

KOSZTORYS OFERTOWY

Usunięcie kolizji sieci energetycznych SN i nn – Etap II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji sieci energetycznych w ul. Chodźki i ul. Smorawińskiego - Etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Chodźki, ul. Smorawińskiego.
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13j, 20 - 401 LUBLIN

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN1 - Mufa SN2 na kablu relacji ZKSN-1243 – RS Chodźki, linia LSN-1							
2	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN11 - Mufa SN12 na kablu relacji GPZ Czechów – RS Chodźki, linia LSN-2							
3	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN3 - Mufa SN4 na kablu relacji GPZ Północ – RS Kompozytorów, linia LSN-3							
4	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN5 - Mufa SN6 na kablu SN relacji K-1311 - K-1494, linia LSN-4							
5	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN7 - Mufa SN8 na kablu SN relacji ZKSN-1243 – RS Chodźki, linia LSN-5							
6	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN13 - Mufa SN14 na kablu SN relacji GPZ Czechów – RS Chodźki, linia LSN-6							
7	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN9 - Mufa SN10 na kablu SN relacji K-845 - K-1397, linia LSN-7							
8	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN15 - Mufa SN16 na kablu SN relacji K-845 – RS Chodźki, linia LSN-8							
9	Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN17 - Mufa SN18 na kablu SN relacji K-845 – RS Chodźki, linia LSN-9							
10	Budowa linii kablowych nn 0,4kV							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN1 - Mufa SN2 na kablu relacji ZKSN-1243 – RS Chodźki, linia LSN-1				
1 d.1 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*10 = 3.600		
2 d.1 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	10		
3 d.1 02	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2*3 = 6.000		
4 d.1 01	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1*3 = 3.000		
5 d.1 02	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m	13		
6 d.1 02	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS-g 160	m	30		
7 d.1 03	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*43 = 129.000		
8 d.1 03	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*37 = 111.000		
9 d.1 0806-04	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 3PL prod. 3M	szt	2		
10 d.1 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*10 = 2.800		
11 d.1 01	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
2		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN11 - Mufa SN12 na kablu relacji GPZ Czechów – RS Chodźki, linia LSN-2				
12 d.2 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*9 = 3.240		
13 d.2 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	9		
14 d.2 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	1		
15 d.2 02	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		
16 d.2 01	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
17 d.2 02	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m	11		
18 d.2 03	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*12 = 36.000		
19 d.2 03	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*13 = 39.000		
20 d.2 0806-04	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 3PL prod. 3M	szt	2		
21 d.2 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*9 = 2.520		
22 d.2 01	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
3		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN3 - Mufa SN4 na kablu relacji GPZ Północ – RS Kompozytorów, linia LSN-3				
23 d.3 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*57 = 20.520		
24 d.3 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	57		
25 d.3 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	16		
26 d.3 02	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3 01	KNNR 5 0725-	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
28 d.3 02	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m	15		
29 d.3 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x400/50 mm2 12/20 kV	m	3*31 = 93.000		
30 d.3 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x400/50 mm2 12/20 kV	m	3*41 = 123.000		
31 d.3 0806-04	KNNR-W 9	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 przelotowa 93-AS 620-1 prod. 3M	szt	2		
32 d.3 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura typu RHDPE 40/3,7 w wykonaniu rowkowanym	m	72		
33 d.3 039 0309-04	ZN-97/TP S.A.-	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	2		
34 d.3 02	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*57 = 15.960		
35 d.3 01	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
36 d.3 039 0206-06	ZN-97/TP S.A.-	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	1		
4		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN5 - Mufa SN6 na kablu SN relacji K-1311 - K-1494, linia LSN-4				
37 d.4 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*98 = 35.280		
38 d.4 01	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	98		
39 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	28		
40 d.4 02	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2*3 = 6.000		
41 d.4 01	KNNR 5 0725-	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1*3 = 3.000		
42 d.4 02	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m	25		
43 d.4 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*53 = 159.000		
44 d.4 03	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*92 = 276.000		
45 d.4 0806-04	KNNR-W 9	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 3PL prod. 3M	szt	1		
46 d.4 0806-04	KNNR-W 9	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 przelotowa 93-AS 620-1 prod. 3M	szt	1		
47 d.4 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura typu RHDPE 40/3,7 w wykonaniu rowkowanym	m	145		
48 d.4 039 0309-04	ZN-97/TP S.A.-	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	2		
49 d.4 02	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*98 = 27.440		
50 d.4 01	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
51 d.4 039 0206-06	ZN-97/TP S.A.-	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	1		
5		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN7 - Mufa SN8 na kablu SN relacji ZKSN-1243 – RS Chodźki, linia LSN-5				
52 d.5 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*96 = 34.560		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53	KNNR 5 0706-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	96		
54	KNNR 5 0705-d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	27		
55	KNNR 5 0724-d.5 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		
56	KNNR 5 0725-d.5 01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
57	KNNR 5 0723-d.5 02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS-g 160	m	40		
58	KNNR 5 0713-d.5 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm ² 12/20 kV	m	3*67 = 201.000		
59	KNNR 5 0707-d.5 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm ² 12/20 kV	m	3*87 = 261.000		
60	KNNR-W 9 d.5 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 3PL prod. 3M	szt	2		
61	KNNR 5 0702-d.5 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*96 = 26.880		
62	KNNR 5 1302-d.5 01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
6		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN13 - Mufa SN14 na kablu SN relacji GPZ Czechów – RS Chodźki, linia LSN-6				
63	KNNR 5 0705-d.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	1		
64	KNNR 5 0723-d.6 05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura osłonowa SRS 160	m	11		
65	KNNR 5 0713-d.6 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm ² 12/20 kV	m	3*12 = 36.000		
66	KNNR 5 0707-d.6 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm ² 12/20 kV	m	3*13 = 39.000		
67	KNNR-W 9 d.6 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 3PL prod. 3M	szt	2		
68	KNNR 5 1302-d.6 01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
7		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN9 - Mufa SN10 na kablu SN relacji K-845 - K-1397, linia LSN-7				
69	KNNR 5 0701-d.7 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.9*5 = 1.800		
70	KNNR 5 0706-d.7 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	5		
71	KNNR 5 0705-d.7 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	27		
72	KNNR 5 0723-d.7 05	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura osłonowa SRS-g 160	m	40		
73	KNNR 5 0713-d.7 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x120/50 mm ² 12/20 kV	m	3*67 = 201.000		
74	KNNR 5 0707-d.7 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x120/50 mm ² 12/20 kV	m	3*87 = 261.000		
75	KNNR-W 9 d.7 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 3PL prod. 3M	szt	2		
76	KNNR 5 0702-d.7 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.7*5 = 1.400		
77	KNNR 5 1302-d.7 01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN15 - Mufa SN16 na kablu SN relacji K-845 – RS Chodźki, linia LSN-8				
78 d.8 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	1		
79 d.8 05	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura osłonowa SRS 160	m	11		
80 d.8 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*12 = 36.000		
81 d.8 03	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*13 = 39.000		
82 d.8 0806-04	KNNR-W 9	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 3PL prod. 3M	szt	2		
83 d.8 01	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
9		Budowa linii kablowej SN 15 kV relacji: Mufa SN17 - Mufa SN18 na kablu SN relacji K-845 – RS Chodźki, linia LSN-9				
84 d.9 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	1		
85 d.9 05	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura osłonowa SRS 160	m	11		
86 d.9 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typu XRU-HAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*12 = 36.000		
87 d.9 03	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	3*13 = 39.000		
88 d.9 0806-04	KNNR-W 9	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 3PL prod. 3M	szt	2		
89 d.9 01	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej SN	odc.	1		
10		Budowa linii kablowych nn 0,4kV				
90 d.10 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.6*1*28+ 0.6*0.9* 144+0.4*1* 1+0.4*0.9* 43 = 110.440		
91 d.10 01	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1+43 = 44.000		
92 d.10 02	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	28+144 = 172.000		
93 d.10 02	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		
94 d.10 01	KNNR 5 0725-	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
95 d.10 02	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 160	m	100		
96 d.10 02	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 110	m	20		
97 d.10 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 110	m	80		
98 d.10 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 75	m	19		
99 d.10 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m	16		
100 d.10 05	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x240 mm2	m	20		
101 d.10 05	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x240 mm2 - istniejący	m	47		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x120 mm2	m	196		
103 d.10	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x120 mm2	m	247		
104 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm2	m	39		
105 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x35 mm2	m	44		
106 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 4x10 mm2	m	5		
107 d.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m	15		
108 d.10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający Fe/Zn min fi 20, l=6m	m	18		
109 d.10	KNNR 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 ZRM-5/JLP-CX 4 185-300	szt.	2		
110 d.10	KNNR 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 JLP-CX 4 150-240 (S)	szt.	2		
111 d.10	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP CX 4 70-120 (S)	szt.	9		
112 d.10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.6*0.8*28+ 0.6*0.7* 144+0.4* 0.8*1+0.4* 0.7*43 = 86.280		
113 d.10	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura osłonowa A110PS	m	30		
114 d.10	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
115 d.10	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
116 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
117 d.10	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A - Złącze kablowe ZK-3L2+2L00 + Fundament	kpl.	1		
118 d.10	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Wkładka bezpiecznikowa WTN-2 125A gL	szt.	1		
119 d.10	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 50A gL	szt.	2		
120 d.10	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - Zwora WTZ-2 400A	szt.	1		
121 d.10	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Tabliczka "podział sieci"	szt.	2		
122 d.10	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Tabliczka opisowa pola	szt.	1		
123 d.10	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Tabliczka opisowa na złącze	szt.	5		
124 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	12		
125 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
126 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
127 d.10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1.2*216 = 259.200		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2588.8824		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.5334		0.5334			
2.	Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m	15.6000		15.6000			
3.	Folia czerwona o gr. min 0,5 mm	m	288.0000		288.0000			
4.	Folia niebieska szer. 0,2 m	m	262.0000		262.0000			
5.	Folia z napisem "Uwaga światłowod"	m	155.0000		155.0000			
6.	Kabel typu XRUHAKXS 1x120/50 mm2 12/20 kV	m	480.4800		480.4800			
7.	Kabel typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2 12/20 kV	m	1494.4800		1494.4800			
8.	Kabel typu XRUHAKXS 1x400/50 mm2 12/20 kV	m	224.6400		224.6400			
9.	Kabel YAKY 4x120 mm2	m	460.7200		460.7200			
10.	Kabel YAKY 4x240 mm2	m	20.8000		20.8000			
11.	Kabel YAKY 4x35 mm2	m	86.3200		86.3200			
12.	Kabel YKY 4x10 mm2	m	5.2000		5.2000			
13.	Końcówka dla RHDPE, bez zaworu	szt.	2.0000		2.0000			
14.	Końcówka dla RHDPE, z zaworem	szt.	2.0000		2.0000			
15.	Końcówka kablowa KA 120	szt.	16.0000		16.0000			
16.	Końcówka kablowa KA 240	szt.	4.0000		4.0000			
17.	Końcówka kablowa KA 35	szt.	24.0000		24.0000			
18.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	1.1668		1.1668			
19.	Masa OLKIT	kg	15.0000		15.0000			
20.	Mufa kablowa JLP-CX 4 150-240 (S)	kpl.	2.0000		2.0000			
21.	Mufa kablowa JLP CX 4 70-120 (S)	kpl.	9.0000		9.0000			
22.	Mufa kablowa przejściowa 93-FS 220 3PL prod. 3M	kpl.	15.0000		15.0000			
23.	Mufa kablowa przelotowa 93-AS 620-1 prod. 3M	kpl.	3.0000		3.0000			
24.	Mufa kablowa ZRM-5/JLP-CX 4 185-300	kpl.	2.0000		2.0000			
25.	Nasiona traw	kg	8.0000		8.0000			
26.	Opaska informacyjna grawerowana	szt.	96.0000		96.0000			
27.	Opaska oznacznikowa	szt.	113.0000		113.0000			
28.	Opaska spinająca	szt.	279.0000		279.0000			
29.	Palczatka AK4 6-35	szt.	6.0000		6.0000			
30.	Palczatka AK4 95-240	szt.	5.0000		5.0000			
31.	Piasek budowlany	m ³	61.8720		61.8720			
32.	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt.	0.5000		0.5000			
33.	Pręt uziemiający Fe/Zn min fi 20, l=6m	kpl.	3.0000		3.0000			
34.	Rura osłonowa A110PS	m	31.2000		31.2000			
35.	Rura osłonowa DVK 110	m	83.2000		83.2000			
36.	Rura osłonowa DVK 75	m	19.7600		19.7600			
37.	Rura osłonowa DVR 160	m	122.7200		122.7200			
38.	Rura osłonowa SRS-g 160	m	114.4000		114.4000			
39.	Rura osłonowa SRS 110	m	20.8000		20.8000			
40.	Rura osłonowa SRS 160	m	204.8800		204.8800			
41.	Rura termokurczliwa REC 110	szt.	38.0000		38.0000			
42.	Rura termokurczliwa REC 160	szt.	112.0000		112.0000			
43.	Rura termokurczliwa REC 75	szt.	10.0000		10.0000			
44.	Rura typu RHDPE 40/3,7 w wykonaniu rowko- wanym	m	225.6800		225.6800			
45.	Schemat	kpl.	6.0000		6.0000			
46.	Tabliczka "podział sieci"	szt.	2.0000		2.0000			
47.	Tabliczka opisowa mała na kabel	szt.	11.0000		11.0000			
48.	Tabliczka opisowa na złącze	kpl.	5.0000		5.0000			
49.	Tabliczka opisowa pola	szt.	1.0000		1.0000			
50.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 50A gL	szt.	2.0600		2.0600			
51.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-2 125A gL	szt.	1.0300		1.0300			
52.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	13.4784		13.4784			
53.	Złącze kablowe ZK-3L2+2L00 + Fundament	kpl.	1.0000		1.0000			
54.	Złączka 400	szt.	6.0000		6.0000			
55.	Złączka hermetyczna RHDPE-40/3,7	szt.	4.0000		4.0000			
56.	Złączka ZOAp 240	szt.	48.0000		48.0000			
57.	Zwora WTZ-2 400A	szt.	1.0300		1.0300			
58.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.3082		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	175.0862		
3.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	175.0862		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3082		
5.	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	5.1040		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	3.9216		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	86.5969		
8.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	2.5600		
9.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	3.7800		
10.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	175.0862		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.4000		
RAZEM					

Słownie: