

PRZEDMIAR

Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka ulicy Nadrzecznej, droga gminna nr 106480L w Lublinie - Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych

ADRES INWESTYCJI : Działka: nr 30, 98 (ul. Nadrzeczna), nr 96/3, 3/2, 18 (ul. Rejtana) nr 57 (ul. Wałowa), nr 53 (ul. Mickiewicza), nr 17 (ul. Kochanowskiego)

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14; 20-071 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Dec

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2012r.

mgr inż. Kamil Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzoru nad budową i nadzoru nad robotami
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych
nr 5000...LUB0003PWOEM

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2012r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			Kolizja nr 1, odcinek: proj. mufa nr 1 - punkt nr 2			
d.1	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - Odkopanie istniejących kabli	m ³		
			0.6*1.15*203	m ³	140.070	
					RAZEM	140.070
2			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III			
d.1	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02		m ³		
			0.6*1.15*230	m ³	158.700	
					RAZEM	158.700
3			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m			
d.1	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Krotność = 2	m		
			230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
4			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK			
d.1	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	232	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
5			Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przełożenie istniejącego kabla 3xXRUHAKXs 1x400/25 mm2 12/20 kV			
d.1	Nr STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03		m		
			3*26	m	78.000	
					RAZEM	78.000
6			Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przełożenie istniejącego kabla 3xXRUHAKXs 1x400/25 mm2 12/20 kV			
d.1	Nr STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04		m		
			3*177	m	531.000	
					RAZEM	531.000
7			Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x400/25 mm2 12/20 kV			
d.1	Nr STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04		m		
			3*27	m	81.000	
					RAZEM	81.000
8			Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 631-PL 12/20kV			
d.1	Nr STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04		szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Przełożenie istniejącej kanalizacji kablowej z rur RHDPE 40/3,7			
d.1	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01		m		
			203	m	203.000	
					RAZEM	203.000
10			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7			
d.1	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01		m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
11			Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III			
d.1	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02		m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.6*1.15*433	m ³	298.770	
					RAZEM	298.770
12	Nr d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Kolizja nr 2, odcinek: proj. mufa nr 3 - punkt nr 4			
13	Nr d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
14	Nr d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przełożenie istniejącego kabla 3xXRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*26	m	78.000	
					RAZEM	78.000
15	Nr d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przełożenie istniejącego kabla 3xXRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*189	m	567.000	
					RAZEM	567.000
16	Nr d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*15	m	45.000	
					RAZEM	45.000
17	Nr d.2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
18	Nr d.2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220-3P 12/20kV	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
19	Nr d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Przełożenie istniejącej kanalizacji kablowej z rur RHDPE 40/3,7	m		
			215	m	215.000	
					RAZEM	215.000
20	Nr d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
21	Nr d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Kolizja nr 3, odcinek: proj. mufa nr 5 - proj. mufa nr 6			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	Nr d.3 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*34	m ³	18.360	
					RAZEM	18.360
23	Nr d.3 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
24	Nr d.3 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	Nr d.3 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
26	Nr d.3 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
27	Nr d.3 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
28	Nr d.3 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
			3*14	m	42.000	
					RAZEM	42.000
29	Nr d.3 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
			3*34	m	102.000	
					RAZEM	102.000
30	Nr d.3 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
31	Nr d.3 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
32	Nr d.3 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*34	m ³	18.360	
					RAZEM	18.360

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	Nr d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Kolizja nr 4, odcinek: proj. mufa nr 7 - proj. mufa nr 8			
34	Nr d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
35	Nr d.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	Nr d.4	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
37	Nr d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
38	Nr d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*14	m	42.000	
					RAZEM	42.000
39	Nr d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*44	m	132.000	
					RAZEM	132.000
40	Nr d.4	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
41	Nr d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			58	m	58.000	
					RAZEM	58.000
42	Nr d.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Kolizja nr 5, odcinek: proj. mufa nr 9 - proj. mufa nr 10			
43	Nr d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*8	m ³	4.320	
					RAZEM	4.320

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	Nr d.5 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
45	Nr d.5 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	Nr d.5 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
47	Nr d.5 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
48	Nr d.5 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
49	Nr d.5 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
50	Nr d.5 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*19	m	57.000	
					RAZEM	57.000
51	Nr d.5 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*8	m	24.000	
					RAZEM	24.000
52	Nr d.5 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
53	Nr d.5 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
54	Nr d.5 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*8	m ³	4.320	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.320
55	Nr d.5 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Kolizja nr 6, odcinek: proj. mufa nr 11 - proj. mufa nr 12			
56	Nr d.6 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
57	Nr d.6 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	Nr d.6 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
59	Nr d.6 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
60	Nr d.6 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
61	Nr d.6 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*19	m	57.000	
					RAZEM	57.000
62	Nr d.6 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*8	m	24.000	
					RAZEM	24.000
63	Nr d.6 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
64	Nr d.6 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
65	Nr d.6 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
7			Kolizja nr 7, odcinek: proj. mufa nr 13 - proj. mufa nr 14			
66	Nr d.7 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4		m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
67	Nr d.7 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	Nr d.7 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
		14		m	14.000	
					RAZEM	14.000
69	Nr d.7 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
70	Nr d.7 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
		16		m	16.000	
					RAZEM	16.000
71	Nr d.7 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
		3*19		m	57.000	
					RAZEM	57.000
72	Nr d.7 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
		3*8		m	24.000	
					RAZEM	24.000
73	Nr d.7 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
74	Nr d.7 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
		27		m	27.000	
					RAZEM	27.000
75	Nr d.7 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			Kolizja nr 8, odcinek: proj. mufa nr 15 - proj. mufa nr 16			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	Nr d.8 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
77	Nr d.8 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	Nr d.8 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
79	Nr d.8 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
80	Nr d.8 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
81	Nr d.8 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*19	m	57.000	
					RAZEM	57.000
82	Nr d.8 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*8	m	24.000	
					RAZEM	24.000
83	Nr d.8 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
84	Nr d.8 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
85	Nr d.8 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
9			Kolizja nr 9, odcinek: proj. mufa nr 17 - proj. mufa nr 18			
86	Nr d.9 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*3	m ³	1.620	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.620
87	Nr d.9 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
88	Nr d.9 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	Nr d.9 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
90	Nr d.9 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
91	Nr d.9 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
92	Nr d.9 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
93	Nr d.9 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
			3*21	m	63.000	
					RAZEM	63.000
94	Nr d.9 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV	m		
			3*11	m	33.000	
					RAZEM	33.000
95	Nr d.9 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
96	Nr d.9 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
97	Nr d.9 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.6*0.9*3	m ³	1.620	
					RAZEM	1.620
98	Nr d.9 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
10			Kolizja nr 10, odcinek: proj. mufa nr 19 - proj. mufa nr 20			
99	Nr d.10 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*3	m ³	1.620	
					RAZEM	1.620
100	Nr d.10 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
101	Nr d.10 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102	Nr d.10 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
103	Nr d.10 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
104	Nr d.10 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
105	Nr d.10 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x240/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*21	m	63.000	
					RAZEM	63.000
106	Nr d.10 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x240/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*20	m	60.000	
					RAZEM	60.000
107	Nr d.10 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220-3P 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
108	Nr d.10 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*3	m ³	1.620	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.620
109	Nr d.10 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
Kolizja nr 11, odcinek: proj. mufa nr 21 - proj. mufa nr 22						
110	Nr d.11 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*2	m ³	1.080	
					RAZEM	1.080
111	Nr d.11 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
112	Nr d.11 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
113	Nr d.11 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x240/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*4	m	12.000	
					RAZEM	12.000
114	Nr d.11 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x240/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*13	m	39.000	
					RAZEM	39.000
115	Nr d.11 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220-3P 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
116	Nr d.11 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPE 40/3,7	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
117	Nr d.11 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*2	m ³	1.080	
					RAZEM	1.080
118	Nr d.11 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
Kolizja nr 12, odcinek: proj. mufa nr 23 - punkt nr 24						
119	Nr d.12 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.9*75	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	Nr d.12 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
121	Nr d.12 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122	Nr d.12 STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
123	Nr d.12 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
124	Nr d.12 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
125	Nr d.12 STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			46	m	46.000	
					RAZEM	46.000
126	Nr d.12 STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x240/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*43	m	129.000	
					RAZEM	129.000
127	Nr d.12 STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x400/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*52	m	156.000	
					RAZEM	156.000
128	Nr d.12 STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220-3P 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
129	Nr d.12 STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.9*75	m ³	27.000	
					RAZEM	27.000
130	Nr d.12 STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
13			Kolizja nr 13, odcinek: proj. mufa nr 25 - punkt nr 26			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.13	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.9*75	m³ m³	 27.000	
					RAZEM	27.000
132 d.13	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m³ m³	 4.000	
					RAZEM	4.000
133 d.13	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.13	Nr STWi OR: 2.6, 5.3	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
135 d.13	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
136 d.13	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa ĐVK 160 33	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
137 d.13	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS 65	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
138 d.13	Nr STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV 3*43	m m	 129.000	
					RAZEM	129.000
139 d.13	Nr STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV 3*52	m m	 156.000	
					RAZEM	156.000
140 d.13	Nr STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220-3P 12/20kV 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
141 d.13	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.9*75	m³ m³	 27.000	
					RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.13	Nr STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
14			Kolizja nr 14, kabel na wysokości działki nr 63/1			
143 d.14	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*35	m ³	18.900	
					RAZEM	18.900
144 d.14	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
145 d.14	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
146 d.14	Nr STWi OR: 2.6, 5.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
147 d.14	Nr STWi OR: 2.6, 5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*10	m	30.000	
					RAZEM	30.000
148 d.14	Nr STWi OR: 2.2, 5.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm ² 12/20 kV	m		
			3*25	m	75.000	
					RAZEM	75.000
149 d.14	Nr STWi OR: 2.3, 5.8	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa 93-AP 621-1PL 12/20kV	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
150 d.14	Nr STWi OR: 5.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.6*0.9*35	m ³	18.900	
					RAZEM	18.900
151 d.14	Nr STWi OR: 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000