

ELMO a. s.
Přiluky 386
760 01 Zlín



Bankovní spojení:

č.ú.: IČO: 15528588
 DIČ: CZ15528588

Vypracoval:



Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6128

Datum vydání: 20.03.2018

Číslo rozpočtu: 4918.03

ID zakázky: OD07354990

Datum zpracování části: 07.12.2017

Zpracovatel části: lkubicek

TRAFOSTANICE A PŘELOŽKA VN V ÚZEMÍ KARIBUNI ZOO LEŠNÁ SO 01_PŘÍPOJKA VN 22kV

Montážní materiál a práce

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
22-AXEKVCEY 1x150/25 C	2070 m	224,97	465 688
Svazkováni jednožilových kabelů vn	660 m	10,20	6 732
Venk. kab. konc. 22kV POLT-24D/1XO-L12B-CE, 120-240	1 sada	8 701,55	8 702
Venk. kab. konc. 22kV POLT-24D/1XO-L12A-CEE, 50-150	1 sada	8 544,11	8 544
SPOJKA RAY POLJ 24 AX 120-240+SPOJOVAC	6 ks	6 550,00	39 300
Trubka ocelová 2+1/2" (6,8kg/m)	-18 m	425,70	0
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 10kg	4 ks	241,18	965
Celkem			529 930

Demontáže

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Transformátor VN/NN olejový na stožárové trafostanici do 400kVA	1 ks	6 000,00	6 000
Trafostanice stožárová betonová	1 ks	6 000,00	6 000
Konzola pod rozvaděč do 600A	2 ks	600,00	1 200
Nosiče trubek	1 ks	240,00	240
Skříň rozvaděče	2 ks	360,00	720
Ostatních částí rozvaděčů	2 ks	360,00	720
Demontáž izolovaných vodičů, šnůr a kabelů měděných CYA 120mm ²	30 m	23,81	714
Ukončení vodiče do 120mm ²	16 ks	76,31	1 221
Ukončení vodiče do 240mm ²	8 ks	108,23	866
Ukončení kabelu smršťovací záklopkou 4x240mm ²	2 ks	375,31	751
Celkem			18 432

HODINOVÉ ZŮŤOVACÍ SAZBY

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Demontáž stávajícího zařízení	20 hod	300,00	6 000
Vyhledání přípojovacího místa	4 hod	300,00	1 200
Napojení na stávající zařízení	4 hod	300,00	1 200
Spolupráce s dodavatelem e-on při zapojování a zkouškách	8 hod	300,00	2 400
Měření na kabelech VN	10 hod	300,00	3 000
Spolupráce s revizním technikem	4 hod	300,00	1 200
Revizní technik	25 hod	350,00	8 750
Vysokonapěťové zkoušky	6 ks	2 000,00	12 000
Celkem			35 750

Zemní práce

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
vytyčení trati venk.sil.vedení vn v přehl.terénu	680 m	8,88	6 038
vytyčení trati venk.sil.vedení vn ZMĚNA TRASY	1 kpl	1 250,00	1 250
kabelová rýha 65x120 pro kabel, výkop + zához, kabel.lože,se zakrytím kabelu	-35 m	546,00	0
kabelová rýha 65x120 pro kabel, výkop + zához, kabel.lože,se zakrytím kabelu	645 m	546,00	352 170
kabelová rýha hloubka 1,7m, pro kabel, výkop + zához, kabel.lože,se zakrytím kabelu	20 m	733,00	14 660

kabelová rýha hloubka 3 m pro kabel, výkop + zához, kabel.lože,se zakrytím kabelu	15 m	1 365,00	20 475
fólie výstražná z PVC šířky 33cm - montáž	1360 m	8,64	11 750
odvoz zeminy	32 m3	217,52	6 961
provizorní úprava terénu zem.tř.3	800 m2	37,37	29 896
KF 09160_TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX,BA 136mm	40 m	120,97	4 839
kab.prostup v protl.otv.z polyet.rour Ý 200mm	-40 m	113,18	0
kab.prostup v protl.otv.z polyet.rour Ý 200mm s obetonováním	-40 m	270,00	0
Kabelový protlak 110mm včetně chráničky	6 m	1 780	10 680
DIGITÁLNÍ ZAMĚŘENÍ TRASY Práce geodeta	18 hod	540,00	9 720
Zabezpečení pracoviště	12 hod	300,00	3 600
Celkem			472 039

Dodávky			
Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
T-systém adaptérů RICS 5149, 300, pro RDA - venkovní	3 sada	5 500,00	16 500
Venk. kab. konc. 22kV POLT-24D/1XO-L12A-CEE, 50-150	3 sada	8 544,11	25 632
Celkem			42 132

Ostatní			
Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Podružný materiál	1 ks	7 500,00	7 500
Režie spojené se stavbou, ostatní	1 ks	12 300,00	12 300
Manipulace v síti E-ON	1 kpl	8 500,00	8 500
PPV	1 set	7 500,00	7 500
Celkem			35 800

cena za soubor **1 134 084 Kč**

Číslo rozpočtu: 4918.03

ID zakázky: OD07355000

Datum zpracování části: 07.12.2017

Zpracovatel části: lkubicek

TRAFOSTANICE A PŘELOŽKA VN V ÚZEMÍ KARIBUNI ZOO LEŠŇÁ SO 02_KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE

Dodávky			
Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Betonová kiosková trafostanice, vnitřně obsluhovatelná, pochozí, dispozice stand	1 ks	289 499,00	289 499
Transformátor: olejový 400kVA, 22/0,4 - dodávka investora - pouze montáž	1 ks	8 500,00	8 500
Skříň elektrárenského měření spotřeby - typ USM nebo technický ekvivalent dle E-	1 ks	14 000,00	14 000
Rozvaděč VN 22kV, značený jako R1 - sestava GA1TS1A1, specifikace uvedena na v.č	1 ks	155 850,00	155 850
Rozvaděč NN 0,4kV, značený jako HR, dvě pole, skříňové provedení, specifikace uv	1 ks	107 824,00	107 824
Doplnění rozvaděče NN o pojistkové vývody	1 kpl	20 904,00	20 904
Rozvaděč kompenzační, značený jako RC, jedno pole, skříňové provedení, specifikace	1 ks	88 365,00	88 365
Doplnění rozvaděče NN o napájecí bod NZ 400A	1 kpl	7 800,00	7 800
Vnitř. kab. konc. 22kV POLT-24D/1X1-L12A-CE, 70-150	3 sada	4 001,12	12 003
T-systém adaptérů RICS 5139, 185-240, pro RDA	3 sada	11 200,00	33 600
Celkem			738 345

Elektroinstalace			
Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
22-CXEKVCEY 1x70/16 C dodávka + montáž	25 m	464,35	11 609
H07V-K 240	90 m	873,36	78 602
Ukončení vodiče do 240mm2	22 ks	113,34	2 493
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ pláště kabelu	6 ks	25,70	154
CYKY 3x1,5	40 m	23,26	930
CYKY 3x2,5	60 m	29,74	1 784
CYKY 7x1,5	30 m	39,55	1 187

CYKY 7x4	25 m	87,03	2 176
CYKY 5x2,5	25 m	41,35	1 034
Ukončení kabelu do 7x4mm2	14 ks	124,68	1 746
1-CYKY 4x95 SM	6 m	780,19	4 681
CYKY 2x2,5	6 m	25,74	154
Ukončení kabelu do 4x95mm2	2 ks	882,05	1 764
Ukončení vodiče do 70mm2	2 ks	67,61	135
Ukončení vodiče do 95mm2	6 ks	71,60	430
Ukončení kabelu do 5x2,5mm2	2 ks	71,66	143
Žlab 60x600 včetně závěsné tyče a výložníku	10 m	714,39	7 144
Žlab 60x200 včetně závěsné tyče a výložníku	18 m	411,02	7 398
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 5kg	50 ks	160,80	8 040
Dřevěné příchytky pro jednožil. kabely D 40mm 3 otvory	60 ks	131,84	7 910
zem.pás. 30x4 (0,95 kg/m) /kg/ Z.pás.30x4 p	45 m	72,87	3 279
drát 10 mm (0,62 kg/m) /kg/ Drát 10	30 m	59,54	1 786
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ SR02, SR03, SZ, SP	20 ks	70,95	1 419
Označovací štítek	4 ks	14,76	59
Nátěr vývodu, nebo spoje uzemnění	4 ks	42,00	168
CY 25 RM	15 m	91,41	1 371
Protip.pruchoch stenou	6 kpl	500,00	3 000
Kompletní provedení základové jámy pod trafostanicí, včetně pískového lože	1 ks	25 000,00	25 000
Výkop a záhos rýhy pro zemnicí soustavu	40 m	95,65	3 826
Sada ochranných pomůcek a výst.tabulek do vn/nn rozvoden nebo trafostanic	1 kpl	8 640,00	8 640
Spolupráce s revizním technikem	4 hod	300,00	1 200
Revizní technik	30 hod	350,00	10 500
Podružný materiál	1 kpl	7 800,00	7 800
Celkem			207 564

Ostatní

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Režie spojené se stavbou, jeřáb, mechanice	1 kpl	25 000,00	25 000
PPV	1 set	10 320,00	10 320
Celkem			35 320

cena za soubor

981 229 Kč

Číslo rozpočtu: 4918.03

ID zakázky: OD07355010

Datum zpracování části: 07.12.2017

Zpracovatel části: lkubicek

TRAFOSTANICE A PŘELOŽKA VN V ÚZEMÍ KARIBUNI ZOO LEŠŇÁ SO 03_ AREÁLOVÝ ROZVOD NN

Materiál

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
1-AYKY 4x50 RE	35 m	122,88	4 301
1-AYKY 3x240+120 SM	-62 m	343,38	0
1-AYKY 4x50 RE	31 m	122,88	3 809
1-AYKY 3x240+120 SM	31 m	343,38	10 645
1-AYKY 3x240+120 SM	31 m	343,38	10 645
1-AYKY 3x120+70	31 m	194,88	6 041
KF 09125_TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX,BA 108mm	120 m	109,65	13 158
KF 09125_TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX,BA 108mm	30 m	109,65	3 289
KF 09200_TRUBKA DVOUPL.	-30 m	215,68	0
Ukončení kabelu sm do 4x50mm2	2 ks	616,41	1 233
Ukončení kabelu sm do 4x50mm2	2 ks	616,41	1232,82
Ukončení kabelu sm do 4x240mm2	-4 ks	1372,1	0
Ukončení kabelu sm do 4x240mm2	4 ks	1372,1	5488,4
Ukončení kabelu sm do 4x120mm2	2 ks	894,65	1789,3
Ukončení vodiče do 50mm2	-8 ks	61,56	0
Ukončení vodiče do 120mm2	-4 ks	81,42	0
Ukončení vodiče do 240mm2	-12 ks	113,34	0
Ukončení vodiče do 240mm2	12 ks	113,34	1 360
Spojka do 4x50mm	1 ks	1 599,20	1 599

Spojka do 4x120mm	1 ks	2 083,15	2 083
Spojka do 4x240mm	2 ks	2 228,78	4 458
CYKY 4x16	2 m	166,98	334
Ukončení kabelu sm do 4x25mm2	2 ks	350,85	702
Ukončení vodiče do 16mm2	8 ks	40,22	322
Úprava ve vodárně a napojení studny:			
SS200	1 ks	3 250,00	3 250
Napojení studny Kabel 5x6mm2	20 m	116,71	2 334
Ukončení kabelu do 4x6mm2	1 ks	236,64	237
Spojka do 4x10mm2	1 ks	1 355,00	1 355
Lišta 40x20	3 m	71,90	216
Pojistky 16A	3 ks	65,00	195
Podružný materiál	1 kpl	1 500,00	1 500
Kabelové rozpojovací skříně:			
SR602	-2 ks	9907	0
SR302	-1 ks	5373,16	0
Montáž skříně pojistkové	-1 ks	1440	0
Montáž skříně pojistkové	-2 ks	1440	0
Montáž skříně včetně zednických prací, obezdění spárovými cihlami	-3 kpl	3000	0
Montáž skříně pojistkové - propojení dvou skříní	-2 kpl	1440	0
PN2	12 ks	171,36	2 056
Ukončení vodiče do 50mm2	-4 ks	61,56	0
Ukončení vodiče do 120mm2	-4 ks	81,42	0
Ukončení vodiče do 240mm2	-8 ks	113,34	0
JQTQ 2x0,8	-70 m	38,40	0
TCEKPFLEY 24PX1.0	35 m	405,00	14 175
KF 09125_TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	35 m	109,65	3 838
Celkem			101 645

Demontáže

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
1-AYKY 3x240+120 SM	-140 m	50,82	0
1-AYKY 4x50 RE	20 m	20,58	412
Ukončení vodiče do 50mm2	4 ks	56,45	226
Ukončení vodiče do 120mm2	4 ks	76,31	305
Ukončení vodiče do 240mm2	8 ks	108,23	866
Ukončení kabelu sm do 4x50mm2	1 ks	207,86	208
Ukončení kabelu sm do 4x150mm2	2 ks	315,38	631
Ukončení kabelu sm do 4x240mm2	8 ks	375,31	3 002
Demontáž skříně pojistkové - propojení dvou skříní	2 kpl	1 020,00	2 040
Demontáž skříně zapuštěných do zdiva	2 kpl	1 020,00	2 040
Demontáž rozvaděčů do 200 kg	1 ks	1 874,12	1 874
Demontáž rozvaděčů do 100 kg	1 ks	438,65	439
Celkem			12 042

HZS

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Demontáž stávajícího zařízení	25 hod	300,00	7 500
Repase demontovaného zařízení	-10 hod	300,00	0
Vyhledání připojovacího místa	2 hod	300,00	600
Napojení na stávající zařízení	12 hod	300,00	3 600
Napojení na stávající zařízení	8 hod	300,00	2 400
Zkušební provoz	6 hod	300,00	1 800
Zaučení obsluhy	4 hod	300,00	1 200
Zabezpečení pracoviště	10 hod	300,00	3 000
Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	10 hod	300,00	3 000
Spolupráce s revizním technikem	4 hod	300,00	1 200
Revizní technik	25 hod	350,00	8 750
Podružný materiál	1 kpl	5 400,00	5 400
Celkem			38 450

Rozvaděče 0,4kV

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
Rozvaděč R31A	1 ks	8 022,00	8 022
Celkem			8 022

Zemní práce

Popis položky	Počet MJ	JEDN. CENA	CELKEM
vytyčení trati venk.sil.vedení nn v přehl.terénu	30 m	8,88	266
odstranění dřev.porostu - tvrdý, středně hustý	30 m2	60,98	1 829
kabelová rýha 120x110 pro kabel - výkop + zához	30 m	220,00	6 600
kabel.lože z kop.písku tl.10cm se zakrytím kabelu cihlami	60 m	175,44	10 526
fólie výstražná z PVC šířky 33cm - montáž	120 m	8,64	1 037
Vyčištění stávajícího kabel.prostupu	4 m	144,00	576
odvoz zeminy	3,6 m3	217,52	783
provizorní úprava terénu zem.tř.3	50 m2	37,37	1 869
Oddělení kabelu deskou bet.	30 m	90,80	2 724
vytyčení trati venk.sil.vedení nn v přehl.terénu	-80 m	8,88	0
Odkopání stávajících kabelů	-80 m	350,00	0
Celkem			26 210

cena za soubor**186 369 Kč****cena celkem za soubory bez DPH****2 301 682 Kč**SOD **2 299 779 Kč**VCP **163 808 Kč**ODPOČTY **-161 905 Kč****CELKEM DODATEK Č.1, bez DPH****2 301 682 Kč**