

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:	„Alfagen - Trafostanice, kotelna“
Objekt:	TS 6/0,4kV, kotelna (T116+T118)
Zadavatel:	AL INVEST Břidličná, a.s.
Uchazeč:	

Datum:

	Cena celkem [CZK]
Náklady dílčí části celkem (bez DPH)	0,00

PČ	Kód (RTS 2023/II)	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Montážní práce						
1	R_1	Usazení, kompletace kioskové TS vč. práce autojeřábu (1 den)	kus	1,000		0,00
2	650 03-1625.R00	Montáž rozváděče do váhy 100 kg	kus	1,000		0,00
3	460 51-0282.R00	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 2	m	50,000		0,00
4	R_2	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 160 mm	m	70,000		0,00
5	650 01-1313.R00	Montáž žlabu kabelového děrovaného šířky do 600 mm	m	9,000		0,00
6	650 01-1373.R00	Montáž víka kabelového žlabu šířky do 600 mm	m	6,000		0,00
7	650 02-2211.R00	Montáž konstrukce nosné pro zatížení do 5 kg	kus	6,000		0,00
8	210 91-0329.R00	Kabel silový AYKCY 6 kV 3 x 240 mm2 pevně ulož.	m	505,000		0,00
9	210 95-0204.R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 6 kg	m	505,000		0,00
10	210 10-0381.R00	Montáž koncovky 6 kV	kus	4,000		0,00
11	650 12-4143.R00	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pevně	m	505,000		0,00
12	650 12-4303.R00	Uložení kabelu Cu 7 x 2,5 mm2 pevně	m	840,000		0,00
13	210 95-0202.R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 2 kg	m	1 345,000		0,00
14	650 12-4273.R00	Uložení kabelu Cu 5 x 25 mm2 pevně	m	25,000		0,00
15	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	82,000		0,00
16	210 10-0004.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	10,000		0,00
17	650 11-1141.R00	Uložení uzem. pásku v zemi do 120 mm2	m	80,000		0,00
18	650 11-1311.R00	Montáž zemnicí tyče, zaražení a připojení do 2 m	kus	4,000		0,00
19	650 11-1713.R00	Montáž hromosvodové svorky nad 2 šrouby	kus	27,000		0,00
20	713 55-1155.R00	Protipožár. kabel. přepážka typ P, EI 60,do 0,4m2	kus	3,000		0,00
21	210 95-0101.R00	Štítek označovací na kabel	kus	30,000		0,00
22	R_3	Demontáž kabelů do 4x120mm2	m	500,000		0,00
23	R_4	Demontáž kabelů do 4x240mm2	m	500,000		0,00
24	R_5	Demontáž pole rozvaděče NN	kus	8,000		0,00
25	R_6	Demontáž suchého transformátoru do 1000kVA	kus	2,000		0,00
Materiál						
26	R_7	Betonová kiosková trafostanice typová (dle příloh č. 7,8,9,10,11,12) - betonový skelet s vnitřním ovládáním, plochou střechou, o rozměrech 7,8 x 3 x 3,5 m - zapuštěná 0,8 m, nadzemní výška 2,7 m, barva dle požadavku - společná rozvodna pro VN + NN, 2x oddělená trafokomora - těsnící zalité Al průchodky v kabel. prostoru + smršťovací trubice na VN a NN kabely - rozvaděč VN 2xRRR (např.8DJH), SF6-izolovaný kompaktní, Un=7,2kV, In=630A, Iks=25kA - 2x transformátor 1600 kVA (6/0,4kV (±2x2,5%), ztráty Ekodesign 2, IP00 - 2x rozvaděče NN - rT116, rT118 - obsah rozv. dle příloh č.9+10 (In=2500A, Iks=50kA) - rozvaděč RVS (dle přílohy 11) včetně vnitřní elektroinstalace - zásuvky, svítidla, bleskosvodná soustava - rozvaděč STOP-VN dle přílohy č.12 - Výbava trafostanice ochrannými a pracovními pomůckami - Průvodní dokumentace kiosku vč. revize, prohlášení o shodě, certifikáty - Součástí je zapojení všech el.zařízení v kiosku, kompletace TS, nakládka a dovoz na místo stavby, odborná prohlídka	kus	1,000		0,00
27	R_8	NN ovládací skříň VN pole č.14 - doplnění signálů z ochr.přístr.T116, tl.stop VN (materiál + montáž)	kus	1,000		0,00
28	R_9	NN ovládací skříň VN pole č.29 - doplnění signálů z ochr.přístr.T118, tl.stop VN (materiál + montáž)	kus	1,000		0,00
29	R_10	Skříň poruch (DP1) - doplnění signalizace poruch z R-6kV-pole č.14, úprava dveří + redukce padáčkových relé, 14x nové padáčkové relé (materiál + montáž)	kus	1,000		0,00
30	R_11	Skříň poruch (R1, podružná) - doplnění signalizace poruch z R-6kV-pole č.14, 3x nové padáčkové relé (materiál + montáž)	kus	1,000		0,00
31	R_12	Skříň poruch (rn1) - doplnění signalizace poruch z R-6kV-pole č.29, 3x nové padáčkové relé (materiál + montáž)	kus	1,000		0,00
32	R_13	VN pole č.14 - úprava (proud.měníč 200/5/5A), materiál + montáž	kus	1,000		0,00
33	R_14	VN pole č.29 - úprava (1x VN vypínač VD4 12.12.40, proud.měníč 200/5/5A), materiál + montáž	kus	1,000		0,00
34	R_15	Zásuvková skříň ZS1 (plast.pilíř, základ, zásuvková kombinace IP54 jištěná s chráničem 63/4/003; zásuvky 4x230V, 1x32/5, 1x63/5 (dle Přílohy č.13)	kus	1,000		0,00
35	R_16	6-AYKCY 3x240/25	m	505,000		0,00
36	R_17	Vnitřní(staniční) koncovky pro třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou do 10 KV (95 – 240mm2)	kus	4,000		0,00
37	R_18	Šroubovací trhací kabelová oka 240	kus	12,000		0,00
38	R_19	Souprava pro nepájené připojení uzemňovacího vodiče pro kabely s páskovým stíněním	kus	4,000		0,00
39	R_20	CYKY-O 3x2,5	m	505,000		0,00
40	R_21	CYKY-O 7 X 2,5	m	840,000		0,00
41	R_22	1-CYKY-J 5x25	m	25,000		0,00
42	R_23	Třmenová příchytka 74	kus	450,000		0,00
43	R_24	Třmenová příchytka 16	kus	450,000		0,00
44	R_25	FeZn pás 30x4	m	80,000		0,00
45	R_26	Zemnicí profilová tyč se svorkou - 1500 mm	kus	4,000		0,00
46	R_27	Propojovací/zkušební svorka pro pásek 30mm, litina/Zn 0	kus	5,000		0,00
47	R_28	Křížová svorka FeZn pro pásek 30/30mm bez mezidestičky	kus	20,000		0,00
48	R_29	Svorka nerez se čtvercovým otvorem D11mm pro pásek 30x4mm	kus	1,000		0,00
49	R_30	Připojovací svorky pro ocelové nosníky pro profily 18-35mm, s příloškou, nerez	kus	1,000		0,00
50	R_31	Antikorozní páska	kus	2,00		0,00
51	R_32	TK2 KABELOVÝ ŽLAB BETON (100x23x19)	kus	50,000		0,00
52	R_33	KRYCÍ DESKA PRO KABELOVÝ ŽLAB (50x23x5)	kus	100,000		0,00
53	R_34	Chránička do země dvouplášťová DN63 červená	m	70,000		0,00
54	R_35	Folie červená 330x100 BLESK	kus	2,000		0,00
55	R_36	KABELOVÝ ŽLAB S INTEGROVANOU SPOJKOU, 110X600X1.25_F, Žárově zinkováno	m	9,000		0,00
56	R_37	ŠROUB VRATOVÝ + MATICE S LÍMCEM, NSM 6X10_GMT, Geomet	kus	30,000		0,00
57	R_38	VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU, V600, Žárově zinkováno	m	6,000		0,00
58	R_39	ÚCHYT VÍKA	kus	12,000		0,00
59	R_40	MONTÁŽNÍ PROFIL, MP 41X21_F, žár.zinek	m	6,000		0,00
60	R_41	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VS 41X41_F	kus	15,000		0,00
61	R_42	Požární přepážka do 60 min. (minerální deska, tmel, nátěr dle podmínek výrobce)	m2	1,200		0,00
62	R_43	Drobný montážní materiál – šrouby, hmoždinky, matice, podložky, oka, pásky apod.	kus	1,000		0,00
Vedlejší rozpočtové náklady						
63	R_44	Průzkumné práce – prověření stávajícího zapojení, tras apod.	hod	8,000		0,00
64	R_45	Likvidace a odvoz odpadu (2xtransformátory 1000MVA; 1000m kabely; 2xrozvaděče NN - jistící prvky, AL přípojnice)	kus	1,000		0,00
65	R_46	Realizační dodavatelská dokumentace	kus	1,000		0,00
66	R_47	Dokumentace skutečného provedení stavby (4x tištěná, 1 elektronicky)	kus	1,000		0,00
67	R_48	Plán BOZP na staveništi	kus	1,000		0,00
68	R_49	Zařízení staveniště - úložiště materiálu (kontejnery, staveništní rozv.atd.)	kus	1,000		0,00
69	R_50	Zaškolení obsluhy	kus	1,000		0,00
70	R_51	Ochrana REF610 – kontrola nastavení, přenastavení ochrany dle nového kabelu VN a TR	kus	1,000		0,00
71	R_52	Ochrana AT31X – kontrola nastavení, přenastavení ochrany dle nového kabelu VN a TR	kus	1,000		0,00
72	R_53	Revize VN a NN zařízení (napěťové zkoušky, kontrola, měření, bezpečnostní zkoušky, zpráva)	kus	1,000		0,00