

**PRZEDMIAR
robót**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej 15kV w Parku Miejskim
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA : Dariusz Wycech

INWESTOR :

Data opracowania lipiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa linii 15kV w Parku Miejskim w Piasecznie			
1	Linie kablowe SN 15kV	1	27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii 15kV w Parku Miejskim w Piasecznie					
1		Linie kablowe SN 15kV			
1 d.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych 0.037	km/3 przew. km/3 przew.	0.04	
				RAZEM	0.04
2 d.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 d.1	KNNR 9 0804- 08 analogia	Demontaż kabli o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - SN 1x120 mm ² - ze słupa kabel nieczynny 14*3	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
4 d.1	KNNR-W 9 0801-16 analogia	Demontaż kabli o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - SN 1x120 mm ² - kabel nieczynny 98*3	m m	294.00	
				RAZEM	294.00
5 d.1	KNNR-W 9 0803-08 analogia	Demontaż kabli o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - SN 1x120 mm ² - kabel nieczynny 8*3	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
6 d.1	KNNR 9 0804- 08 analogia	Demontaż kabli o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - SN 1x120 mm ² ze słupa tymczasowego (kabel do ułożenia) 9*3	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
7 d.1	KNNR 5 0729- 02 analogia	Demontaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1	KNNR-W 9 1304-03 analogia	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 12 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNNR-W 9 1304-04 analogia	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 13,5 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - XRUHAKXS 1x120 mm ² - zapas (kabel do ułożenia) 35*3	m m	105.00	
				RAZEM	105.00
12 d.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach - XRUHAKXS 1x120 mm ² 1x120mm ² (kabel do ułożenia) 30*3	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
13 d.1	KNR-W 5-10 0321-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z kostki brukowej 2*0.8	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
14 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4	m ³ m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.1	KNNR 5 0723- 03 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - SRS-160 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.1	KNNR 5 0723- 06 analogia	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - SRS-160 - 1 odc. rezerwowy z pokrywami E-160 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-01 0703-0403	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 15+28	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
18 d.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
19 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
20 d.1	KNR-W 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - XRUHAKXS 1x120 mm2 20kV - kabel z demontażu 50*3	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
21 d.1	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa CHMSV 50-150 na XRUHAKXS 1x120 mm2 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1	KNR-W 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x120 mm2 20kV z demontażu w rurze na moście i w przewiercie z uszczelnieniem końcy dławicami Ek-186/160 - 2 odc. 16*3+8*3	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
23 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
24 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
25 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 50*0.4*1	m ³ m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.1	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 1.6	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
27 d.1	cena zakładowa	Badanie linii kablowej S.N. - z zastosowaniem kenetronu 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przedmiary - Park Miejski w Piasecznie - linie SN 15kV.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Badanie linii SN - z zastosowaniem kenetronu	kpl	1.00
2.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0.02
3.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.02
4.	Dławice czopowe Ek 186/160	szt	4.00
5.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II - czerwona	m ²	21.00
6.	Krawędziaki iglaste	m ³	0.03
7.	Mufa CHMSV 50-150	kpl/żyły	3.00
8.	Opaski kablowe OKi	szt	26.76
9.	Piasek zwykły	m ³	5.73
10.	Pokrywa E-160	szt	2.00
11.	Rury przewodowe z PCW - SRS-160	m	16.32
12.	Wazelina techniczna	kg	5.77
13.	Woda	m ³	0.04
14.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: