

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA PARKU GMINNEGO -Przebudowa linii 15kV
ADRES INWESTYCJI:	BORONÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO NR DZIAŁEK BUDOWLANYCH: 4107/654, 4144/654,4106/654, 4918/665
NAZWA INWESTORA:	GMINA BORONÓW
ADRES INWESTORA:	UL. DOLNA 2, 42-283 BORONÓW

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest kosztorys rozbiórki linii elektroenergetycznej 15 kV Bukowiec-Herby od stanowiska słupowego CZZ089391 (134) do stanowiska słupowego CZZ089394 (136), kolidującej z planem zagospodarowania dz. nr ew. 4105/654, 4106/654, 4107/654, 4144/665, 4918/665 obr. Boronów, gm. Boronów, pow. lubliniecki oraz budowa elektroenergetycznej linii kablowej 15 kV relacji słup CZZ089391 (134) - CZZ089394 (136).

Kosztorys zawiera wycene następujących robót:

- | | |
|---|---|
| 1 | Demontaże |
| 2 | Linia kablowa 15kV |
| 3 | Stanowiska słupowe 134,136 |
| 4 | Uziemienie słupa |
| 5 | Połączenie linii napowietrznej z kablem ziemnym |

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m- stnowisko nr 136,135,134/1,134	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR-W 9 1306-01	Odkopanie i demontaż podpór o dł. do 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
		0,23	km/3 prze w.	0,230	
				RAZEM	0,230
2		Linia kablowa 15kV			
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		240 * 0,9 * 0,4	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		240 * 2	m	480,000	
				RAZEM	480,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabki RHDPE fi 160mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
8 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable elektroenergetyczne XRUHAKXS 12/20kV, 1x120mmm2/25	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
9 d.2	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie folią rur osłonowych Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
10 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		240 * 0,7 * 0,4	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
11 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		240 * 0,7 * 0,4	odc.	67,200	
				RAZEM	67,200
3		Stanowiska słupowe 134,136			
12 d.3	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		2	stan ow.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 1404-02	Montaż i stawianie słupów żelbetonowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy pojedyncze z żerdziami 14 m Stanowisko słupowe Nr 134 wraz z ustojem: Żerdź strunobetonowa wirowana Em-13,5/25, Płyta fundamentowa PS-200-2szt, Płyta ustojowa U-85, Płyta stopowa 0,3x0,3m, Połączenie skręcane fundamentu SFP-133, Poprzecznik odporowy PO-51, Łańcuch odporowy z izolatorami kompozytowymi ŁO/2-3szt, Wieszak śrubowo-kabłkowy 41111A-3szt, Uchwyt odciągowo-oplotowy z uchwytem kabłkowym AWDGT-3szt, Rozłącznik napowietrzny z komorami powietrznymi o prądzie łączeniowym 100A RN-III-24/4-100 z napędem, Konstrukcja do rozłącznika KO-1/M, Ogranicznik przepięć warystorowy POLIMD-18N z urządzeniem odłączającym-3szt, Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-7/M, Objemka OB-9-2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1404-02	Montaż i stawianie słupów żelbetonowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy pojedyncze z żerdziami 14 m Stanowisko słupowe Nr 136 wraz z ustojem: Żerdź strunobetonowa wirowana Em-13,5/31, Płyta fundamentowa PS-200-2szt, Płyta ustojowa U-85, Płyta stopowa 0,3x0,3m, Połączenie skręcane fundamentu SFP-133, Poprzecznik odporowy PO-51, Łańcuch odporowy z izolatorami kompozytowymi ŁO/2-3szt, Wieszak śrubowo-kabłkowy 41111A-3szt, Uchwyt odciągowo-oplotowy z uchwytem kabłkowym AWDGT-3szt, Rozłącznik napowietrzny z komorami powietrznymi o prądzie łączeniowym 100A RN-III-24/4-100 z napędem, Konstrukcja do rozłącznika KO-1/M, Ogranicznik przepięć warystorowy POLIMD-18N z urządzeniem odłączającym-3szt, Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-7/M, Objemka OB-9-2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Uziemienie słupa			
15 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 Złącze kontrolne płask-drut czterosrub	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III System uziemień prętowych fi 17,2mm	m		
		8 * 9	m	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Połączenie linii napowietrznej z kablem ziemnym			
19 d.5	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie Osłona rurowa sztywna BE fi 160mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable elektroenergetyczne XRUHAKXS 12/20kV, 1x120mm ² /25	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable elektroenergetyczne XRUHAKXS 12/20kV, 1x120mm ² /25	m		
		8 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.5	KNR-W 5-10 0611-01	Montaż głowic olejowych napowietrznych na kablach 1- żyłowych Al (do 120 mm ²) na napięcie do 10 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Głowica napowietrzna 12/20 kV POLT-42D/1XO-L12 Zacisk z rozkiem do uziemiaczy SEW20.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Demontaże		4
2 Linia kablowa 15kV		4
3 Stanowiska słupowe 134,136		4
4 Uziemienie słupa		5
5 Połączenie linii napowietrznej z kablem ziemnym		6
Spis treści		7