

Příloha č. 1

ke Smlouvě o dílo, na akci:

Vybudování sloupové trafostanice 100 kVA v Zalužanech (TR26)

Kód akce: A884

č. OE/Ko/061/2021

Oceněný Soupis prací

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s.p.
projekt stavby
PŘELOŽENÍ TRAFOSTANICE TR26
z pozemku parc.č.285/18 na parc.č.285/11
k.ú. VYKLICE 787621, obec Chabařovice 568007

.září 2020

Celková rekapitulace:

		materiál	montáž	celkem
A1	Zemní práce pro sloupovou trafostanici	14810,00	18620,00	33430,00
A2	Zemní práce a uzemnění sloupové TS	5830,00	26710,00	32540,00
B	Volné vedení - přípojka VN - 22 kV	34060,00	21930,00	55990,00
C	Stožárová jednosloupová trafostanice 22 / 0,4 kV	167787,00	52112,00	219899,00
D	Mechanismy	0,00	19800,00	19800,00
E	Přípojka NN - kabelové vedení v zemi, uzemnění konce, pilíř	1850,00	12894,00	14744,00
F	Mezisoučet	224337,00	152066,00	376403,00
	přirážky - doprava 3% z materiálů	6730,11		6730,11
	přirážky - pomocné výkony 3% z montáží		4561,98	4561,98
G	Základní cena bez DPH	231067,11	156627,98	387695,09

		m.j.	počet	cena materiál	cena montáž	materiál celkem	montáž celkem
A	Zemní práce						
A1	Zemní práce pro sloupovou trafostanici						
	Vytýčení podp. bodů	ks	1		125,00	0,00	125,00
	Výkop jámy dělený základ	m3	8		454,00	0,00	3632,00
	Výkop jámy pro pilíř skříně NN- REV	m3	1		489,00	0,00	489,00
	Zához zeminy	m3	4		195,00	0,00	780,00
	Odvoz zeminy	m3	5		138,00	0,00	690,00
	Štěrkový podsyp pod základ	m3	0,4	190,00	270,00	76,00	108,00
	Ochranná roura do země PE HD 90	m	3	105,00	42,00	315,00	126,00
	Bet. základ armovaný TS, bednění	m3	5,2	2500,00	1750,00	13000,00	9100,00
	Armovací síť 10/10 cm	m2	8	110,00	200,00	880,00	1600,00
	Propojení výztuže s uzemněním	ks	4	72,00	145,00	288,00	580,00
	Urovnání terénu	m2	25		32,00	0,00	800,00
	Osetí povrchu travou	m2	25	10,00	25,00	250,00	625,00
	A1 Součet					14809,00	18655,00
A2	Zemní práce a uzemnění sloupové TS						
	Výkop a zához rýhy do 50/120 cm	m	28		335,00	0,00	9380,00
	Výkop a zához rýhy do 50/100 cm	m	22		284,00	0,00	6248,00
	Výkop a zához rýhy do 35/70 cm	m	10		155,00	0,00	1550,00
	Uzemňovací pásek FeZn 30/4, 0,96kg/m, do rostlé země	m	70	40,00	52,00	2800,00	3640,00
	Uzemňovací pásek FeZn 30/4, 0,96kg/m, na stožár	m	10	40,00	100,00	400,00	1000,00
	Svorky pásek - pásek dvojtě, izolovat	ks	30	32,00	77,00	960,00	2310,00
	Svorky SK, SR, SZ	ks	20	32,00	52,00	640,00	1040,00
	Svodové lano FeZn	m	5	40,00	40,00	200,00	200,00
	Oka lisovací	ks	10	32,00	36,00	320,00	360,00
	Ochranná lišta svodu vč. Pásků bandimex	ks	1	310,00	150,00	310,00	150,00
	Urovnání terénu	m2	20		32,00	0,00	640,00
	Osetí povrchu travou	m2	20	10,00	25,00	200,00	500,00
	Měření zemního odporu	ks	1		650,00	0,00	650,00
	Protokol o měření	hod	2		300,00	0,00	600,00
	A2 Součet					5830,00	28268,00

B Závěsný izolovaný kabel - přípojka VN - 22 kV

odpínač US_UL 28 na stožáru stáv. volného vedení 3504 ČEZU

zůstane na místě, závěs přemístí

všechny kovové prvky dodány žárově pozinkované

Demontáž a montáž dosavadního závěsu na příhradovém stožáru	hod	8	150,00	380,00	1200,00	3040,00
Zhotovení otvoru d22, ošetření barvou	ks	1		150,00	0,00	150,00
Objímka na stožár např. JB225x1/860-11 pro závěs nosného lana	ks	1	510,00	270,00	510,00	270,00
Svorka závěsného lana 70mm ² , např. COL68_Ensto	ks	2	350,00	190,00	700,00	380,00
Spojovací materiál,	ks	2	300,00	600,00	600,00	1200,00
Závěsný izolovaný kabel 22kV SAXKA 3x120mm ² , lano 70mm ²	m	30	895,00	89,00	26850,00	2670,00
Koncovky-sada 3x22kV CHE-F 42/50-150, s okem 120mm ²	ks	2	1500,00	1680,00	3000,00	3360,00
Propoj vodivé stínění kabelových žil k uzemňovacímu přívodu	ks	6	100,00	200,00	600,00	1200,00
Ukončení lana, pasu na přístroji	ks	12	50,00	130,00	600,00	1560,00
Napěťová zkouška VN, měření parametrů, měřící vůz	ks	1		7100,00	0,00	7100,00
Protokol o měření	ks	1		1000,00	0,00	1000,00

B Součet**34060,00 21930,00****C Stožárová jednosloupová trafostanice 22 / 0,4 kV**

Stožár betonový EPV 10,5 / 20 s čepičkou, d1 370, d2 225mm	ks	1	35000,00	5100,00	35000,00	5100,00
Pojistkový spodek vnější PSO25 s omezovačem OCP1 24S	ks	3	8300,00	1200,00	24900,00	3600,00
Držák pojistky 56/45dmm	ks	6	380,00	42,00	2280,00	252,00
Pojistky VN - 25 kV / 6 A d56/45mm l=445mm	ks	3	1300,00	70,00	3900,00	210,00
Konzole upevňovací se třmenem, pozinkované, uz.svorník	ks	2	1200,00	270,00	2400,00	540,00
Odpojení dosavadního trafa na straně NN i VN, vč.uzemnění	hod	6		550,00	0,00	3300,00
Demontáž transformátoru ze stanoviště v původní TR26	ks	1		3800,00	0,00	3800,00
Čištění trafa, kontrola, příprava ke zprovoznění	hod	6		550,00	0,00	3300,00
Montáž trafa na konzolu nové jednosloupové TR26	ks	1		6500,00	0,00	6500,00

	Konzole pod transformátor do 1700 kg, pozinkovaná včetně třmenů, upevňovacích pasů, vzpěr, na bet. st. 10,5/20	ks	1	8940,00	1780,00	0,00 8940,00	0,00 1780,00
	Napěťová zkouška VN, měření parametrů	ks	1		7800,00	0,00	7800,00
	Stupačka s třmenem, pozinkovaná	ks	5	360,00	105,00	1800,00	525,00
	Bezpečné tabulky s objímkami	ks	1	250,00	45,00	250,00	45,00
	Výstražné tabulky	ks	2	250,00	45,00	500,00	90,00
REV	Rozvaděč NN - ELPLAST ROKYCANY, plastový pilíř na sokl, základ, náplň a zapojení podle výkresu, š.940 v.1800 h.240. atypická sestava, atypická náplň - běžné provedení	ks	1	85600,00	4200,00	85600,00	4200,00
	Propojení NN pro trafostanici						
	Ochranná rouha KSR 90 na sloup, upevňovací pásy Bandimex,	m	3	125,00	48,00	375,00	144,00
	Ochranná rouha do země PE HD 90	m	2	105,00	42,00	210,00	84,00
	Sílový kabel AYKY 4B x 70	m	15	150,00	54,00	2250,00	810,00
	Ukončení kabelu do 4 x 70	ks	2		122,00	0,00	244,00
	Kabelová oka 70 Al	ks	8	54,00	71,00	432,00	568,00
	Propojení kovových částí	ks	10	55,00	87,00	550,00	870,00
	Spojovací materiál	ks	1	800,00	650,00	800,00	650,00
	Výchozí revize	ks	1		7700,00	0,00	7700,00
C	Celkem					170187,00	52112,00
D	Mechanismy						
	Doprava sloupu	soub.	1		5100,00	0,00	5100,00
	Doprava trať	soub.	1		3800,00	0,00	3800,00
	Autojeřáb	soub.	1		3500,00	0,00	3500,00
	Plošina montážní	soub.	1		7400,00	0,00	7400,00
D	Součet					0,00	19800,00

E Přepojení kabelu NN z trasy procházející vedle nové TS

zemní práce, kabelové vedení,

Vytýčení trasy

km	0,03		3333,33	0,00	100,00
----	------	--	---------	------	--------

Odkopání dosavadního kabelu rýha do 50/90 cm,

m	15		410,00	0,00	6150,00
---	----	--	--------	------	---------

předpokl. zemina do tř.3, zához

m	15		72,00	0,00	1080,00
---	----	--	-------	------	---------

Urovnání dna

Obnažený kabel zatáhnout do roury PE-HD 90

m	15	100,00	54,00	1500,00	810,00
---	----	--------	-------	---------	--------

Folie výstražná, červená, š.33cm

m	15			0,00	0,00
---	----	--	--	------	------

Urovnání terénu

m2	15		32,00	0,00	480,00
----	----	--	-------	------	--------

Osetí povrchu travou

m2	15	10,00	25,00	150,00	375,00
----	----	-------	-------	--------	--------

Označník v trase do terénu

ks	1	200,00	50,00	200,00	50,00
----	---	--------	-------	--------	-------

Odpojení dosavadního kabelu AYKY 4Bx95

ks	1		450,00	0,00	450,00
----	---	--	--------	------	--------

Přerušení kabelu do 4 x 95

ks	1		200,00	0,00	200,00
----	---	--	--------	------	--------

Ukončení kabelu do 4 x 95

ks	1		200,00	0,00	200,00
----	---	--	--------	------	--------

není třeba spokovat, pokud to nebude nevyhnutelné

				0,00	0,00
--	--	--	--	------	------

Zaměření kabelů v digitální podobě a od pevných bodů

km	0,015		36666,67	0,00	550,00
----	-------	--	----------	------	--------

Měření zemního odporu

ks	1		650,00	0,00	650,00
----	---	--	--------	------	--------

Protokol o měření

hod	1			0,00	0,00
-----	---	--	--	------	------

Výchozí revize

ks	1		1000,00	0,00	1000,00
----	---	--	---------	------	---------

E Součet

				1850,00	12095,00
--	--	--	--	----------------	-----------------