

**Energetyk Obiała**

**ul. Orlego Lotu 2/58, Warszawa**

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w Grodzisku Mazowieckim gmina Grodzisk Mazowiecki  
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki ul. Wólczyńska, Sadowa, Bliska, Daleka, Sportowa, Gołębia, Stolarska, Skrajna, Aleja  
Mokronowskich, Zakątna, Bema, Orkana, Montwiłła, Kołtąją obręby 0040, 0041, 055 , 0055, 0057, 0058  
Grodzisk Mazowiecki  
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin  
BRANŻA : energetyczna  
Poziom cen : 3kw 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## 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		<b>Demontaż sieci elektroenergetycznej nN</b>				
1 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Krotność = 4	km/1 przew.	2,236	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0905-02 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km przew.	0,807	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	37,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.	10,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	35,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 9 0901-10 analogia	Demontaż słupów wirowanych	szt.	6,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t	93,100	0,00	0,00
<b>Razem dział: Demontaż sieci elektroenergetycznej nN</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Demontaż przyłączy</b>				
8 d.2	KNNR 9 0901- 07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.	33,000	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 9 0901- 10 analogia	Demontaż słupów wirowanych	szt.	5,000	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 9 0903- 04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Krotność = 2	km/1 przew.	0,103	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 9 0903- 04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Krotność = 4	km/1 przew.	0,459	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 5 0905- 02 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km przew.	1,045	0,00	0,00
13 d.2	KNNR 5 0905- 01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x16 i 2x16 mm <sup>2</sup>	km przew.	1,459	0,00	0,00
14 d.2	KNNR 9 0801- 10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m ukła- danych w gruncie kat. III-IV YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	m	27,000	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 9 0801- 08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układa- nych w gruncie kat. III-IV	m	224,000	0,00	0,00
16 d.2	KNNR 5 0401- 04 analogia	Demontaż złącza kablowe Krotność = 0,6	kpl.	8,000	0,00	0,00
17 d.2	KNR 5-13 0801- 01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na od- ległość do 20.0 km	t	28,600	0,00	0,00
<b>Razem dział: Demontaż przyłączy</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Budowa linii kablowych nN 0,4kV</b>				
18 d.3 03	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>	1 465,200	0,00	0,00
19 d.3 03	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>	1 098,900	0,00	0,00
20 d.3 01	KNNR 5 0706-	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	3 422,000	0,00	0,00
21 d.3 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m	187,000	0,00	0,00
22 d.3 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 160mm</i>	m	54,000	0,00	0,00
23 d.3 02	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	297,000	0,00	0,00
24 d.3 02	KNNR 5 0723-	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>Ostona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm</i>	m	1 356,000	0,00	0,00
25 d.3 02	KNNR 5 0723-	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>Ostona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm</i>	m	269,000	0,00	0,00
26 d.3 0122-01	KNNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.	916,000	0,00	0,00
27 d.3 0122-01	KNNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur 160	szt.	184,000	0,00	0,00
28 d.3 0806-04	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. <i>Mufa nN/4x 70-120</i>	szt	5,000	0,00	0,00
29 d.3 0806-04	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. <i>Mufa nN/4x 240</i>	szt	3,000	0,00	0,00
30 d.3 01	KNNR 5 1005-	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Ostona rurowa sztywna BE fi 75mm</i>	m	27,000	0,00	0,00
31 d.3 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm<sup>2</sup></i>	m	2 632,000	0,00	0,00
32 d.3 04	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm<sup>2</sup></i>	m	781,000	0,00	0,00
33 d.3 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm<sup>2</sup></i>	m	1 543,000	0,00	0,00
34 d.3 03	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm<sup>2</sup></i>	m	328,000	0,00	0,00
35 d.3 11	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	66,000	0,00	0,00
36 d.3 10	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	26,000	0,00	0,00
37 d.3 0806-03	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Budowa linii kablowych nN 0,4kV</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Budowa złącz kablowych</b>				
38	KNNR 5 0412-d.4 06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	128,000	0,00	0,00
39	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL	kpl.	6,000	0,00	0,00
40	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1 GTR4/SL-2	kpl.	1,000	0,00	0,00
41	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL-2	kpl.	2,000	0,00	0,00
42	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL-3	kpl.	2,000	0,00	0,00
43	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+SL	kpl.	48,000	0,00	0,00
44	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+2SL	kpl.	33,000	0,00	0,00
45	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+3SL	kpl.	7,000	0,00	0,00
46	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+4SL	kpl.	1,000	0,00	0,00
47	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+5SL	kpl.	1,000	0,00	0,00
48	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3	kpl.	8,000	0,00	0,00
49	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL	kpl.	10,000	0,00	0,00
50	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL2	kpl.	4,000	0,00	0,00
51	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL3	kpl.	1,000	0,00	0,00
52	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4	kpl.	1,000	0,00	0,00
53	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-1	kpl.	2,000	0,00	0,00
54	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.	1,000	0,00	0,00
55	KNNR 5 0401-d.4 04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.	1,000	0,00	0,00
56	KNNR 5 0726-d.4 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,5	szt.	290,000	0,00	0,00
57	KNNR 5 0312-d.4 10	Montaż bezpieczników mocy 3-biegunowe	szt.	1 284,000	0,00	0,00
58	KNNR 5 1301-d.4 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	128,000	0,00	0,00
59	KNNR 5 1304-d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
60	KNNR 5 1304-d.4 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	127,000	0,00	0,00
61	analiza własna	Montaż zamków i klódek Masterkey	kpl.	317,000	0,00	0,00
62		Montaż tabliczek i schematów	szt.	445,000	0,00	0,00
63	KNNR 5 0907-d.4 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1 280,000	0,00	0,00
64	KNNR-W 5-10 d.4 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) Krotność = 2	szt.	256,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Budowa złącz kablowych</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Budowa przyłączy</b>				
65	KNNR 5 0701- d.5 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	30,800	0,00	0,00
66	KNNR 5 0702- d.5 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	23,100	0,00	0,00
67	KNNR 5 0706- d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	77,000	0,00	0,00
68	KNNR 5 0707- d.5 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm<sup>2</sup></i>	m	122,000	0,00	0,00
69	KNNR 5 0707- d.5 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm<sup>2</sup></i>	m	17,000	0,00	0,00
70	KNNR 5 0705- d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m	2,000	0,00	0,00
71	KNNR 5 0705- d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm</i>	m	33,000	0,00	0,00
72	KNNR-W 2-19 d.5 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.	14,000	0,00	0,00
73	KNNR-W 9 d.5 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2,000	0,00	0,00
74	KNNR 5 0726- d.5 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Budowa przyłączy</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Montaż słupów nN 0,4kV</b>				
75 d.6 01	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/10</i>	słup	1,000	0,00	0,00
76 d.6 02	KNNR 5 0905-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew.	0,017	0,00	0,00
77 d.6 03	KNNR 5 0906-	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	8,000	0,00	0,00
78 d.6 02	KNNR 5 0905-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew.	0,017	0,00	0,00
79 d.6 01	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E-10,5/10 z ustojem UP3	słup	3,000	0,00	0,00
80 d.6 01	KNR 5-10 0904-	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	8,000	0,00	0,00
81 d.6 03	KSNR 5 0902-	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstruk- cja typu KTK z 1 izolatorem	szt	2,000	0,00	0,00
82 d.6 02	KSNR 5 0902-	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprze- czniki narożne lub krańcowe	szt	3,000	0,00	0,00
83 d.6 02	KNNR 5 1415-	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	15,000	0,00	0,00
84 d.6 03	KNNR 5 0717-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słu- pach betonowych. YAKXS 4x35	m	21,000	0,00	0,00
85 d.6 07	KNNR 5 0717-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m	9,000	0,00	0,00
86 d.6 04	KNNR 5 0717-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słu- pach betonowych. Analogia - montaż bednarki na słupie	m	30,000	0,00	0,00
87 d.6 0810-05	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) Krotność = 2	szt.	18,000	0,00	0,00
88 d.6 05	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	9,000	0,00	0,00
89 d.6 03	KNNR 5 0906-	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	8,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Montaż słupów nN 0,4kV</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Rozbiórka i naprawa nawierzchni</b>				
90 d.7 10	KNNR 5 0719-	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodniko- wych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo- piaskowej- analogia - rozbiórka chodnika z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	3 772,000	0,00	0,00
91 d.7 01	KNNR 5 0719-	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	3 772,000	0,00	0,00
92 d.7 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3 772,000	0,00	0,00
93 d.7 09	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjaz- dach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50% kostki z de- montażu	m <sup>2</sup>	3 772,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Rozbiórka i naprawa nawierzchni</b>						<b>0,00</b>

## 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		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty</b>				
94 d.8	analiza własna	Gwarancje chodnika	kpl	1,000	0,00	0,00
95 d.8	analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
96 d.8	analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w formie elek- tronicznej	kpl	1,000	0,00	0,00
97 d.8	analiza własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000	0,00	0,00
98 d.8	analiza własna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Demontaż sieci elektroenergetycznej nN</b>						
1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Krotność = 4	km/1 przew				2,236	
	999	-- Robocizna -- 16,3*4=	r-g	65,200000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,720000	0,00	0,00		
	39911	0,18*4= samochód wieżowy z balkonem	m-g	16,800000	0,00	0,00		
		4,2*4=						
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0,00</b>	<b>2,236</b>	<b>0,00</b>
2	KNNR 5 0905-02 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km przew				0,807	
	999	-- Robocizna --	r-g	124,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	26,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0,00</b>	<b>0,807</b>	<b>0,00</b>
3	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.				37	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,320000	0,00	0,00		
	11100	-- Sprzęt -- koparka	m-g	0,102000	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,260000	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,450000	0,00	0,00		
	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,400000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0,00</b>	<b>37,000</b>	<b>0,00</b>
4	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,400000	0,00	0,00		
	11100	-- Sprzęt -- koparka	m-g	0,137000	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	2,200000	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,870000	0,00	0,00		
	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,820000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
5	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracnych	szt.				33+2 = 35,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	21,600000	0,00	0,00		
	11100	-- Sprzęt -- koparka	m-g	0,456000	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	3,340000	0,00	0,00		
	39000	środek transportowy	m-g	0,880000	0,00	0,00		
	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,820000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0,00</b>	<b>35,000</b>	<b>0,00</b>
6	KNNR 9 0901-10 analogia	Demontaż słupów wirowanych	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,400000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11130	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,137000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,200000	0,00	0,00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,870000	0,00	0,00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,820000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0,00</b>	<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
7	KNR 5-13	Transport wewnętrzny prefabrykatów	t				(88+45)*0,7	
d.1	0801-01	żelbetowych na odległość do 20.0 km					= 93,100	
	999	-- Robocizna -- 2,2*0,955=	r-g	2,101000	0,00	0,00		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,100000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0,00</b>	<b>93,100</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Demontaż sieci elektroenergetycznej nN</b>								<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Demontaż przyłączy</b>							
8	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,880000	0,00	0,00		
	11130	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,074000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,120000	0,00	0,00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,450000	0,00	0,00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,400000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0,00</b>	<b>33,000</b>	<b>0,00</b>
9	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów wirowanych	szt.				5	
d.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	11,400000	0,00	0,00		
	11130	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,137000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,200000	0,00	0,00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,870000	0,00	0,00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,820000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
10	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom Krotność = 2	km/1 przew				0,103	
	999	-- Robocizna -- 16,3*2=	r-g	32,600000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,360000	0,00	0,00		
	39911	0,18*2= samochód wieżowy z balkonem	m-g	8,400000	0,00	0,00		
		4,2*2=						
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0,00</b>	<b>0,103</b>	<b>0,00</b>
11	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom Krotność = 4	km/1 przew				0,027+0,432	
	999	-- Robocizna -- 16,3*4=	r-g	65,200000	0,00	0,00	= 0,459	
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,720000	0,00	0,00		
	39911	0,18*4= samochód wieżowy z balkonem	m-g	16,800000	0,00	0,00		
		4,2*4=						
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0,00</b>	<b>0,459</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	KNNR 5 0905- d.2 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub pod- obnych o przekroju 4x70 mm2	km przew .				1,045	
	999	-- Robocizna --	r-g	124,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000	0,00	0,00		
	39116	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39911	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
		Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	26,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0,00</b>	<b>1,045</b>	<b>0,00</b>
13	KNNR 5 0905- d.2 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub pod- obnych o przekroju 4x16 i 2x16 mm2	km przew .				0,083+1,376 = 1,459	
	999	-- Robocizna --	r-g	109,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,170000	0,00	0,00		
	39116	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39911	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,550000	0,00	0,00		
		Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	19,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0,00</b>	<b>1,459</b>	<b>0,00</b>
14	KNNR 9 0801- d.2 10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV YAKY 4x120 mm2	m				27	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,120000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt --						
	39116	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0,00</b>	<b>27,000</b>	<b>0,00</b>
15	KNNR 9 0801- d.2 08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m				224	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,020000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt --						
	39116	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
	31112	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0,00</b>	<b>224,000</b>	<b>0,00</b>
16	KNNR 5 0401- d.2 analogia	Demontaż złącza kablowe Krotność = 0,6	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,120000	0,00	0,00		
		10,2*0,6=						
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
17	KNR 5-13 d.2 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t				33*0,7+5* 1,1 = 28,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,101000	0,00	0,00		
	39521	-- Sprzęt --						
	31112	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,100000	0,00	0,00		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0,00</b>	<b>28,600</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Razem dział: Demontaż przyłączy</b>								<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>Budowa linii kablowych nN 0,4kV</b>						
18 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>				(4175+1113-1356-269)*0,5*0,8 = 1465,200	
		-- Robocizna --						
999			r-g	3,650000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 18</b>								<b>0,00</b>
19 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>				(4175+1113-1356-269)*0,5*0,6 = 1098,900	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 19</b>								<b>0,00</b>
20 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				4175+1113-1356-269-187-54 = 3422,000	
		-- Robocizna --						
999		0,0126*2=	r-g	0,025200	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
1601800		Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,112000	0,00	0,00		
		0,056*2=						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,016000	0,00	0,00		
		0,008*2=						
<b>Razem pozycja 20</b>								<b>0,00</b>
21 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m				187	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,128000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
7584203		Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014000	0,00	0,00		
31112		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 21</b>								<b>0,00</b>
22 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 160mm</i>	m				54	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,128000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
7584203		Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 160mm	m	1,040000	0,00	0,00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014000	0,00	0,00		
31112		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 22</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem pozycja 22</b>								<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>				99*3 = 297,000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	4,730000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0,00</b>	<b>297,000</b>	<b>0,00</b>
24	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami <i>Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm</i>	m				1 356	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,930000	0,00	0,00		
	7584414	-- Materiały -- Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0,026000	0,00	0,00		
	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,599000	0,00	0,00		
	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,599000	0,00	0,00		
	81124	Zespół prądowr.3-faz.38kVA	m-g	0,599000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0,00</b>	<b>1 356,000</b>	<b>0,00</b>
25	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami <i>Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm</i>	m				269	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,930000	0,00	0,00		
	7584414	-- Materiały -- Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0,026000	0,00	0,00		
	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,599000	0,00	0,00		
	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,599000	0,00	0,00		
	81124	Zespół prądowr.3-faz.38kVA	m-g	0,599000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0,00</b>	<b>269,000</b>	<b>0,00</b>
26	KNR-W 2-19 d.3 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.				916	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,400000	0,00	0,00		
	1040300	-- Materiały -- Dławica EK110 Busch'	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0,050000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0,00</b>	<b>916,000</b>	<b>0,00</b>
27	KNR-W 2-19 d.3 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm. Uszczelnienie rur 160	szt.				184	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,400000	0,00	0,00		
	1040300	-- Materiały -- Dławica EK186/160 Busch'	szt	1,000000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	0,050000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0,00</b>	<b>184,000</b>	<b>0,00</b>
28 d.3	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych prze- lotowe na kablach energetycznych wie- lożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. <i>Mufa nN/4x 70-120</i>	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,100000	0,00	0,00		
	7639099	-- Materiały -- Mufa nN/4x 70-120	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,000000	0,00	0,00		
	7624099	złączki kablowe typu Z	szt.	4,000000	0,00	0,00		
	8190600	Słupki bet.SOM,SOK o wym. 10x10x60cm	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,700000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0,00</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
29 d.3	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych prze- lotowe na kablach energetycznych wie- lożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych. <i>Mufa nN/4x 240</i>	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,100000	0,00	0,00		
	7639099	-- Materiały -- Mufa nN/4x 240	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,000000	0,00	0,00		
	7624099	złączki kablowe typu Z	szt.	4,000000	0,00	0,00		
	8190600	Słupki bet.SOM,SOK o wym. 10x10x60cm	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,700000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
30 d.3	KNNR 5 1005- 01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm</i>	m				27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,460000	0,00	0,00		
	7584423	-- Materiały -- Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,070000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0,00</b>	<b>27,000</b>	<b>0,00</b>
31 d.3	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2</i>	m				4175-1356- 187 = 2632,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,177000	0,00	0,00		
	8070150	-- Materiały -- Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,00		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	0,420000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0,00</b>	<b>2 632,000</b>	<b>0,00</b>
32 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm2</i>	m				530-163+414 = 781,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,177000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	8070151	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,00		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	0,420000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0,00</b>	<b>781,000</b>	<b>0,00</b>
33 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2</i>	m				1356+187 = 1543,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	8070150	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,053100	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,080000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0,00</b>	<b>1 543,000</b>	<b>0,00</b>
34 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm2</i>	m				21+142+165 = 328,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	8070151	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,053100	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,080000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0,00</b>	<b>328,000</b>	<b>0,00</b>
35 d.3	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.				33*2 = 66,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,650000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7620531	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	4,000000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0,00</b>	<b>66,000</b>	<b>0,00</b>
36 d.3	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.				13*2 = 26,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,520000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7620511	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	5,000000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0,00</b>	<b>26,000</b>	<b>0,00</b>
37 d.3	KNNR-W 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	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,300000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7639017	Zestaw montażowy ZRMZ 120	kpl	1,000000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,620000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Budowa linii kablowych nN 0,4kV</b>								<b>0,00</b>
4	<b>Budowa złącz kablowych</b>							
38 d.4	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.				128	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,030000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	8141003	Fundament dla ZK2, o wym. 850x250x1100mm	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0,00</b>	<b>128,000</b>	<b>0,00</b>
39 d.4	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-1+SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0,00</b>	<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
40	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1 GTR4/SL-2	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-1 GTR4/SL-2	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
41	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL-2	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-1+SL-2	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
42	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-1+SL-3	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-1+SL-3	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
43	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+SL	kpl.				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-2+SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0,00</b>	<b>48,000</b>	<b>0,00</b>
44	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+2SL	kpl.				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-2+2SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0,00</b>	<b>33,000</b>	<b>0,00</b>
45	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+3SL	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-2+3SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0,00</b>	<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
46	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+4SL	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-2+4SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
47	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-2+5SL	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-2+5SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
48	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-3	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
49	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL	kpl.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-3+SL	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0,00</b>	<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
50	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL2	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-3+SL2	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0,00</b>	<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
51	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-3+SL3	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-3+SL3	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
52	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-4	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
53	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-1	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-4+SL-1	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
54	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
55	KNNR 5 0401- d.4	Złącza kablowe typu Z-22 złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7051020	-- Materiały -- złącze typu ZK-4+SL-4	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
56 d.4	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0,5	szt.				1+7+2+128+52+8+30+30+3+12+12+5 = 290,000	
	999	-- Robocizna -- 3,65*0,5=	r-g	1,825000	0,00	0,00		
	7620531	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup> 5*0,5=	szt.	2,500000	0,00	0,00		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1*0,5=	szt.	0,500000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana 1*0,5=	szt.	0,500000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0,00</b>	<b>290,000</b>	<b>0,00</b>
57 d.4	KNNR 5 0312-10	Montaż bezpieczników mocy 3-biegowe	szt.				12+723+21+81+291+144+6+6 = 1284,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,525000	0,00	0,00		
	7011311	-- Materiały -- Wkładka bezpiecznik.WT-1/ gG,WTNH-1, 80A	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0,00</b>	<b>1 284,000</b>	<b>0,00</b>
58 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				128	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,760000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0,00</b>	<b>128,000</b>	<b>0,00</b>
59 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,240000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
60 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0,00</b>	<b>127,000</b>	<b>0,00</b>
61 d.4	analiza własna	Montaż zamków i klódek Masterkey	kpl				128+189 = 317,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,060000	0,00	0,00		
	7592912	-- Materiały -- Zamek Masterkey'	kpl	1,000000	0,00	0,00		
	7592912	Kłódka Masterkey	kpl	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0,00</b>	<b>317,000</b>	<b>0,00</b>
62 d.4		Montaż tabliczek i schematów	szt				128+128+189 = 445,000	
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0,00</b>	<b>445,000</b>	<b>0,00</b>
63 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m				128*10 = 1280,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,00		
	1120010	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,060000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0,00</b>	<b>1 280,000</b>	<b>0,00</b>
64 d.4	KNR-W 5-10 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) Krotność = 2	szt.				2*128 = 256,000	
	999	-- Robocizna -- 1,28*2=	r-g	2,560000	0,00	0,00		
	7590341	-- Materiały -- System uziemień prętowych fi 12,8mm 4,5*2=	m	9,000000	0,00	0,00		
	7590811	Złączka do uziemień prętowych fi 12,8mm 2*2=	szt	4,000000	0,00	0,00		
	7590851	Głowica do uziemień prętowych fi 12,8mm 1*2=	szt	2,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
	81111	agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0,00</b>	<b>256,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Budowa złącz kablowych</b>								<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>Budowa przyłączy</b>							
65 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				(77)*0,5*0,8 = 30,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,240000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0,00</b>	<b>30,800</b>	<b>0,00</b>
66 d.5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³				(77)*0,5*0,6 = 23,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0,00</b>	<b>23,100</b>	<b>0,00</b>
67 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				77	
	999	-- Robocizna -- 0,0126*2=	r-g	0,025200	0,00	0,00		
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0,056*2=	m³	0,112000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*2=	m-g	0,016000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0,00</b>	<b>77,000</b>	<b>0,00</b>
68 d.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm²	m				122	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	0,107000	0,00	0,00		
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,00		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	0,420000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0,00</b>	<b>122,000</b>	<b>0,00</b>
69 d.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2</i>	m				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,177000	0,00	0,00		
	8070150	-- Materiały -- Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017000	0,00	0,00		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,00		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	0,420000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0,00</b>	<b>17,000</b>	<b>0,00</b>
70 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,128000	0,00	0,00		
	7584203	-- Materiały -- Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
71 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm</i>	m				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,128000	0,00	0,00		
	7584414	-- Materiały -- Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,014000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,007000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0,00</b>	<b>33,000</b>	<b>0,00</b>
72 d.5	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,400000	0,00	0,00		
	1040300 0000000	-- Materiały -- Dławica EK110 Busch' materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000	0,00 0,00	0,00 0,00		
	39511 52235	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" Kocioł tran.do mas.asf.5000dm3	m-g m-g	0,050000 1,140000	0,00 0,00	0,00 0,00		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0,00</b>	<b>14,000</b>	<b>0,00</b>
73 d.5	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przełotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,300000	0,00	0,00		
	7639017 7640100 0000000	-- Materiały -- Zestaw montażowy ZRMZ 120 Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M)	kpl szt %	1,000000 2,000000 4,000000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,620000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
74 d.5	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,520000	0,00	0,00		
	7620511 7640100 0000000	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	5,000000 1,000000 2,500000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Budowa przyłączy</b>								<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>Montaż słupów nN 0,4kV</b>							
75 d.6	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/10</i>	słup				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,100000	0,00	0,00		
	8120913	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/10	szt	1,000000	0,00	0,00		
	8130499	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	8130315	Płyta ustojowa U-1,30	szt	0,600000	0,00	0,00		
	2370601	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	0,700000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	11130	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,090000	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,400000	0,00	0,00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,450000	0,00	0,00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,400000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
76	KNNR 5 0905-d.6	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew				0,017	
	999	-- Robocizna --	r-g	124,000000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	16,080000	0,00	0,00		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8,040000	0,00	0,00		
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000	0,00	0,00		
	7918199	przewód aluminiowy izolowany	m	1 040,000000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,00		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0,00</b>	<b>0,017</b>	<b>0,00</b>
77	KNNR 5 0906-d.6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,990000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7010005	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	7495113	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	1,020000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,010000	0,00	0,00		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0,170000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
78	KNNR 5 0905-d.6	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew				0,017	
	999	-- Robocizna --	r-g	124,000000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	16,080000	0,00	0,00		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8,040000	0,00	0,00		
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000	0,00	0,00		
	7918199	przewód aluminiowy izolowany	m	1 040,000000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,00		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,550000	0,00	0,00		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26,100000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0,00</b>	<b>0,017</b>	<b>0,00</b>
79	KNNR 5 0903-d.6	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E-10,5/10 z ustojem UP3	słup				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,100000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	8120913	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/10	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	8130499	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1+1=2=	szt.	2,000000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2370601 0000000	beton B 7.5 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,700000 2,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
	11111	-- Sprzęt --						
	31112	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	0,090000	0,00	0,00		
	39511	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,400000	0,00	0,00		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,450000	0,00	0,00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,400000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
80 d.6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 0,68*0,955=	r-g	0,649400	0,00	0,00		
	7462003	-- Materiały -- zaciski odgałęźne śrubowe do przewo- dów aluminiowych i stalowo-aluminio- wych o przekroju znamionowym 16-150 mm2	szt.	1,020000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,00		
	39911	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy PMH samocho- dowy	m-g	0,300000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
81 d.6	KSNR 5 0902- 03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzę- tu linii NN - konstrukcja typu KTK z 1 izolatorem	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,411000	0,00	0,00		
	7480007	-- Materiały -- Trzony kabł. do izol. S115/2 NK 3197 czar.	szt	1,005000	0,00	0,00		
	7400201	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S- 115/2	szt	1,030000	0,00	0,00		
	8300402	konstrukcja typu KM-9 do montażu 1- go izolatora linii n.n.	szt.	1,005000	0,00	0,00		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1,490000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,007200	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0,00</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
82 d.6	KSNR 5 0902- 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzę- tu linii NN - poprzeczniki narożne lub krajcowe	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,220000	0,00	0,00		
	8300342	-- Materiały -- Poprzeczniki krańc. linii napow.nn.oc. PK4	szt	1,005000	0,00	0,00		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1,330000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,095500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0,00</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
83 d.6	KNNR 5 1415- 02	Zabezpieczenie podziemnej części sł- pów	m <sup>2</sup>				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,440000	0,00	0,00		
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,690000	0,00	0,00		
	2300299	lepik asfaltowy	kg	5,400000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,080000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0,00</b>	<b>15,000</b>	<b>0,00</b>
84 d.6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,470000	0,00	0,00		
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2	m	1,000000	0,00	0,00		
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,006700	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t''	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)'	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)''	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0,00</b>	<b>21,000</b>	<b>0,00</b>
85 d.6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,640000	0,00	0,00		
	8070030	-- Materiały -- Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2	m	1,000000	0,00	0,00		
	7584422	Ośłona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	1,040000	0,00	0,00		
	7573399	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,006700	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t''	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)'	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)''	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0,00</b>	<b>9,000</b>	<b>0,00</b>
86 d.6	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. Analogia - montaż bednarki na słupie	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,600000	0,00	0,00		
	1120010	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,040000	0,00	0,00		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,006700	0,00	0,00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)'	m-g	0,004500	0,00	0,00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	0,004500	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0,00</b>	<b>30,000</b>	<b>0,00</b>
87 d.6	KNR-W 5-10 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) Krotność = 2	szt.				18	
	999	-- Robocizna -- 1,28*2=	r-g	2,560000	0,00	0,00		
	7590341	-- Materiały -- System uziemień prętowych fi 12,8mm 4,5*2=	m	9,000000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7590811	Złącza do uziemień prętowych fi 12,8mm 2*2=	szt	4,000000	0,00	0,00		
	7590851	Głowica do uziemień prętowych fi 12,8mm 1*2=	szt	2,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,00		
	21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,75*2=	m-g	1,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0,00</b>	<b>18,000</b>	<b>0,00</b>
88 d.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,450000	0,00	0,00		
	1120010	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,040000	0,00	0,00		
	7590610	złącza kontrolne	szt.	0,060000	0,00	0,00		
	7590110	osłony przewodów'	szt.	0,060000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0,00</b>	<b>9,000</b>	<b>0,00</b>
89 d.6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,990000	0,00	0,00		
	7600613	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć nn, typu BOPI 0,66/5	szt	1,000000	0,00	0,00		
	7495113	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	1,020000	0,00	0,00		
	7461299	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1,020000	0,00	0,00		
	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	4,500000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,500000	0,00	0,00		
	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,150000	0,00	0,00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,010000	0,00	0,00		
	39912	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,170000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0,00</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Montaż słupów nN 0,4kV</b>								<b>0,00</b>
7		<b>Rozbiórka i naprawa nawierzchni</b>						
90 d.7	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia - rozbiórka chodnika z kostki brukowej	m²				3 772	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,237000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0,00</b>	<b>3 772,000</b>	<b>0,00</b>
91 d.7	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm	m²				3 772	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,552000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0,00</b>	<b>3 772,000</b>	<b>0,00</b>
92 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²				3 772	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300	0,00	0,00		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,318200	0,00	0,00		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,015000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,002700	0,00	0,00		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0,00</b>	<b>3 772,000</b>	<b>0,00</b>
93 d.7	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50% kostki z demontażu	m²				3 772	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,560000	0,00	0,00		
	1601899	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych'	m³	0,081800	0,00	0,00		
	2222011	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m²	1,025000	0,00	0,00		
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,011700	0,00	0,00		
	3930001	Woda z rurociągów	m³	0,027000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,130000	0,00	0,00		
	75260	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	0,00	0,00		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0,00</b>	<b>3 772,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Rozbiórka i naprawa nawierzchni</b>								<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty</b>							
94 d.8	analiza własna	Gwarancje chodnika	kpl				1	
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
95 d.8	analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl				1	
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
96 d.8	analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powyko-nawczej w formie elektronicznej	kpl				1	
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
97 d.8	analiza własna	Projekt organizacji ruchu	kpl				1	
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
98 d.8	analiza własna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl				1	
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty</b>								<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł