

Wykonawca, konsorcjum projektowe:



REM PROJEKT
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-673 Warszawa, tel./fax: (22) 403 03 07

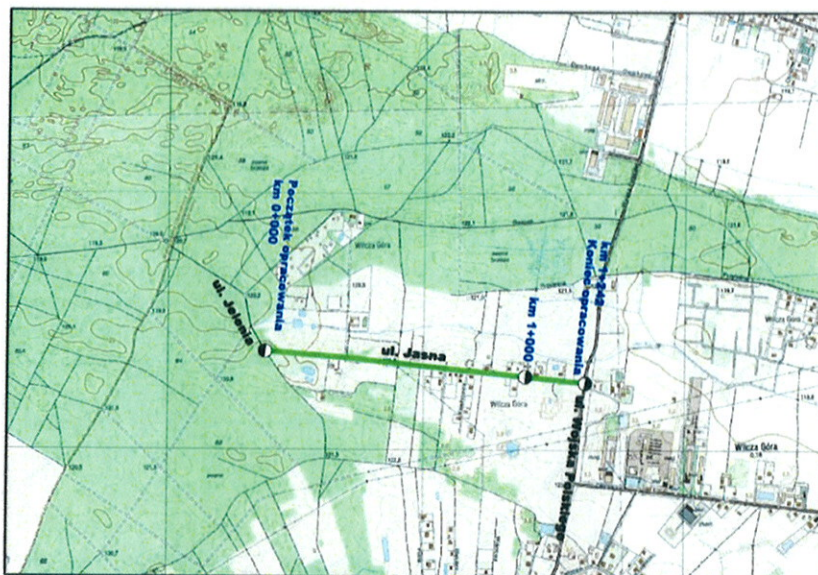
Inwestor:



GMINA LESZNOWOLA
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola

Przedmiot opracowania:

Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra



PRZEDMIAR ROBÓT

Faza opracowania:

**PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH
KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ UL. JASNEJ
W M-CI. WILCZA GÓRA
ELEKTRYCZNA**

Branża:

kody CPV :

- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.
- 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.
- 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Stanisław SOWIŃSKI	2721/Lb/94	
Kosztorysant	Stanisław DROZD	-	
Sprawdzający	inż. Bolesław PUNDA	846/Lb/89	

Czerwiec 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową ul. Jasnej
ADRES INWESTYCJI : Wilcza Góra gm. Lesznowola
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
BRANŻA : 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
145232110-7	Linia napowietrzna SN Piaseczno-Lesznowoła	1	14
245232210-7	Przebudowa linii napowietrznej nn - ST 0,555	15	22
345231400-9	Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 1581 w km 0+232	23	25
445231400-9	Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 1581 w km 0+367	26	33
545231400-9	Przyłącze kablowe nn do przepompowni wód opadowych	34	55
645231400-9	Linie kablowe nn z ST Wilcza Góra 0555 (zabezpieczenie rurami dwudzielnymi)	56	59
745231400-9	Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 0,555 w km 0+710 - 0+925	60	73
845231400-9	Linia kablowa nn zasilacza z ST Wilcza Góra 0,555 w km 0+793	74	79
945231400-9	Przebudowa linii kablowej nn złącze ZK działka 55/3 punkt H-J kolizja nr 16	80	86
1045231400-9	Przebudowa linii kablowej nn ZK nr 5691 pkt. K - pkt. L kolizja nr 17	87	96
1145317000-2	Transport zdemontowanych materiałów do ZE	97	99

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
45232110-7 Linia napowietrzna SN Piaseczno-Lesznów					
1	KNNR-W 9 d.1.1304-08 ST-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie dł. 12 m	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1.1307-03 ST-03	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1.1303-01 ST-03	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR-W 9 d.1.131-01 ST-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetonowych do ponownego montażu	km/3 prze		
	0.228		km/3 prze	0.228	
				RAZEM	0.228
5	KNNR-W 9 d.1.1314-03 ST-03	Demontaż przewodów uziemiających z bednarki lub pręta na słupach	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1.1402-02 ST-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.		
	1		stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1.1405-02 ST-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m (NS4-12)	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1.1407-01 ST-03	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - izolator liniowy wysokonapięciowy 8-24	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1.0410-01 ST-03	Montaż przewodów nieizolowanych stalowoaluminowych 6-35 uprzednio zdemontowanych	szt.		
	0.228		szt.	0.228	
				RAZEM	0.228
10	KNNR 5 d.1.0606-05 ST-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1.0606-06 ST-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1.0605-05 ST-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1.0603-06 ST-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupie z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
	8.5		m	8.500	
				RAZEM	8.500
14	KNNR 5 d.1.1304-01 ST-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45232210-7 Przebudowa linii napowietrznej nn - ST 0,555					
15	KNNR 5 d.2.0903-01 ST-03	Demontaż słupa O-10,5/12 (R i S x 0.8)	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.20903-04 ST-03	Demontaż śruby hakowej (R i S x 0.8)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.20905-02 ST-03	Demontaż przewodu samonośnego 4x70 (R i S x 0.5)	km.prze w.		
		0.0555	km.prze w.	0.056	
				RAZEM	0.056
18	KNNR 9 d.20702-01 ST-03	Demontaż jednostronny przyłącza samonośnego 4x16 (R i S x 0.5)	przył.		
		1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.20903-01 ST-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- słup czy o długości do 10.5 m - słup O-10,5/12	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.20903-04 ST-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - śruba hakowa M20x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.20905-02 ST-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x70 mm ² - przewód samonośny 4x70 (uprzednio zdemonto- wany)	km.prze w.		
		0.0555	km.prze w.	0.056	
				RAZEM	0.056
22	KNNR 5 d.20803-04 ST-03	Montaż jednostronny przyłączy przewodami izolowanymi typu samonośnego lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samocho- dowego - przewód samonośny 4x16 (uprzednio zdemontowany)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45231400-9 Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 1581 w km 0+232					
23	KNNR 5 d.30701-02 ST-03	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III dla założenia przepustów dwudzielnych na kablu istniejącym	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNNR 5 d.30705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 58	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.30702-02 ST-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
45231400-9 Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 1581 w km 0+367					
26	KNNR 9 d.40801-10 ST-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.40701-02 ST-03	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III dla ułożenia kab- la po nowej trasie	m ³		
		3.52	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
28	KNNR 5 d.40702-02 ST-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.64	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
29	KNNR 5 d.40706-01 ST-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.40707-03 ST-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły mie- dziane w izolacji i osłonie polwinitowej 5x10)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 9 d.40806-01 ST-03	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych dla kabla 5x10	szt	RAZEM	12.000
	2		szt	2.000	
32	KNNR 5 d.40705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 58	m	RAZEM	2.000
	11		m	11.000	
33	KNNR 5 d.41302-04 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	RAZEM	11.000
	1		odc.	1.000	
45231400-9 Przyłącze kablowe nn do przepompowni wód opadowych					
34	KNNR 5 d.50701-02 ST-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	7.04		m ³	7.040	
35	KNNR 5 d.50702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	7.040
	5.28		m ³	5.280	
36	KNNR 5 d.50706-01 ST-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	RAZEM	5.280
	16		m	16.000	
37	KNNR 5 d.50724-02 ST-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	RAZEM	16.000
	5		m ³	5.000	
38	KNNR 5 d.50723-01 ST-03	Przewierty mechaniczne dla rur osłonowych sztywnych fi 75 pod obiektami	m	RAZEM	7.000
	7		m	7.000	
39	KNNR 5 d.50707-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły aluminiowe w izolacji i powłoce polwinitowej 4x35)	m	RAZEM	7.000
	16		m	16.000	
40	KNNR 5 d.50713-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych i złączach kablowych(żyły aluminiowe w izolacji i powłoce polwinitowej 4x35)	m	RAZEM	16.000
	9		m	9.000	
41	KNNR 5 d.50717-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (żyły aluminiowe w izolacji i powłoce polwinitowej 4x35)	m	RAZEM	9.000
	7		m	7.000	
42	KNNR 5 d.50717-06 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (żyły aluminiowe w izolacji i powłoce polwinitowej 4x35)	m	RAZEM	7.000
	3		m	3.000	
43	KNNR 5 d.50726-10 ST-03	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dł 4x35)	szt.	RAZEM	3.000
	2		szt.	2.000	
44	KNNR 5 d.51302-03 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
	1		odc.	1.000	
45	KNNR 5 d.50902-07 ST-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ochronnik sieciowy 30.150	szt.	RAZEM	1.000
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.50707-03 ST-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły miedziane w izolacji i osłonie polwinitowej 5x10)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.50715-04 ST-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem (żyły miedziane w izolacji i powłoce polwinitowej 5x10)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 5 d.50726-09 ST-03	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla 5x10)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.51302-04 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.50412-04 ST-03	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod złącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.50403-01 ST-03	Montaż złącza kablowego ZK-1/SL1 na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.50606-05 ST-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.50606-06 ST-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.50907-06 ST-03	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 5 d.51304-01 ST-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45231400-9 Linia kablowe nn z ST Wilcza Góra 0555 (zabezpieczenie rurami dwudzielnymi)					
56	KNNR 5 d.60701-02 ST-03	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III dla założenia przepustów dwudzielnych na istniejącym kablu	m ³		
		31.6	m ³	31.600	
				RAZEM	31.600
57	KNNR 5 d.60705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 83	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.60705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
59	KNNR 5 d.60702-02 ST-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		24.96	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
45231400-9 Linia kablowa nn zasilana z ST Wilcza Góra 0,555 w km 0+710 - 0+925					
60	KNNR 5 d.70701-02 ST-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		38.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.70702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
62	KNNR 5 d.70706-01 ST-03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
63	KNNR 5 d.70705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych gładkich polietylenowych fi 110	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.70724-02 ST-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNNR 5 d.70723-02 ST-03	Przewierthy mechaniczne dla rur osłonowych sztywnych fi 110 pod obiektami	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNNR 5 d.70707-04 ST-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły aluminiowe w izolacji osłonie połwinitowej 4x120)	m		
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
67	KNNR 5 d.70713-03 ST-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych (żyły aluminiowe w izolacji i oplacie połwinitowej 4x120)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 9 d.70806-03 ST-03	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych dla kabla 4x120	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.71302-03 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.70907-06 ST-03	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
71	KNNR 5 d.70701-02 ST-03	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III dla ułożenia przepustów dwudzielnych na kablach istniejących kolidujących	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
72	KNNR 5 d.70705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.70702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
45231400-9 Linia kablowa nn zasilacza z ST Wilcza Góra 0,555 w km 0+793					
74	KNNR 5 d.80701-02 ST-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4.16	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
75	KNNR 5 d.80702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.12	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.80706-01 ST-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.80707-04 ST-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły aluminiowe w izolacji i oplocie polwinitowej 4x120)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 9 d.80806-03 ST-03	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych dla kabla 4x120	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.81302-03 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45231400-9 Przebudowa linii kablowej nn złącze ZK działka 55/3 punkt H-J kolizja nr 16					
80	KNNR 9 d.90801-10 ST-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNNR 5 d.90701-02 ST-03	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III dla ułożenia kabla po nowej trasie	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
82	KNNR 5 d.90702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
83	KNNR 5 d.90706-01 ST-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNNR 5 d.90705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 83	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.90707-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel z demontażu)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNNR 5 d.91302-03 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45231400-9 Przebudowa linii kablowej nn ZK nr 5691 pkt. K - pkt. L kolizja nr 17					
87	KNNR 5 d.100701-02 ST-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
88	KNNR 5 d.100702-02 ST-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.16	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
89	KNNR 5 d.100706-01 ST-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
90	KNNR 5 d.100705-01 ST-03	Ułożenie rur osłonowych gietkich polieturenowych fi 75	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.100724-02 ST-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNNR 5 d.100723-02 ST-03	Przewierty mechaniczne dla rur osłonowych sztywnych fi 75 pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNNR 5 d.100707-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (żyły aluminiowe w izolacji i oplocie polwinitowej 4x35)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
94	KNNR 5 d.100713-02 ST-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych i złączach kablowych (żyły aluminiowe w izolacji i osłonie polwinitowej 4x35)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNNR 9 d.100806-01 ST-03	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych dla kabla 4x35	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.10.1302-03 ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45317000-2 Transport zdemontowanych materiałów do ZE					
97	KNR 5-13 d.110801-01 ST-03	Transport zdemontowanych słupów do ZE	t		
		2.8	t	2.800	
				RAZEM	2.800
98	KNR 5-13 d.110801-02 ST-03	Transport zdemontowanych przewodów i kabli do ZE	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
99	KNR 5-13 d.110801-03 ST-03	Transport zdemontowanych konstrukcji i kształtowników stalowych do ZE	t		
		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bałe iglaste obrzynane	m ³	0.0819		0.0819			
2.	bednarka ocynkowana 20x4	m	33.8000		33.8000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4	m	175.7600		175.7600			
4.	belka ustojowa żelbetowa 80	szt	2.0000		2.0000			
5.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0140		0.0140			
6.	druk aluminowy fi 4	szt	6.1560		6.1560			
7.	element ustojowy Eu-2p	szt	1.0000		1.0000			
8.	element ustojowy Eu-3d	szt	1.0000		1.0000			
9.	element ustojowy Eu-4d	szt	1.0000		1.0000			
10.	element uziemiający EU-11	szt	8.5850		8.5850			
11.	folia niebieska	m ²	80.2200		80.2200			
12.	grot stalowy	szt	3.0000		3.0000			
13.	hak nakrętowy M20	szt	1.0000		1.0000			
14.	hak SOT 21	szt	1.0000		1.0000			
15.	izolator liniowy wysokonapięciowy 8-24	szt	6.1200		6.1200			
16.	kable z żyłami aluminiowymi w izolacji i powłoce polwinitowej 4x120	m	172.6400		172.6400			
17.	kable z żyłami aluminiowymi w izolacji i powłoce polwinitowej 4x35	m	57.2000		57.2000			
18.	kable z żyłami miedzianymi w izolacji i powłoce polwinitowej 5x10	m	22.8800		22.8800			
19.	końcówki kablowe aluminiowe fi 35	szt	10.0000		10.0000			
20.	końcówki kablowe miedziana fi 10	szt	10.0000		10.0000			
21.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1638		0.1638			
22.	linka stalowoaluminowa 6-35	szt	4.5600		4.5600			
23.	mufa przelotowa z rur termokurczliwych dla kabla 4x10	kpl	2.0000		2.0000			
24.	mufa przelotowa z rur termokurczliwych dla kabla 4x120	kpl	4.0000		4.0000			
25.	mufa przelotowa z rur termokurczliwych dla kabla 4x35	kpl	1.0000		1.0000			
26.	obejma Ou-1	szt	2.0000		2.0000			
27.	obejma OU-1/VE	szt	2.0000		2.0000			
28.	ochronnik sieciowy 30.150 0,5/5	szt	4.0800		4.0800			
29.	opaski kablowe typu Oki	szt	41.4500		41.4500			
30.	pałczatka dla kabla 6-35	szt	4.0000		4.0000			
31.	piasek	m ³	21.2710		21.2710			
32.	plyta stopowa 0,3x0,3m	szt	1.0200		1.0200			
33.	plyta ustojowa U-130	kpl	2.0000		2.0000			
34.	poprzecznik skrzyżowaniowy PS-20a	szt	1.0000		1.0000			
35.	rura osłonowa dwudzielna fi 110	m	42.6400		42.6400			
36.	rura osłonowa dwudzielna fi 58	m	21.8400		21.8400			
37.	rura osłonowa dwudzielna fi 83	m	24.9600		24.9600			
38.	rura osłonowa giętka polietylenowa fi 75	m	1.5600		1.5600			
39.	rura osłonowa gładka polietylenowa fi 110	m	7.2800		7.2800			
40.	rura osłonowa odporna na promieniowanie fi 50	m	3.1200		3.1200			
41.	rura osłonowa sztywna fi 110	m	26.0000		26.0000			
42.	rura osłonowa sztywna fi 75	m	14.5600		14.5600			
43.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	9.8650		9.8650			
44.	śruba hakowa M20x250	szt	1.0000		1.0000			
45.	śruba M16x120	szt	4.0000		4.0000			
46.	śruba M16x140	szt	4.0000		4.0000			
47.	śruba M16x450	szt	4.0000		4.0000			
48.	śruba ocynkowana M16x400	szt	1.0000		1.0000			
49.	śruba ocynkowana M20x400	szt	1.0000		1.0000			
50.	tabliczka identyfikacyjna	szt	1.0000		1.0000			
51.	tabliczka ostrzegawcza	szt	1.0000		1.0000			
52.	taśma aluminiowa 10x1	szt	6.1560		6.1560			
53.	uchwyt kabla	szt	7.0000		7.0000			
54.	uchwyt końcowy typ SO 118.12015	szt	0.4502		0.4502			
55.	uchwyt końcowy typ SO 80 (4x16)	szt	1.0000		1.0000			
56.	uchwyt rury fi 50	szt	3.0000		3.0000			
57.	uchwyt śrubowo-kabłkowy UP 35-50	szt	12.0840		12.0840			
58.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000			
59.	ustój U-85	szt	3.0000		3.0000			
60.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000			
61.	wazelina techniczna	kg	5.4312		5.4312			
62.	wkładka gumowa typ PK	szt	0.9005		0.9005			
63.	zaczisk SLIP 22.1	szt	4.5302		4.5302			
64.	złącza pretów	szt	9.0000		9.0000			
65.	złącze ZK-1/SL1 z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000			
66.	złączki kablowe Z 10	szt	8.0000		8.0000			
67.	złączki kablowe Z 120	szt	16.0000		16.0000			
68.	złączki kablowe Z 35	szt	4.0000		4.0000			
69.	żerdź strunobetonowa wirowana 10,5/12	szt	1.0000		1.0000			
70.	żerdź strunobetonowa wirowana 12/10	szt	1.0000		1.0000			
71.	materiały pomocnicze	zł						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn. RAZEM	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłórczy do 2.5 kVA	m-g	2.7300		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1.4099		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	19.4800		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.0620		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.7300		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.0624		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	19.4800		
8.	pryczepa dłużykowa	m-g	2.6400		
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.4099		
10.	pryczepa skrzyniowa	m-g	2.2528		
11.	samochód samowyladowczy	m-g	21.0560		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.8200		
13.	spawarka	m-g	0.8245		
14.	środek transportowy	m-g	35.7871		
15.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0.9000		
16.	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	19.4800		
17.	żuraw samochodowy	m-g	12.0001		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.8200		
				RAZEM	

Słownie: