

PRZEDMIAR

Usunięcie kolizji sieci energetycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ewy Szelburg - Zarembiny w Lublinie na odcinku od km rob. 0+020 (posesja nr 15) do km rob. 0+110.71 (posesja nr 7)
ADRES INWESTYCJI : Miasto Lublin, dzielnica Dziesiąta, ul. Ewy Szelburg – Zarembiny, ul. Oskara Kolberga działki nr ewid. 97/2, 10, 43/3, 43/5, 44/13, 42/6, 235, 42/14, 42/16, 45/1, 97/1 - (obr. 1, ark. 2).
INWESTOR : Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Dec
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017

Uprawnienia do projektowania, kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr ewid.: LUB.00193/PWOE/11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa linii nn 0,4 kV - K-1015, obwód nr 2			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*10	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
2 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 0723-03		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura osłono- wa SRS-g 160	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
6 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa SRS-g 160	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
8 KNNR-W 9 d.1 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura osłonowa A 160 PS	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
9 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Kabel YAKXS 4x240	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10 KNNR 9 d.1 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- żyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP-CX 4 150-240 (S)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNNR 9 d.1 0806-02		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- żyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP CX 4 16-35 (S)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*10	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
13 KNNR 5 d.1 0726-12		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 1 d.1 0507-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		10*1.2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Przebudowa linii nn 0,4 kV - K-1015, obwód nr 3			
16 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*22	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
17 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
18 KNNR 5 d.2 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura osłono- wa SRS-g 160 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura osłonowa A 160 PS 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura osłonowa A 110 PS 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Kabel YAKXS 4x240 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNNR 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP-CX 4 150-240 (S) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 9 d.2 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP CX 4 16-35 (S) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*22	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
28	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 22*1.2	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
3		Przebudowa linii kablowej SN 15 kV relacji: proj. Mufa kablowa SN1 do proj. Mufa kablowa SN2			
31	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.9*31	m ³ m ³	 11.160	
				RAZEM	11.160
32	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura osłono- wa SRS-g 160 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
36	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160 3	m m	 3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNNR-W 9 d.3 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura osłonowa A 160 PS 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Kabel typu XRUHAKXS 1x120/50 mm ² 12/20 kV 3*62	m m	186.000	
				RAZEM	186.000
39	KNNR-W 9 d.3 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- lożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - Mufa kablowa przelotowa 93-FS 220-3PL (12/ 20kV) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura typu RHDPE 40/3,7 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
41	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.7*31	m ³ m ³	8.680	
				RAZEM	8.680
42	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 31*1.2	m ² m ²	37.200	
				RAZEM	37.200