO 1600A S MOTOROVÝM POHONEM A NAPĚTOVOU SPOUŠTÍ - 1 SADA - LIŠTOVÝ POJISTOVÝ ODPÍNAČ DO 400A, BEZ POJISTEK - 10 KS - JISTĚNÍ ZÁSUVK ROZVÁDĚČE, OSVĚTLENÍ ROZVODNY							
91	K	005005	Montáž trafostanice 2500x3800x3500	KPL	1,000	403 069,64	403 069,64
PP Montáž trafostanice 2500x3800x3500							
92	M	005006	Dodávka trafostanice NN/VN TS2 (2500x3800x3500)	kpl	1,000	2 195 750,63	2 195 750,63
Dodávka trafostanice NN/VN TS2 (2500x3800x3500) - Žárové pozinkované ocelové dveře a ventilační žaluzie - dveře 900 x 2100 mm 1 ks - dveře 1100 x 2100 mm s ventilační žaluzií IP43D 1 ks - ventilační žaluzie IP43D 900 x 600 mm 2 ks - Zámek ve dveřích typ RS200 2 ks - Vnitřní betonová příčka tloušťky 60mm 1 ks - Ochranné propojování kovových částí 1 ks 1 ks Galvanizovaný ocelový pásek (v kabelovém prostoru) 4 ks HEA zemnicí průchodka - LgY měděný drát: - o Základní okruh : 50 mm2 - o Pospojování dveří: 25 mm2 - o Spojení mezi HEA & ocelový pásek: 120 mm2 - Kabelové průchodky 1 ks HSI- 150 pro VN kabely – včetně utěšňovacích manžet HSI150-D3/58 10 ks HSI- 90 pro NN kabely a chráničky - včetně 10 utěšňovacích manžet HSI90-D1/75 - Osvětlení (DY typ 1.5 mm2 kabel) 2 ks osvětlovací těleso 2 ks vypínač osvětlení 1 ks zásuvka 230V AC - Pomůcky pro TS bez trvalé obsluhy: rukavice , galoše, díel. koberec 1 sada - Kapsa pro dokumentaci 1 ks - Výstražné tabulky 1 sada - Manipulační otvory 12 ks - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání budovy - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání kabelového prostoru - o 4 ks x otvor a závěsné oko pro zvedání střechy 1. NN rozvaděč RH1 skříňového provedení , s nucenou ventilací 1ks s výbavou : - JISTIČ DO 1600A S MOTOROVÝM POHONEM A NAPĚTOVOU SPOUŠTÍ - 1 SADA - LIŠTOVÝ POJISTOVÝ ODPÍNAČ DO 400A, BEZ POJISTEK - 10 KS - BEZ MĚŘENÍ PROUDU A NAPĚTÍ V ROZVÁDĚČI - JISTĚNÍ ZÁSUVK ROZVÁDĚČE, OSVĚTLENÍ ROZVODNY - NUCENÁ VENTILACE ROZVÁDĚČE							
145	M	58932940	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	m3			
PP beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8							
D 052 Uzemnění							
135	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²				
136	M	8500038120	Pás zemnicí FeZn	kg			
PP			Pás zemnicí FeZn				
137	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus			
PP			Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby				
138	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus			
PP			svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn				
139	M	35442003	svorka na potrubí 3" - 90mm, FeZn	kus			
PP			svorka na potrubí 3" - 90mm, FeZn				
140	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m			
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm				
141	M	8500038044	Drát zemnicí FeZn 10 mm	kg			
PP			Drát zemnicí FeZn 10 mm				
D 06			Kabeláž				
D 061			VN Kabely				
111	K	210931013	Montáž kabelů Al stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací nebo bezhalogenových do 35 kV žíla 1x70 mm ² uložených volně (např. AXEKCE)	m			
PP			Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze stíněného polyetyleny nebo bezhalogenových (např. AXEKVCE, AXEKCE) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x70 mm ²				
112	M	34116060	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²	m			
PP			kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²				
113	K	210100773	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
PP			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 22 kV staniční vodičů celoplastových [typ KSJ], průřezu žíly do 240 mm ²				
114	M	009006	Koncovka POLT-24D/1X1 70-240	ks			
PP			Koncovka POLT-24D/1X1 70-240				
107	K	210931013	Montáž kabelů Al stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací nebo bezhalogenových do 35 kV žíla 1x70 mm ² uložených volně (např. AXEKCE)	m			
PP			Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze stíněného polyetyleny nebo bezhalogenových (např. AXEKVCE, AXEKCE) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x70 mm ²				
108	M	34116060	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²	m			
PP			kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²				
109	K	210100773	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
PP			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 22 kV staniční vodičů celoplastových [typ KSJ], průřezu žíly do 240 mm ²				
110	M	009006	Koncovka POLT-24D/1X1 70-240	ks			
PP			Koncovka POLT-24D/1X1 70-240				
D 062			NN Kabely				
119	K	210812053	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x70+50 až 95+50 mm ² (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m			
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x70+50 až 95+50 mm ²				
120	M	34111643	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x70+50mm ²	m			
PP			kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x70+50mm ²				
VV			895*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
123	K	210100604	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV přírubovou jednocestnou KSPe žíly do 3x70+50 mm ²	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV přírubovou jednocestnou [typ KSPe] kabelů nebo vodičů celoplastových počtu a průřezu žil do 3 x 70 + 50 mm ²				
125	M	34567300	oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 70x10	kus			
	PP		oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 70x10				
126	M	34567295	oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 50x8	kus			
	PP		oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 50x8				
121	K	210812053	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x70+50 až 95+50 mm ² (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m			
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x70+50 až 95+50 mm ²				
122	M	34111649	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x95+50mm ²	m			
	PP		kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x95+50mm ²				
	VV		650*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
124	K	210100605	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV přírubovou jednocestnou KSPe žíly do 3x95+70 mm ²	kus			
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV přírubovou jednocestnou [typ KSPe] kabelů nebo vodičů celoplastových počtu a průřezu žil do 3 x 95 + 70 mm ²				
127	M	34567305	oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 95x10	kus			
	PP		oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 95x10				
128	M	34567295	oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 50x8	kus			
	PP		oko kabelové Al 1-10kV lisovací plná 50x8				
129	K	210813061	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x1,5 až 2,5 mm ² (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m			
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²				
130	M	34111090	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²	m			
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²				
	VV		350*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
131	K	210813063	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x4 až 6 mm ² (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m			
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²				
132	M	34111098	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x4mm ²	m			
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x4mm ²				
	VV		625*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
133	K	210813063	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x4 až 6 mm ² (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m			
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²				
134	M	34111100	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm ²	m			
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm ²				
	VV		230*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
	D	063	DC Kabely				
146	K	741120301	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm ² pevně (např. CY, CHAH-V)	m			
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm ²				
147	M	063001	Solární kabel H1Z2Z2-K, 1x6mm ²	m			
	PP		Solární kabel H1Z2Z2-K, 1x6mm ²				
148	M	063002	DC konektor - MC4 samec 1500V/DC	ks			
	PP		DC konektor - MC4 samec 1500V/DC				
149	M	063003	DC konektor - MC4 samice 1500V/DC	ks			
	PP		DC konektor - MC4 samec 1500V/DC				
150	M	34572331	páska stahovací kabelová 12,6x230mm	100 kus			
	PP		páska stahovací kabelová 12,6x230mm				
151	K	741110312	Montáž trubka ochranná plastová D přes 40 do 90 mm uložená volně	m			
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnitřní Ø přes 40 do 90 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
152	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m			
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE				
153	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m			
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE				
	D	064	Rozváděče				
159	K	064001	Montáž rozváděče RU1	ks			
	PP		Montáž rozváděče RU1				
160	M	064002	Dodávka rozváděče RU1	ks			
	PP		Dodávka rozváděče RU1-např. PEG Rozváděč o rozměrech 800 x 600 x 2000 + 100 mm postavec obsahuje: 1ks spínaný tranzistorový nabíječ staničních baterií PEG 110V/50A SP-R , nabíjecí napětí 122,58V+/- 1%, vyhlazení nabíjecího proudu lepší než 1,5% In, výstupní proud In=50A. Výstupní proud lze omezit nastavením parametru limity proudu na 10-50A. Spínaný zdroj ☐ IGBT tranzistory, typ PEG 110/50 SP-R ☐ výstupní jističi – odpínač ☐ řízená ventilace dle zatížení ☐ přepětí a podpětí ochrana baterie ☐ dotykový monitor pro správu usměrňovače PEG včetně diagnostiky staničních baterií, měření napětí a proudu nabíječe (na dvouřadě rozváděče) ☐ digitální záznamník provozu, Výbava rozváděče: ☐ 1ks odjištěný vstup 3x400V/230V , jistič, 3pol. D16A ☐ 1ks zdroj PEG 110VDC/50A SP-R ☐ 6ks odjištěný DC vývod, jistič, 2pol, 16A – zálohované obvody ☐ 1ks odjištěný DC vývod baterie , odpínač, 2pol, 50A – baterie ☐ 1ks hlídač izolačního stavu PEG GS110 ☐ 1ks otočný ovladač ON/OFF ☐ 1ks vstupní/výstupní svorkovnice ☐ 2ks police pro umístění baterie ☐ 1ks přirozená ventilace / mřížka /zvednutá stropnice rozváděče Pole zdroje: Rozměry pole 800x600x2000mm, na podstavci 100mm , RAL 7035, IP20/00 jednokřídlé dveře, vývod/ přívod spodem. Zdroj je vybaven 4 binárními výstupy pro hlášení stavů zdroje: ☐ Souhrnná porucha ☐ Přepětí DC ☐ Podpětí DC ☐ Zemní spojení Baterie Baterie 110VDC/93Ah, životnost +12let Olověné typu front bezúdržbové články MFT12-93B, 93Ah/C10. Baterie je složena z 9ks článků a je umístěna na polici uvnitř pole zdroje. Baterie slouží jako záloha pro rozvod 110V DC.				
161	K	064003	Montáž rozváděče MaRH	ks			
	PP		Montáž rozváděče MaRH				
162	M	064004	Rozváděč MaRH	ks			
	PP		Rozváděč MaRH Rozváděč pro řízení a monitoring FVE navržen dle technologie měničů				
163	K	741210123	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 30 kg	kus			
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 30 kg				
165	M	064005	Rozváděč AXY - EG.D	ks			
	PP		Rozváděč AXY - EG.D				
164	K	741210123	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 30 kg	kus			
	PP		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 30 kg				
166	M	064006	Rozváděč RP1 (USM)	ks			
	PP		Rozváděč RP1 (USM)				
	D	07	Oplocení pozemku, vstupní brána				
156	K	007001	Montáž oplocení	m			
	PP		Montáž oplocení				
155	M	007002	Oplocení pozemku h=2,21m	m			
	PP		- Pletivo s napínacím drátem - Svařované pletivo oko 50x100mm - Pozinkované potažené PVC - Výšky 2m - Pozinkované sloupky s práškovým nátěrem, výšky 2,5m - 2x Ostnatý drát (výška plotu +0,21m)				
157	K	007003	Montáž brány	kpl			
	PP		Montáž brány				
158	M	007004	Brána dvoukřídlá 2x3m výšky h=2,21m	kpl			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Brána dvoukřídlá 2x3m výšky h=2,21m				
D	08		EZS, kamerový systém, monitoring výroby				1 112 357,42
D	08.1		EZS				437 473,43
167	K	081001	Montáž jednotky PZS např. Ge-Force II dvouzónová PZ	ks			
PP			Montáž jednotky PZS např. Ge-Force II dvouzónová PZ				
168	M	081002	Jednotka PZS např. Ge-Force II dvouzónová PZ	ks			
PP			Jednotka PZS např. Ge-Force II dvouzónová PZ				
169	K	081003	Montáž PZS KEY detekční kabel	m			
PP			Montáž PZS KEY detekční kabel				
170	M	081004	Detekční kabel např. PZS KEY	m			
PP			PZS KEY detekční kabel				
171	K	081005	Montáž řídicí ústředny pro jednotky KeyForce a GeForcell	ks			
PP			Montáž řídicí ústředny pro jednotky KeyForce a GeForcell				
172	M	081006	Řídicí ústředna pro jednotky	ks			
PP			Řídicí ústředna pro jednotky KeyForce a GeForcell				
173	K	081007	Montáž PZS MeteoGuard Meteo stanice	ks			
PP			Montáž PZS MeteoGuard Meteo stanice				
174	M	081008	Meteo stanice např. PZS MeteoGuard	ks			
PP			PZS MeteoGuard Meteo stanice				
175	K	081009	Montáž PZS LG8R releový výstup	ks			
PP			Montáž PZS LG8R releový výstup				
176	M	081010	Releový výstup např. PZS LG8R	ks			
PP			PZS LG8R releový výstup				
177	K	081011	Montáž zdroj 12V 3A zálohovaný vč.aku 17Ah	ks			
PP			Montáž zdroj 12V 3A zálohovaný vč.aku 17Ah				
178	M	081012	zdroj 12V 3A zálohovaný vč.aku 17Ah	ks			
PP			zdroj 12V 3A zálohovaný vč.aku 17Ah				
179	K	081013	Montáž USP3000 magnet.kontakt vratový	ks			
PP			Montáž USP3000 magnet.kontakt vratový				
180	M	081014	Magnet.kontakt vratový např. USP3000	ks			
PP			USP3000 magnet.kontakt vratový				
181	K	081015	Montáž ústředna např Evo 192	ks			
PP			Montáž ústředna např Evo 192				
182	M	081016	Ústředna např. Evo 192	ks			
PP			Ústředna např. Evo 192				
183	K	081017	Montáž klávesnice např. K641+ LCD klávesnice	ks			
PP			Montáž klávesnice např. K641+ LCD klávesnice				
184	M	081018	Klávesnice např. K641+ LCD klávesnice	ks			
PP			Klávesnice např. K641+ LCD klávesnice				
185	K	081019	Montáž ethernetový modul např. IP150SWAN	ks			
PP			Montáž ethernetový modul např. IP150SWAN				
186	M	081020	Ethernetový modul např. IP150SWAN	ks			
PP			Ethernetový modul např. IP150SWAN				
187	K	081021	Montáž komunikátoru např. PCS265 LTE ,GPRS komunikátor	ks			
PP			Montáž komunikátoru např. PCS265 LTE ,GPRS komunikátor				
188	M	081022	GPRS komunikátor např. PCS265 LTE	ks			
189	K	081023	Montáž skříně 400x500x240MM IP65	ks			
PP			Montáž skříně 400x500x240MM IP65				
190	M	081024	Sřín 400x500x240MM IP65	ks			
PP			Sřín 400x500x240MM IP65				
191	M	081025	OEZ JISTIČ LTE-16B-1, 6KA, včetně montáže	ks			
PP			OEZ JISTIČ LTE-16B-1, 6KA, včetně montáže				
192	K	081026	Montáž kabelu FTP cat 6	m			
PP			Montáž kabelu FTP cat 6				
193	M	081027	Kabel FTP cat 6	m			
PP			Kabel FTP cat 6				
194	K	081027	Montáž trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	m			
PP			Montáž trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N				
195	M	081028	Trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	m			
PP			Trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N				
196	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (např. CYKY)	m			
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
197	M	34111048	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm ²	m			
	PP		kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm ²				
	VV		350*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				
198	K	081029	Oživení,nastavení, konečná úprava rozvodů, ukončení kabelů,zdroje,připojení na 230V rozvody v kiosku, měření, značení tras vedení	kpl			
	PP		Oživení,nastavení, konečná úprava rozvodů, ukončení kabelů,zdroje,připojení na 230V rozvody v kiosku, měření, značení tras vedení				
199	K	081030	Výchozí zkouška funkčnosti EZS	kpl			
	PP		výchozí zkouška funkčnosti EZS				
200	K	081031	Programování systému, komunikace na PCO	kpl			
	PP		Programování systému, komunikace na PCO				
	D	08.2	Kamerový systém				
201	K	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus			
	PP		Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých				
202	M	082001	Sloup jednoduchý žárově zinkovaný výšky 5m	ks			
	PP		Sloup jednoduchý žárově zinkovaný výšky 5m				
203	K	131113101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3			
	PP		Hloubení jam ručně zapáženy i nezapaženy s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných				
204	M	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3			
	PP		beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22				
205	K	082002	Montáž videorekordéru IP síťový 8 kanálový	ks			
	PP		Videorekordér IP síťový 8 kanálový, OS Linux, podporované formáty H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps, maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer				
206	M	082003	Videorekordér IP síťový 8 kanálový, OS Linux, podporované formáty H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps, maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer	ks			
	PP		Videorekordér IP síťový 8 kanálový, OS Linux, podporované formáty H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 160 Mbps, maximální rozlišení 8 Mpx na kameru, podpora analytických funkcí z kamer				
207	M	082004	SATA III, 3,5", 8TB	ks			
	PP		SATA III, 3,5", 8TB				
208	K	082005	Montáž kamery na sloup	ks			
	PP		Montáž kamery na sloup				
209	M	082006	2 Mpx Starlight IP PTZ kamera, Day/Night, 1/2,8" STARVIS™ CMOS, IR přisvit do 100 m, 25x zoom, rozlišení 1920 × 1080 px, snímání 50/60 fps @ 1080p, citlivost Color: 0,005 lx @ F1.6, B/W: 0,0005 lx @ F1.6 0 lx @ F1.6 (IR light on), objektiv 4,8–120 mm,	ks			
	PP		2 Mpx Starlight IP PTZ kamera, Day/Night, 1/2,8" STARVIS™ CMOS, IR přisvit do 100 m, 25x zoom, rozlišení 1920 × 1080 px, snímání 50/60 fps @ 1080p, citlivost Color: 0,005 lx @ F1.6, B/W: 0,0005 lx @ F1.6 0 lx @ F1.6 (IR light on), objektiv 4,8–120 mm,				
210	K	082007	Montáž adaptéru na sloup a držák PTZ kamery	ks			
	PP		Montáž adaptéru na sloup a držák PTZ kamery				
211	M	082008	Adaptér na sloup a držák PTZ kamery	ks			
	PP		PFA150 adaptér na sloup a držák PTZ kamery				
212	M	082009	Zdroj 12V 5A	ks			
	PP		Zdroj 12V 5A				
	D	08.3	SLP				
215	K	083001	Montáž RACKu				
	PP		Montáž RACKu				
216	M	083002	Dodávka rozváděče RACK Rozváděč 600x600x2000mm U42: □Bočnice pro VX 2000x600mm RAL7035 2ks -VX Podstavec ŠxV 600x100mm, RAL 9005	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Dodávka rozvaděče RACK Rozvaděč 600x600x2000mm U42: □ Bočnice pro VX 2000x600mm RAL7035 2ks Záda pro VX 2000x600mm RAL7035 2ks VX Podstavec ŠxV 600x100mm, RAL 90052Ks VX IT kabelová trasa, ŠxV: 145x2000 mm, RAL 90051ks IT systémové světlo LED pro IT Racky, 600lm, instalace na rám1ks 2ST Profilová půlválcová vložka pro rukojeti dle normy DIN 18 252, VE se shodným klíčem1ks Komfortní rukojeť VX s číselným zámekem RAL 90051ks Police 2U na 19" profily2ks Police 1U na 19" profily1ks Lišta 7 zásuvek DIN1ks Ventilátorový modul pro VX IT, TS IT1ks Optická vana včetně patch panelu Aktivní prvky: Injektor např. INJ-24 1ks Switch např. EDS-308-MM-SC (EDS-309-MM-SC v RACK TS2) 1ks				
225	K	083003	Montáž rozváděče R-DAT1	ks			
	PP		Montáž rozváděče R-DAT1				
226	M	083004	Dodávka rozváděče R-DAT1	ks			
	PP		Dodávka rozváděče R-DAT1 Plastový rozváděč Thalassa PLM 747x536x300 IP66, 3 bodový zámek Montážní panel s DIN lištou 2x zásuvka 230V/16A na DIN lištu Aktivní prvky: např. EDS-308-MM-SC				
227	K	083005	Montáž rozváděče R-KAM1	ks			
	PP		Montáž rozváděče R-KAM1				
228	M	083006	Dodávka rozváděče R-KAM1	ks			
	PP		Dodávka rozváděče R-KAM1 Plastový rozváděč např. Thalassa PLM 747x536x300 IP66, 3 bodový zámek Montážní panel s DIN lištou 2x zásuvka 230V/16A na DIN lištu Aktivní prvky: např. EDS-P206A-4PoE-M-SC				
229	K	083007	Montáž rozváděče R-KAM2	ks			
	PP		Montáž rozváděče R-KAM2				
230	M	083008	Dodávka Rozváděče R-KAM2	ks			
	PP		Dodávka Rozváděče R-KAM2 Plastový rozváděč např. Thalassa PLM 747x536x300 IP66, 3 bodový zámek Montážní panel s DIN lištou 2x zásuvka 230V/16A na DIN lištu Aktivní prvky: např. EDS-P206A-4PoE-M-SC				
231	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m			
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace - včetně kalibrační a tlakové zkoušky s vystavením protokolu				
232	M	083009	Chráníčka HDPE pro optický kabel 40mm	m			
	PP		Chráníčka HDPE pro optický kabel 40mm				
233	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m			
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky				
234	M	083010	Univerzální FO kabel 8x50/125μm OM2	m			
	PP		Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 8x50/125μm OM2,LS0H-3				
219	K	083026	Montáž kabelu FTP cat 6	m			
	PP		Montáž kabelu FTP cat 6				
220	M	083027	Kabel FTP cat 6	m			
	PP		Kabel FTP cat 6				
221	K	083027	Montáž trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	m			
	PP		Montáž trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N				
222	M	083028	Trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	m			
	PP		Trubka HIGH SPEED UV 20TM.ŠEDÁ PLAST. 750N				
223	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (např. CYKY)	m			
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm ²				
224	M	34111048	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm²	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		kabel instalační jádro Cu piné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm ²				
	VV		650*1,15 'Přepočtené koeficientem množství			747,500	
239	M	083011	Montáž rozváděče pro připojení providera na sloupu	ks			
	PP		Montáž rozváděče pro připojení providera na sloupu				
240	M	083012	Rozváděč pro napojení providera , instalovaný nasloupu s úsekovým odpínačem	ks			
	PP		Rozváděč pro napojení providera , instalovaný nasloupu s úsekovým odpínačem				
235	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m			
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace - včetně kalibrační a tlakové zkoušky s vystavením protokolu				
236	M	083009	Chránička HDPE pro optický kabel 40mm	m			
	PP		Chránička HDPE pro optický kabel 40mm				
244	M	083013	Router CISCO	ks			
	PP		Router CISCO				
	D	08.4	Monitorování výroby				
213	K	084001	Montáž a oživení monitorovacího a řídicího systému	kpl			
	PP		Montáž a oživení monitorovacího a řídicího systému				
214	M	084002	Monitorovací a řídicí systém (např. Datamanager , Solar log)	kpl			
	PP		Monitorovací a řídicí systém (např. Datamanager , Solar log)				
241	M	084003	Napojení na dispečerské pracoviště Tepláren Brno a.s.	kpl			
	PP		Napojení na dispečerské pracoviště Tepláren Brno - Požadavky na napojení určí budou specifikovány Teplárnami Brno				
	D	09	Připojka VN				
97	K	009001	Svod kabelový, svislý úsekový odpínač s rámem JB 12m - Dodávka EG.D	kpl			
	PP		Montáž kabelové komory				
98	K	009002	Montáž omezovačů přepětí VN	ks			
	PP		Montáž omezovačů přepětí VN				
99	M	009003	Omezovače přepětí VN na sloup	ks			
	PP		Omezovače přepětí VN na sloup				
100	K	009004	Doprava plošiny	kpl			
	PP		Doprava plošiny				
101	K	009005	Pronájem automobilové plošiny	hod			
	PP		Pronájem automobilové plošiny				
95	K	210931018	Montáž kabelů Al stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací nebo bezhalogenových do 35 kV žila 1x240 mm ² uložených volně (např. AXEKCE)	m			
	PP		Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze stíněného polyetylenu nebo bezhalogenových (např. AXEKVCE, AXEKCE) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x240 mm ²				
103	K	210100773	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 22 kV staniční vodičů celoplastových [typ KSJ] , průřezu žíly do 240 mm ²				
104	M	009006	Koncovka POLT-24D/1X1 70-240	ks			
	PP		Koncovka POLT-24D/1X1 70-240				
96	M	34116065	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x240/25mm ²	m			
	PP		kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x240/25mm ²				
93	K	210931013	Montáž kabelů Al stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací nebo bezhalogenových do 35 kV žila 1x70 mm ² uložených volně (např. AXEKCE)	m			
	PP		Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze stíněného polyetylenu nebo bezhalogenových (např. AXEKVCE, AXEKCE) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x70 mm ²				
94	M	34116060	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²	m			
	PP		kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PE+PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCEY) 1x70/16mm ²				
105	K	210100773	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm ²	kus			
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 22 kV staniční vodičů celoplastových [typ KSJ] , průřezu žíly do 240 mm ²				
106	M	009006	Koncovka POLT-24D/1X1 70-240	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Koncovka POLT-24D/1Xl 70-240				
115	K	009007	Montáž kabelové komory	kpl			
PP			Montáž kabelové komory				
116	M	009008	Kabelová komora např. ZEKAN XL 1360 + Poklop litinový	ks			
PP			Kabelová komora např. ZEKAN XL 1360 + Poklop litinový				
117	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m			
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²				
118	M	8500038120	Pás zemnicí FeZn	kg			
PP			Pás zemnicí FeZn				
D 10			Ostatní				
242	K	107	Platba za poskytnutí internetového připojení	měs			
PP			Platba za poskytnutí internetového připojení				
243	M	106	Instalační poplatek providera	kpl			
PP			Instalační poplatek providera				
50	K	108	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl			
PP			Dílenská dokumentace				
51	K	109	Geodetické zaměření a vytyčení pozemku	kpl			
PP			Geodetické zaměření a vytyčení pozemku				
52	K	110	Revize a uvedení do provozu	kpl			
PP			Revize a uvedení do provozu				
61	K	111	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod			
PP			Pronájem autojeřábu, nosnost 40t				
65	K	116	Propagace	kpl			
PP			Propagace				
245	K	1117	Ostatní náklady potřebné pro řádné zhotovení díla jinde neuvedené (_____ _____ _____)	kpl			
PP			Ostatná jinde nespecifikované náklady				