

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Skablowanie linii GPZ Piaski (KPK) - p. 22 Występa od sł. nr 63 do st. Krajno Zagórze 161 z połączeniem z GPZ Występa et. V st. Brzezinki 1051 - ZK SN Ameliówka - st. Wilków 1193
ADRES INWESTYCJI : Mąchocice Kapitulne, gm. Masłów, Wilków, gm. Bodzentyn
INWESTOR : PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kam.
WYKONAWCA ROBÓT : KASJE Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Wiśniówka 75, 26-050 Zagnańsk, gm. Masłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Z. Ciechanowska
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa sieci SN	1	141
1.1	Linia kablowa SN relacji st. tr. Brzezinki 5 1051 - st. tr. Ciekoty 1 nr 158 - m 1132/1180	1	16
1.2	Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 1 nr 158 - ZK-SN "DINO" - m 642/676	17	31
1.3	Linia kablowa SN relacji ZK-SN "DINO" - st. tr. Ciekoty 2 nr 934 - m 795/833	32	46
1.4	Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 2 nr 934 - PO ZK-SN "Ciekoty" - m 1210/1261	47	63
1.5	Linia kablowa SN relacji PO ZK-SN "Ciekoty" - st. tr. Wilków nr 1193 - m 903/944	64	81
1.6	Linia kablowa SN relacji PO ZK-SN "Ciekoty" - st. tr. Ciekoty 4 nr 936 - m 377/403	82	94
1.7	Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 4 nr 936 - st. tr. Ciekoty 3 nr 935 - m 861/901	95	118
1.8	Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 3 nr 935 - ZK-SN "Ameliówka" - m 1062/1108	119	141
1.8.	Linia kablowa SN - m 1062/1108	119	141
1			
2	Zabudowa kontenerowych stacji trafo 15/0,4kV - kpl 4	142	322
2.1	Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 1 nr 158"	142	184
2.2	Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 2 nr 934"	185	227
2.3	Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 3 nr 935"	228	279
2.3.	Stacja trafo Ciekoty 3	228	270
1			
2.3.	Budowa zjazdu do działki	271	279
2			
2.4	Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 4 nr 936"	280	322
3	Zabudowa złączy kablowych ZK-SN - kpl 2	323	362
3.1	Złącze kablowe ZK-SN "DINO"	323	339
3.2	Złącze kablowe PO ZK-SN "Ciekoty"	340	362
4	Budowa sieci nN	363	636
4.1	Linia kablowa nN YAKXS 4x120mm ² - m 388/640	363	429
4.1.	Linia nN - st. Ciekoty 1	363	380
1			
4.1.	Linia nN - st. Ciekoty 2	381	399
2			
4.1.	Linia nN - st. Ciekoty 4	400	415
3			
4.1.	Linia nN - st. Ciekoty 3	416	429
4			
4.2	Linia kablowa nN YAKXS 4x35mm ² - m 306/466	430	519
4.3	Słup nN E-10,5/10 - kpl 4	520	597
4.3.	Słup nr 1 - st trafo Ciekoty 1 nr 158 - uzbrojenie	520	524
1			
4.3.	Słup nr 1/1 st. trafo Ciekoty 1 nr 158 - uzbrojenie	525	529
2			
4.3.	Słup nr 12 st trafo Ciekoty 4	530	546
3			
4.3.	Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 4	547	560
4			
4.3.	Słup nr 15/1 st. trafo Ciekoty 2	561	570
5			
4.3.	Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 2	571	587
6			
4.3.	Słup nr 14/1 st. trafo Ciekoty 3	588	597
7			
4.4	Słup nN 2 x E10,5/10 - kpl 1	598	614
4.4.	Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 3	598	614
1			
4.5	Zabudowa złącza oświetleniowego RSOU 3 (przy stacji) - kpl 3	615	615
4.6	Zabudowa złącza nN ZK-3/RBL 160+2 x RBL 400/1P/KK - kpl 3	616	620
4.7	Zabudowa złącza nN ZK-2/RBL 160+RBL 400/1P/KK - kpl 1	621	625
4.8	Wyniesienie układów pomiarowych i odtworzenie WLZ YKY 4x10mm ²	626	636
5	DEMONTAŻE	637	656
5.1	Stacja napowietrzna SN/nN - kpl 4	637	646
5.2	Linia napowietrzna AFL-6	647	649
5.3	Stanowiska słupowe SN - kpl 81	650	654
5.4	Stanowiska słupowe nN - kpl 4	655	655
5.5	Linie napowietrzne nN	656	656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci SN			
1.1		Linia kablowa SN relacji st. tr. Brzezinki 5 1051 - st. tr. Ciekoty 1 nr 158 - m 1132/1180			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne 11*1,5*0,8*1	m ³		
			m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
2 d.1.1	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(1132-9-18-6-9-12-12-6-9-18-6-8-7-8-9-8-8-10-13)*0,4*1,2	m ³	458,880	
				RAZEM	458,880
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		1132-99-176	m	857,000	
				RAZEM	857,000
4 d.1.1	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 4	m		
			prze- pust.		4,000
		26+24+23+26	m	99,000	
				RAZEM	99,000
5 d.1.1	KNNR 5 0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		18*2,7*2,7*1,5	m ³	196,830	
				RAZEM	196,830
6 d.1.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2*18	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.1.1	KNNR 5 0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9+18+6+9+12+12+6+9+18+6+8+7+8+9+8+8+10+13	m	176,000	
				RAZEM	176,000
8 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
		3*3+6+6+3+3+3+3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
9 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
		1+3+3+1+3+1+1+3+3+3+1+3+3+1	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.1	E-0510 4600-04	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		18+9	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
11 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(1132-99-176)*0,4*1	m ³	342,800	
				RAZEM	342,800
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(1132-99-176)*0,4*1	m ³	342,800	
				RAZEM	342,800
13 d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm2 Krotność = 3	m		
		1180-99-176-33-30	m	842,000	
				RAZEM	842,000
14 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2 Krotność = 3	m		
		99+176+33+30	m	338,000	
				RAZEM	338,000
15 d.1.1	KNR-W 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL 3*3	szt.		
			szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc	RAZEM	9,000
d.1.1	1328-06	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 1 nr 158 - ZK-SN "DINO" - m 642/676			
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³		
d.1.2	0701-02	11*1,5*0,8*1	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.2	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(642-24-34-20-26-3*9-2*18)*0,4*1,2	m ³	228,000	
				RAZEM	228,000
19	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.2	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2 642-104-63	m	475,000	
				RAZEM	475,000
20	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
d.1.2	A.-039 0104-05	- SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 4	prze- pust.		4,000
		24+34+20+26	m	104,000	
				RAZEM	104,000
21	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.2	0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	5*2,7*2,7*1,5	m ³	54,675	
				RAZEM	54,675
22	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.2	0725-01	2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.2	0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	9+9+9+18+18	m	63,000	
				RAZEM	63,000
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
d.1.2	0705-01	3+25+3+1+1+1+6+6	m	46,000	
				RAZEM	46,000
25	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.1.2	4600-04	13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
26	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0702-05	(642-63-104)*0,4*1	m ³	190,000	
				RAZEM	190,000
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0236-02	(642-63-104)*0,4*1	m ³	190,000	
				RAZEM	190,000
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.2	0707-03	Krotność = 3 976-63-104-46	m	763,000	
				RAZEM	763,000
29	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.2	0713-03	Krotność = 3 63+104+46	m	213,000	
				RAZEM	213,000
30	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL	szt.		
d.1.2	0512-08	1*3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc	RAZEM	3,000
d.1.2	1328-06	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Linia kablowa SN relacji ZK-SN "DINO" - st. tr. Ciekoty 2 nr 934 - m 795/833			
32	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³		
d.1.3	0701-02	11*1,5*0,8*1	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
33	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.3	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(795-200)*0,4*1,2	m ³	285,600	
				RAZEM	285,600
34	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.3	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2 795-200	m	595,000	
				RAZEM	595,000
35	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.3	0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	14*2,7*2,7*1,5	m ³	153,090	
				RAZEM	153,090
36	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.3	0725-01	2*14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
37	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.3	0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	9+10+7+7+7+9+7+10+9+7+12+12+12+8	m	126,000	
				RAZEM	126,000
38	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
d.1.3	0705-01	6+6+2+5+2+6+3+6+6+2+6+6+6+6+6	m	74,000	
				RAZEM	74,000
39	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
d.1.3	0705-01	3+25+3+1+1+1+6+6	m	46,000	
				RAZEM	46,000
40	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.1.3	4600-04	45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
41	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0702-05	(795-126)*0,4*1	m ³	267,600	
				RAZEM	267,600
42	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0236-02	(795-126)*0,4*1	m ³	267,600	
				RAZEM	267,600
43	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.3	0707-03	Krotność = 3 833-126-74-46	m	587,000	
				RAZEM	587,000
44	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.3	0713-03	Krotność = 3 126+74+46	m	246,000	
				RAZEM	246,000
45	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięciu do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL	szt.		
d.1.3	0512-08	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc		
d.1.3	1328-06	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 2 nr 934 - PO ZK-SN "Ciekoty" - m 1210/1261			
47	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³		
d.1.4	0701-02	11*1,5*0,8*1	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
48	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.4	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(1210)*0,4*1,2	m ³	580,800	
				RAZEM	580,800
49	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.4	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2 1132-99-176	m	857,000	
				RAZEM	857,000
50	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160	m		
d.1.4	A.-039 0104-05	Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 4	prze-pust.		4,000
		26+24+23+26	m	99,000	
				RAZEM	99,000
51	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.4	0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	18*2,7*2,7*1,5	m ³	196,830	
				RAZEM	196,830
52	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.4	0725-01	2*18	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
53	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.4	0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	9+18+6+9+12+12+6+9+18+6+8+7+8+9+8+8+10+13	m	176,000	
				RAZEM	176,000
54	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
d.1.4	0705-01	3*3+6+6+3+3+3+3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
55	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
d.1.4	0705-01	1+3+3+1+3+1+1+3+3+3+1+3+3+1	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.1.4	4600-04	18+9	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
57	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.4	0702-05	(1132-99-176)*0,4*1	m ³	342,800	
				RAZEM	342,800
58	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.4	0236-02	(1132-99-176)*0,4*1	m ³	342,800	
				RAZEM	342,800
59	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.4	0707-03	Krotność = 3 1180-99-176-33-30	m	842,000	
				RAZEM	842,000
60	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2	m		
d.1.4	0713-03	Krotność = 3 99+176+33+30	m	338,000	
				RAZEM	338,000
61	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL	szt.		
d.1.4	0512-08	3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.4	KNP 18 D13 1328-06	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		572,5	m ²	572,500	
				RAZEM	572,500
1.5		Linia kablowa SN relacji PO ZK-SN "Ciekoty" - st. tr. Wilków nr 1193 - m	903/944		
64 d.1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³		
		11*1,5*0,8*1	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
65 d.1.5	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(903-137-108)*0,4*1,2	m ³	315,840	
				RAZEM	315,840
66 d.1.5	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		Krotność = 2			
		903-137-108	m	658,000	
				RAZEM	658,000
67 d.1.5	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	prze-pust.		1,000
		1			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
68 d.1.5	ZN-97/TP S. A.-039 0104-17	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	prze-pust.		1,000
		1			
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
69 d.1.5	KNNR 5 0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		15*2,7*2,7*1,5	m ³	164,025	
				RAZEM	164,025
70 d.1.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2*15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
71 d.1.5	KNNR 5 0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10+4*9+14+2*9+14+2*9+6+9+7	m	132,000	
				RAZEM	132,000
72 d.1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
		5*3+2*2	m	19,000	
				RAZEM	19,000
73 d.1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.1.5	E-0510 4600-04	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		15+7	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
75 d.1.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(903-132-108)*0,4*1	m ³	265,200	
				RAZEM	265,200
76 d.1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(903-132-108)*0,4*1	m ³	265,200	
				RAZEM	265,200
77	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-	m		
d.1.5	0707-03	HAKXS 1x240/50mm ²			
		Krotność = 3			
		944-108-132-19-5	m	680,000	
				RAZEM	680,000
78	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm ²	m		
d.1.5	0713-03	Krotność = 3			
		132+5+108+19	m	264,000	
				RAZEM	264,000
79	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL	szt.		
d.1.5	0512-08	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc		
d.1.5	1328-06	1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
d.1.5	0520-01	92,5	m ²	92,500	
				RAZEM	92,500
1.6		Linia kablowa SN relacji PO ZK-SN "Ciekoty" - st. tr.Ciekoty 4 nr 936 - m	377/403		
82	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³		
d.1.6	0701-02	5*1,5*0,8*1	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.6	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(377-30)*0,4*1,2	m ³	166,560	
				RAZEM	166,560
84	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.6	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2			
		377-30	m	347,000	
				RAZEM	347,000
85	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.6	0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	2*2,7*2,7*1,5	m ³	21,870	
				RAZEM	21,870
86	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.6	0725-01	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.6	0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	15+15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
88	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
d.1.6	0705-01	2*3+3*4+8	m	26,000	
				RAZEM	26,000
89	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.1.6	4600-04	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.6	0702-05	(377-30)*0,4*1	m ³	138,800	
				RAZEM	138,800
91	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.6	0236-02	(377-30)*0,4*1	m ³	138,800	
				RAZEM	138,800
92	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-	m		
d.1.6	0707-03	HAKXS 1x240/50mm ²			
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		403-30-26	m	347,000	
				RAZEM	347,000
93 d.1.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2 Krotność = 3 30+26	m		
			m	56,000	
				RAZEM	56,000
94 d.1.6	KNP 18 D13 1328-05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 1000 m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 4 nr 936 - st. tr. Ciekoty 3 nr 935 - m 861/901			
95 d.1.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne 8*1,5*0,8*1	m ³		
			m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
96 d.1.7	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(861-269-128-18)*0,4*1,2	m ³	214,080	
				RAZEM	214,080
97 d.1.7	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(18)*0,6*1,2	m ³	12,960	
				RAZEM	12,960
98 d.1.7	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		861-269-128	m	464,000	
				RAZEM	464,000
99 d.1.7	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-039 0104- 05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 2	m		
			prze- pust.		2,000
		32+28	m	60,000	
				RAZEM	60,000
101 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-039 0104- 17	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m		
			prze- pust.		1,000
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
102 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-039 0104- 23	Wykonanie przepustów o długości do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m		
			prze- pust.		1,000
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
103 d.1.7	KNNR 5 0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		16*2,7*2,7*1,5	m ³	174,960	
				RAZEM	174,960
104 d.1.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2*16	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.7	KNNR 5 0723-03 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6+8+3*6+16+7+6+7+9+9+6+12+6+9+9	m	128,000	
				RAZEM	128,000
106 d.1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
		6*3+6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
107 d.1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
		5+3+5+3+3	m	19,000	
				RAZEM	19,000
108 d.1.7	E-0510 4600-04	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
109 d.1.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		(861-38-28-122-81-128-18)*0,4*1	m³	178,400	
				RAZEM	178,400
110 d.1.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		(861-38-28-122-81-128-18)*0,4*1	m³	178,400	
				RAZEM	178,400
111 d.1.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		(18)*0,6*1	m³	10,800	
				RAZEM	10,800
112 d.1.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		(18)*0,6*1	m³	10,800	
				RAZEM	10,800
113 d.1.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm2	m		
		Krotność = 3			
		901-147-269-24	m	461,000	
				RAZEM	461,000
114 d.1.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm2	m		
		Krotność = 3			
		147+269+24	m	440,000	
				RAZEM	440,000
115 d.1.7	KNR-W 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CHMSV 24kV 95-240/PL	szt.		
		1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.1.7	KNR 2-31 0502-06	Zabezpieczenie kabla w rowie - płyta chodnikowa	m²		
		18*0,5	m²	9,000	
				RAZEM	9,000
117 d.1.7	KNP 18 D13 1328-06	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.7	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m²		
		18	m²	18,000	
				RAZEM	18,000
1.8		Linia kablowa SN relacji st. tr. Ciekoty 3 nr 935 - ZK-SN "Ameliówka" - m 1062/1108			
1.8.1		Linia kablowa SN - m 1062/1108			
119 d.1. 8.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m³		
		10*1,5*0,8*1	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.1. 8.1	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		(1062-314-4*6-8-9-12-250)*0,4*1,2	m³	213,600	
				RAZEM	213,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNNR 5 d.1. 0701-05 z. 8.1 sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(250)*0,6*1,2	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
122	KNNR 5 d.1. 0706-01 z. 8.1 sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		1062-314-4*6-8-9-12-250	m	445,000	
				RAZEM	445,000
123	KNNR 5 d.1. 0706-02 8.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
124	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0104- 8.1 23	Wykonanie przepustów o długości do 150 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m		
		111	prze- pust. m	111,000	1,000
				RAZEM	111,000
125	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0104- 8.1 29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - SRS-G 160 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m		
		203	prze- pust. m	203,000	1,000
				RAZEM	203,000
126	KNNR 5 d.1. 0724-02 z. 8.1 sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		22*2,7*2,7*1,5	m ³	240,570	
				RAZEM	240,570
127	KNNR 5 d.1. 0725-01 8.1	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2*22	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
128	KNNR 5 d.1. 0723-03 z. 8.1 sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6+6+6+8+6+9+12	m	53,000	
				RAZEM	53,000
129	KNNR 5 d.1. 0705-01 8.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 160	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
130	KNNR 5 d.1. 0705-01 8.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
		5+4+5+5+3+4+3+3+3+4+3+3+3+3+3	m	54,000	
				RAZEM	54,000
131	E-0510 d.1. 4600-04 8.1	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
132	KNNR 5 d.1. 0702-05 8.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(1062-314-4*6-8-9-12)*0,4*1	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000
133	KNR 2-01 d.1. 0236-02 8.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(1062-314-4*6-8-9-12)*0,4*1	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1. 8.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (250)*0,6*1	m ³ m ³	 150,000	 150,000
135 d.1. 8.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (250)*0,6*1	m ³ m ³	 150,000	 150,000
136 d.1. 8.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRU-HAKXS 1x240/50mm ² Krotność = 3 1108-107-314-18	m m	 669,000	 669,000
137 d.1. 8.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x240/50mm ² Krotność = 3 107+314+18	m m	 439,000	 439,000
138 d.1. 8.1	KNR-W 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego - CHMSV 24kV 95-240/PL 2*3	szt. szt.	 6,000	 6,000
139 d.1. 8.1	KNR 2-31 0502-06	Zabezpieczenie kabla w rowie - płyta chodnikowa 250*0,5	m ² m ²	 125,000	 125,000
140 d.1. 8.1	KNP 18 D13 1328-06	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30 kV, o długości do 3000 m 1	odc odc	 1,000	 1,000
141 d.1. 8.1	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 250	m ² m ²	 250,000	 250,000
2		Zabudowa kontenerowych stacji trafo 15/0,4kV - kpl 4			
2.1		Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 1 nr 158"			
142 d.2.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,002	ha ha	 0,002	 0,002
143 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 33	m ² m ²	 33,000	 33,000
144 d.2.1	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 10,56	m ³ m ³	 10,560	 10,560
145 d.2.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10,23	m ² m ²	 10,230	 10,230
146 d.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 10,23	m ² m ²	 10,230	 10,230
147 d.2.1	KNR 5-15 1003-01	Montaż kontenerowej stacji trafo MRw-b2pp 20/630-15/0,4kV - Ciekoty 1 nr 158 1	bud. bud.	 1,000	 1,000
148 d.2.1	KNNR 5 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - K 200LR - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
149 d.2.1	KNNR 5 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - ITK 224 - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.1	KNNR 5 0728-02	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm ² 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.1	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.1	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4mm w gotowym wykopie przed zasypaniem 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.2.1	KNR-W 5-08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4mm na ścianie fundamentu 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.2.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.2.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych wewnątrz stacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.2.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.2.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN - 2 3*6	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
159 d.2.1	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.1	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.2.1	KNP 18 1347-01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.1	KNP 18 D13 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.1	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.1	KNP 18 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.2.1	KNP 18 1309-01.11	Pomiar uziemnika WN 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.2.1	KNP 18 D13 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.2.1	KNP 18 D13 1341-01	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnicy do 20kV 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.1	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m 1	odc odc	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
170 d.2.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej Krotność = 2 1	odc odc	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
171 d.2.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
172 d.2.1	KNP 18 1310-01.01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym. - INP 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
173 d.2.1	KNP 18 1309-01.12	Pomiar odłącznika NN 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
174 d.2.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - tłuczeń drogowy 45,05	m ² m ²	 45,050	 45,050
				RAZEM	45,050
175 d.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 45,05	m ² m ²	 45,050	 45,050
				RAZEM	45,050
176 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
177 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
178 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
179 d.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
180 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
181 d.2.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
182 d.2.1	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
183 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 32	m ² m ²	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
184 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 32	m ² m ²	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
2.2		Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 2 nr 934"			
185 d.2.2	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,002	ha ha	 0,002	 0,002
				RAZEM	0,002
186 d.2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 33	m ² m ²	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 10,56	m ³ m ³	 10,560	
				RAZEM	10,560
188 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10,23	m ² m ²	 10,230	
				RAZEM	10,230
189 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 10,23	m ² m ²	 10,230	
				RAZEM	10,230
190 d.2.2	KNR 5-15 1003-01	Montaż kontenerowej stacji trafo MRw-b2pp 20/630-15/0,4kV - Ciekoty 2 nr 934 1	bud. bud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2.2	KNNR 5 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV - K 200LR 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.2.2	KNNR 5 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV - ITK 224 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.2	KNNR 5 0728-02	Główce małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm2 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.2	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.2	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4mm w gotowym wykopie przed zasypaniem 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
197 d.2.2	KNR-W 5-08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4mm na ścianie fundamentu 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.2.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.2.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych wewnątrz stacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.2.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.2.2	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN - 2 3*6	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
202 d.2.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.2	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.2.2	KNP 18 1347-01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.2	KNP 18 D13 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.2	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.2	KNP 18 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
208 d.2.2	KNP 18 1309-01.11	Pomiar uziemnika WN	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.2.2	KNP 18 D13 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.2.2	KNP 18 D13 1341-01	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnic do 20kV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2.2	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.2.2	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.2.2	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej Krotność = 2	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.2.2	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.2.2	KNP 18 1310-01.01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym. - INP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2.2	KNP 18 1309-01.12	Pomiar odłącznika NN	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
217 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		15,64	m ²	15,640	
				RAZEM	15,640
218 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 17 15,64	m ²	15,640	
				RAZEM	15,640
219 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
220 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
222 d.2.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
223 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
224 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
225	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.2	0720-05	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
226	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2.2	0505-01	32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
227	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2.2	0401-05	32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
2.3		Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 3 nr 935"			
2.3.1		Stacja trafo Ciekoty 3			
228	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2.	0112-01				
3.1		0,002	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
229	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0113-01				
3.1		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
230	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³		
d.2.	0201-02				
3.1		10,56	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
231	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-01				
3.1		10,23	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
232	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-04				
3.1		Krotność = 17 10,23	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
233	KNR 5-15	Montaż kontenerowej stacji trafo MRw-b2pp 20/630-15/0,4kV - Ciekoty 3 nr 935	bud.		
d.2.	1003-01				
3.1		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNNR 5	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - K 200LR	kpl.		
d.2.	0729-02				
3.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - ITK 224	kpl.		
d.2.	0729-02				
3.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNNR 5	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm ²	kpl.		
d.2.	0728-02				
3.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
237	KNR 5-15	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
d.2.	0701-01				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNR 5-15	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
d.2.	0701-02				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn	m		
d.2.	0608-07				
3.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4mm na ścianie fundamentu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
241 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych wewnątrz stacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.2. 3.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244 d.2. 3.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN - 2	szt.		
		3*6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
245 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.2. 3.1	KNP 18 1347-01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięciu do 60kV i 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.2. 3.1	KNP 18 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
251 d.2. 3.1	KNP 18 1309-01.11	Pomiar uziemnika WN	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
252 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
253 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1341-01	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnicy do 20kV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2. 3.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.2. 3.1	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.2. 3.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej Krotność = 2	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.2. 3.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.2. 3.1	KNP 18 1310-01.01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym. - INP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.2. 3.1	KNP 18 1309-01.12	Pomiar odłącznika NN	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.2. 3.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - tłuczeń drogowy	m ²		
		62,56	m ²	62,560	
				RAZEM	62,560
261 d.2. 3.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
		62,56	m ²	62,560	
				RAZEM	62,560
262 d.2. 3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
263 d.2. 3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.2. 3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
265 d.2. 3.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
266 d.2. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
267 d.2. 3.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
268 d.2. 3.1	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
269 d.2. 3.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.2. 3.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
2.3.2		Budowa zjazdu do działki			
271 d.2. 3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3 3,5*3	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
272 d.2. 3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3 3,5*1,84	m ²		
			m ²	6,440	
				RAZEM	6,440
273 d.2. 3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
274 d.2. 3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		5+5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
275 d.2. 3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5+5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
276 d.2. 3.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3,5*3	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
277 d.2. 3.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3,5*1,84	m ²	6,440	
				RAZEM	6,440
278 d.2. 3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3,5*3	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
279 d.2. 3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3,5*1,84	m ²	6,440	
				RAZEM	6,440
2.4		Stacja trafo kontenerowa "Ciekoty 4 nr 936"			
280 d.2.4	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0,002	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
281 d.2.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
282 d.2.4	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		10,56	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
283 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		10,23	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
284 d.2.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
		10,23	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
285 d.2.4	KNR 5-15 1003-01	Montaż kontenerowej stacji trafo MRw-b2pp 20/630-15/0,4kV - Ciekoty 4 nr 936	bud.		
		1	bud.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	KNNR 5 d.2.4 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - K 200LR 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
287	KNNR 5 d.2.4 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV - ITK 224 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
288	KNNR 5 d.2.4 0728-02	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm ² 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
289	KNR 5-15 d.2.4 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
290	KNR 5-15 d.2.4 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
291	KNR-W 5-08 d.2.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4mm w gotowym wykopie przed zasypaniem 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
292	KNR-W 5-08 d.2.4 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4mm na ścianie fundamentu 4	m m	RAZEM 4,000	4,000
293	KNR-W 5-08 d.2.4 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
294	KNR-W 5-08 d.2.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych wewnątrz stacji 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
295	KNNR 5 d.2.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
296	KNR 4-03 d.2.4 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - WTN - 2 3*6	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
297	KNP 18 D13 d.2.4 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
298	KNP 18 D13 d.2.4 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
299	KNP 18 d.2.4 1347-01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
300	KNP 18 D13 d.2.4 1302-06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
301	KNP 18 D13 d.2.4 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
302	KNP 18 d.2.4 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
303	KNP 18 d.2.4 1309-01.11	Pomiar uziemnika WN 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
304	KNP 18 D13 d.2.4 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
305 d.2.4	KNP 18 D13 1341-01	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub blokad o ilości do 10 elementów w układzie rozdzielnic do 20kV 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.2.4	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.2.4	KNP 18 1328-01.01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m 1	odc odc	 1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.2.4	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej Krotność = 2 1	odc odc	 1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.2.4	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.2.4	KNP 18 1310-01.01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym. - INP 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.2.4	KNP 18 1309-01.12	Pomiar odłącznika NN 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
312 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15,64	m ² m ²	 15,640	
				RAZEM	15,640
313 d.2.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 15,64	m ² m ²	 15,640	
				RAZEM	15,640
314 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
315 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
316 d.2.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
317 d.2.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
318 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
319 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
320 d.2.4	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
321 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
322 d.2.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
3		Zabudowa złączy kablowych ZK-SN - kpl 2			
3.1		Złącze kablowe ZK-SN "DINO"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.3.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
324 d.3.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
325 d.3.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 32	m ²	1,800	
		1,8		RAZEM	1,800
326 d.3.1	KNR 5-15 1003-01	Montaż złącza kablowego ZK-SN - 3p LLL	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.3.1	KNR 5 0728-02	Główce małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm ²	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
328 d.3.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - FeZn 25x4mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
329 d.3.1	KNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
330 d.3.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.3.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		6,2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
332 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
333 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
334 d.3.1	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.1	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.3.1	KNP 18 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.3.1	KNP 18 1302-01.06	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.3.1	KNP 18 1309-01.01	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
339 d.3.1	KNP 18 1309-01.11	Pomiar uziemnika WN	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Złącze kablowe PO ZK-SN "Ciekoty"			
340 d.3.2	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
342 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 32 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
343 d.3.2	KNR 5-15 1003-01	Montaż złącza kablowego PO ZK-SN - "Ciekoty" 1	bud. bud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.3.2	KNNR 5 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTS 630A 95-240mm ² 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
345 d.3.2	KNNR 5 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV - CTKS 630A 24kV 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.3.2	KNR 5-14 0412-01 analogia	Montaż sensorów napięciowych - SMVS 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
347 d.3.2	KNR 5-14 0409-01	Montaż przekładników prądowych DPZ PP 100 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
348 d.3.2	KNNR 5 1409-03	Montaż anteny zewnętrznej - R,S x 0,5 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.3.2	KNR 5-06 1502-02	Montaż urządzenia transmisyjnego - modemu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.3.2	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie telemechaniki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.3.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - FeZn 25x4mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
352 d.3.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
353 d.3.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
354 d.3.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,2	m ² m ²	 6,200	
				RAZEM	6,200
355 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
356 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
357 d.3.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.3.2	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
359 d.3.2	KNP 18 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360	KNP 18	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	szt	RAZEM	1,000
d.3.2	1302-01.06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
361	KNP 18	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV wewnętrznego do 1000A	szt		
d.3.2	1309-01.01	2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
362	KNP 18	Pomiar uziemnika WN	szt		
d.3.2	1309-01.11	2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Budowa sieci nN			
4.1		Linia kablowa nN YAKXS 4x120mm2 - m 388/640			
4.1.1		Linia nN - st. Ciekoty 1			
363	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.	0701-05 z.				
1.1	sz.2.14.				
	9902-01	(0,8*1,0)*5+(26-18)*0,8*0,6	m ³	7,840	
				RAZEM	7,840
364	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.	0702-05 z.				
1.1	sz.2.14.				
	9902-01	(0,6*1,0)*5+(26-18)*0,6*0,6	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
365	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.4.	0236-02				
1.1		5,88	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
366	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.	0706-02 z.				
1.1	sz.2.14.	Krotność = 2			
	9902-01	5+(26-18)	m	13,000	
				RAZEM	13,000
367	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.	0706-03 z.				
1.1	sz.2.14.	Krotność = 4			
	9902-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
368	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.	0724-02 z.				
1.1	sz.2.14.				
	9902-01	1*2,7*2,7*1,5	m ³	10,935	
				RAZEM	10,935
369	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.4.	0725-01				
1.1		2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.	0723-02 z.				
1.1	sz.2.14.				
	9902-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
371	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - SRS 110	m		
d.4.	0723-05 z.				
1.1	sz.2.14.	Krotność = 3			
	9902-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
372	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.4.	4600-04				
1.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
373	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm2	m		
d.4.	0707-03 z.				
1.1	sz.2.14.				
	9902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*(21-10)+(44-18-10)+(37-18)	m	79,000	
				RAZEM	79,000
374	KNNR 5 d.4. 0713-03 z. 1.1 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm2	m		
		2*18	m	36,000	
				RAZEM	36,000
375	KNNR 5 d.4. 0717-03 1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm2	m		
		5*6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
376	KNNR 5 d.4. 0717-07 1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm2+BE 110	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
377	KNR-W 5-10 d.4. 0501-08 1.1	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - ZRM-4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 16/S - na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
379	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.1	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm2 - w stacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
380	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.2		Linia nN - st. Ciekoty 2			
381	KNNR 5 d.4. 0701-05 z. 1.2 sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		(28-5-10)*0,6*0,8+(37-3-10)*0,6*0,8	m³	17,760	
				RAZEM	17,760
382	KNNR 5 d.4. 0705-01 z. 1.2 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2*5+2*3	m	16,000	
				RAZEM	16,000
383	E-0510 d.4. 4600-04 1.2	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
384	KNNR 5 d.4. 0706-02 1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		37-10-3+28-10-5	m	37,000	
				RAZEM	37,000
385	KNNR 5 d.4. 0702-05 z. 1.2 sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		(28-5-10)*0,6*0,6+(37-3-10)*0,6*0,6	m³	13,320	
				RAZEM	13,320
386	KNR 2-01 d.4. 0236-02 1.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		(28-5-10)*0,6*0,6+(37-3-10)*0,6*0,6	m³	13,320	
				RAZEM	13,320
387	KNNR 5 d.4. 0707-03 z. 1.2 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm2	m		
		56-10-3+46-10-3	m	76,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,000
388	KNNR 5 d.4. 0713-03 z. 1.2 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm2	m		
		5+3	m	8,000	
				RAZEM	8,000
389	KNNR 5 d.4. 0717-03 1.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm2	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
390	KNNR 5 d.4. 0717-07 1.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm2+BE 110	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
391	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 16/S - na słupie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
392	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm2 - w stacji 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
393	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
394	KNNR-W 9 d.4. 0801-14 1.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x50mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
395	KNNR-W 9 d.4. 0803-07 1.2	Demontaż kabla YAKY 4x50mm2 ze stacji słupowej Ciekoty 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
396	KNNR 5 d.4. 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50mm2 z przełożenia	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
397	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x50mm2 - w stacji 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNR-W 5-10 d.4. 0501-06 1.2	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - ZRM-2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
399	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3		Linia nN - st. Ciekoty 4			
400	KNNR 5 d.4. 0701-05 z. 1.3 sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		7*9*0,8*2,1	m³	105,840	
				RAZEM	105,840
401	KNNR 5 d.4. 0702-05 z. 1.3 sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		7*9*0,6*2,1	m³	79,380	
				RAZEM	79,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402	KNNR 5 d.4. 0701-05 1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (52-9-7+35-9-7)*0,8*0,6+(12-9+12-9+12-9+35-9)*0,8*0,4	m ³ m ³	 37,600	 RAZEM 37,600
403	KNNR 5 d.4. 0702-05 1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (52-9-7+35-9-7)*0,6*0,6+(12-9+12-9+12-9+35-9)*0,6*0,4	m ³ m ³	 28,200	 RAZEM 28,200
404	KNNR 5 d.4. 0705-01 z. 1.3 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 7*9+2*7+2*10	m m	 97,000	 RAZEM 97,000
405	E-0510 d.4. 4600-04 1.3	Zabezpieczenie rur 11	kpl. kpl.	 11,000	 RAZEM 11,000
406	KNNR 5 d.4. 0706-02 1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 104	m m	 104,000	 RAZEM 104,000
407	KNNR 5 d.4. 0706-03 1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 15 9	m m	 9,000	 RAZEM 9,000
408	KNNR 5 d.4. 0706-01 1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 90	m m	 90,000	 RAZEM 90,000
409	KNNR 5 d.4. 0707-03 z. 1.3 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm ² 54-9-7-10+71-9-7-9-7+23	m m	 90,000	 RAZEM 90,000
410	KNNR 5 d.4. 0713-03 z. 1.3 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm ² 9+10+9+7+9	m m	 44,000	 RAZEM 44,000
411	KNNR 5 d.4. 0717-03 1.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm ² 2*4	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
412	KNNR 5 d.4. 0717-07 1.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm ² +BE 110 2*3	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
413	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 16/S - na słupie 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
414	KNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.3	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm ² - w stacji 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
415	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	 RAZEM 3,000
4.1.4		Linia nN - st. Ciekoty 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416	KNNR 5 d.4. 0701-05 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(61-7)*0,6*0,8+(41-7)*0,6*0,8+(40)*0,4*0,8+4*0,4*0,8+11*0,4*0,8	m ³	59,840	
				RAZEM	59,840
417	KNNR 5 d.4. 0702-05 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(61-7)*0,6*0,6+(41-7)*0,6*0,6+40*0,4*0,6+4*0,4*0,6+11*0,4*0,6	m ³	44,880	
				RAZEM	44,880
418	KNNR 5 d.4. 0705-01 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - SRS 110	m		
		6+5+9+5+6+9+5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
419	KNNR 5 d.4. 0705-01 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - DVK 110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
420	E-0510 d.4. 4600-04 1.4	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
421	KNNR 5 d.4. 0706-02 1.4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		41-9+61-5-9+18-6	m	91,000	
				RAZEM	91,000
422	KNNR 5 d.4. 0706-01 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		11+4+40	m	55,000	
				RAZEM	55,000
423	KNNR 5 d.4. 0707-03 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm ²	m		
		80-7-5-6+60-7-9+52-9-5+15+18-6	m	171,000	
				RAZEM	171,000
424	KNNR 5 d.4. 0713-03 z. 1.4 sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x120mm ²	m		
		5+6+9+9+5+6	m	40,000	
				RAZEM	40,000
425	KNNR 5 d.4. 0717-03 1.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm ²	m		
		2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
426	KNNR 5 d.4. 0717-07 1.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm ² +BE 110	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
427	KNNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 16/S - na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
428	KNNR-W 5-10 d.4. 0601-11 1.4	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm ² - w stacji	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
429	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.4	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Linia kablowa nN YAKXS 4x35mm2 - m 306/466			
430	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(26-18-7)*0,4*0,8	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
431	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	(26-18-7)*0,4*0,6	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
432	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2 (26-18-7)	m	1,000	
				RAZEM	1,000
433	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0724-02 z. sz.2.14. 9902-01	2,5*1,5*1,5	m ³	5,625	
				RAZEM	5,625
434	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
d.4.2	0725-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
435	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - SRS 110	m		
d.4.2	0723-02 z. sz.2.14. 9902-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
436	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.4.2	4600-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	37-18-7	m	12,000	
				RAZEM	12,000
438	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
439	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0717-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
440	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0717-06	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
441	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie	szt.		
d.4.2	0601-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442	KNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm2 - w SOU	szt.		
d.4.2	0601-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4.2	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(28-7)*0,4*0,8	m ³	6,720	
				RAZEM	6,720
445	KNNR 5 d.4.2 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(28-7)*0,4*0,6	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
446	KNNR 5 d.4.2 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		(28-7)	m	21,000	
				RAZEM	21,000
447	KNNR 5 d.4.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
448	E-0510 d.4.2 4600-04	Zabezpieczenie rur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNNR 5 d.4.2 0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm ²	m		
		46-9-7	m	30,000	
				RAZEM	30,000
450	KNNR 5 d.4.2 0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
451	KNNR 5 d.4.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
452	KNNR 5 d.4.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
453	KNR-W 5-10 d.4.2 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454	KNR-W 5-10 d.4.2 0601-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm ² - w ZKP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455	KNNR 5 d.4.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
456	KNNR 5 d.4.2 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(37-7+1)*0,4*0,8	m ³	9,920	
				RAZEM	9,920
457	KNNR 5 d.4.2 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(37-7+1)*0,4*0,6	m ³	7,440	
				RAZEM	7,440
458	KNNR 5 d.4.2 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		(37-7+1)	m	31,000	
				RAZEM	31,000
459	KNNR 5 d.4.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
		9	m	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.	RAZEM	9,000
d.4.2	4600-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
461	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	56-9-7+8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
462	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
463	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0717-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
464	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0717-06	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
465	KNNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie	szt.		
d.4.2	0601-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
466	KNNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm2 - w ZKP	szt.		
d.4.2	0601-11	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
467	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4.2	1302-03	1+1	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
468	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
d.4.2	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(35-7)*0,4*0,8	m³	8,960	
				RAZEM	8,960
469	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
d.4.2	0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	(35-7)*0,4*0,6	m³	6,720	
				RAZEM	6,720
470	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Krotność = 2 (35-7)	m	28,000	
				RAZEM	28,000
471	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
d.4.2	0705-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
472	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.4.2	4600-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
473	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	54-9-7	m	38,000	
				RAZEM	38,000
474	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.4.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
476 d.4.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
477 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
478 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm2 - w ZKP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.4.2	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (52-7)*0,4*0,8	m³ m³	 14,400	
				RAZEM	14,400
481 d.4.2	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (52-7)*0,4*0,6	m³ m³	 10,800	
				RAZEM	10,800
482 d.4.2	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2 (52-7)	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
483 d.4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
484 d.4.2	E-0510 4600-04	Zabezpieczenie rur 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.4.2	KNNR 5 0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2 71-9-7	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
486 d.4.2	KNNR 5 0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
487 d.4.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
488 d.4.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
489 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
490 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm2 - w ZKP 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	RAZEM	1,000
d.4.2	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
492	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0701-05 z. sz.2.14. 9902-01	(3+1)*0,6*0,8	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
493	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
d.4.2	0705-01	2*9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
494	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.4.2	4600-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
495	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.4.2	0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	(3+1)*0,6*0,6	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
496	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	2*(23-9)+8	m	36,000	
				RAZEM	36,000
497	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.4.2	0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	2*9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
498	KNNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm2 - w ZKP	szt.		
d.4.2	0601-11	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
499	KNNR-W 5-10	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - ZMR-2	szt.		
d.4.2	0501-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
500	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4.2	1302-03	2+1	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
501	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - rów wspólny z kablem SN na odc. l=47m	m ³		
d.4.2	0701-05	18*0,4*0,8	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
502	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.4.2	0702-05	18*0,4*0,6	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
503	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.4.2	0706-01	Krotność = 2	m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
504	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m		
d.4.2	0705-01	6+5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
505	E-0510	Zabezpieczenie rur	kpl.		
d.4.2	4600-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
506	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm2	m		
d.4.2	0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	80-6-5-7	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507 d.4.2	KNNR 5 0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6+5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
508 d.4.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
509 d.4.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
510 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
511 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm ² - w ZKP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
513 d.4.2	KNNR 5 0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35mm ²	m		
		60-9-7	m	44,000	
				RAZEM	44,000
514 d.4.2	KNNR 5 0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
515 d.4.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
516 d.4.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
517 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 502 K0 - na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
518 d.4.2	KNR-W 5-10 0601-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x120mm ² - w ZKP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Słup nN E-10,5/10 - kpl 4			
4.3.1		Słup nr 1 - st trafo Ciekoty 1 nr 158 - uzbrojenie			
520 d.4. 3.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
521 d.4. 3.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
522 d.4. 3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
523 d.4. 3.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
524 d.4. 3.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.2		Słup nr 1/1 st. trafo Ciekoty 1 nr 158 - uzbrojenie			
525 d.4. 3.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
526 d.4. 3.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
527 d.4. 3.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
528 d.4. 3.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.4. 3.2	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.3		Słup nr 12 st trafo Ciekoty 4			
530 d.4. 3.3	KNNR 5 1406-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.4. 3.3	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
532 d.4. 3.3	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - S-115/2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
533 d.4. 3.3	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
534 d.4. 3.3	KNR 5-10 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
535 d.4. 3.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
536 d.4. 3.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
537 d.4. 3.3	KNR 5-08 0820-02	Kompletowanie opraw świetłówkowych powyżej 120 W - konserwacja, czyszczenie opraw zdemontowanych przed montażem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
538 d.4. 3.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 29.253	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.4. 3.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
540 d.4. 3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.4. 3.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
542 d.4. 3.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
543 d.4. 3.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
544 d.4. 3.3	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.4. 3.3	KNNR 5 0803-04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.4. 3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.4		Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 4			
547 d.4. 3.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.4. 3.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem - M 20x240	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.4. 3.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
550 d.4. 3.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
551 d.4. 3.4	KNNR 5-08 0820-02	Kompletowanie opraw świetłówkowych powyżej 120 W - konserwacja, czyszczenie opraw zdemontowanych przed montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.4. 3.4	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 29.253	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.4. 3.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.4. 3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
555 d.4. 3.4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
556 d.4. 3.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
557 d.4. 3.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.4. 3.4	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
559 d.4. 3.4	KNNR 5 0803-04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
560 d.4. 3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3.5 Słup nr 15/1 st. trafo Ciekoty 2					
561 d.4. 3.5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.4. 3.5	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
563 d.4. 3.5	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - S-115/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
564 d.4. 3.5	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
565 d.4. 3.5	KNR 5-10 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
566 d.4. 3.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
567 d.4. 3.5	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
568	KNNR 5 d.4. 0605-02 3.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
569	KNNR 5 d.4. 0606-05 3.5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
570	KNP 18 D13 d.4. 1346-12 3.5	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.6		Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 2			
571	KNNR 5 d.4. 0903-01 3.6	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
572	KNNR 5 d.4. 0902-02 3.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
573	KNR 5-10 d.4. 0802-07 3.6	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - S-115/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
574	KNR 5-10 d.4. 0802-05 3.6	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
575	KNR 5-10 d.4. 0904-03 3.6	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
576	KNNR 5 d.4. 0906-03 3.6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
577	KNNR 5 d.4. 1002-01 3.6	Montaż wysięgników - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNR 5-08 d.4. 0820-02 3.6	Kompletowanie opraw świetłówkowych powyżej 120 W - konserwacja, czyszczenie opraw zdemontowanych przed montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
579	KNNR 5 d.4. 0906-02 3.6	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 29.253	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
580	KNNR 5 d.4. 1003-01 3.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
581	KNNR 5 d.4. 1004-02 3.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
582	KNNR 5 d.4. 0603-07 3.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
583 d.4. 3.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
584 d.4. 3.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.4. 3.6	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
586 d.4. 3.6	KNNR 5 0803-04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
587 d.4. 3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.7		Słup nr 14/1 st. trafo Ciekoty 3			
588 d.4. 3.7	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.4. 3.7	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.4. 3.7	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - S-115/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
591 d.4. 3.7	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
592 d.4. 3.7	KNR 5-10 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
593 d.4. 3.7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
594 d.4. 3.7	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
595 d.4. 3.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
596 d.4. 3.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
597 d.4. 3.7	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4		Słup nN 2 x E10,5/10 - kpl 1		RAZEM	1,000
4.4.1		Słup nr 1 st. trafo Ciekoty 3			
598 d.4. 4.1	KNNR 5 1406-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
599 d.4. 4.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
600 d.4. 4.1	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia - S-115/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
601 d.4. 4.1	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
602 d.4. 4.1	KNR 5-10 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
603 d.4. 4.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOP-R 0,5/5kA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
604 d.4. 4.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
605 d.4. 4.1	KNR 5-08 0820-02	Kompletowanie opraw świetłkowych powyżej 120 W - konserwacja, czyszczenie opraw zdemontowanych przed montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
606 d.4. 4.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 29.253	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
607 d.4. 4.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
		1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.4. 4.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
609 d.4. 4.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4mm	m		
		1*7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
610 d.4. 4.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm	m		
		1*17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
611 d.4. 4.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
612 d.4. 4.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
613 d.4. 4.1	KNNR 5 0803-04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
614 d.4. 4.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Zabudowa złącza oświetleniowego RSOU 3 (przy stacji) - kpl 3			
615 d.4.5	KNNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf oświetlenia zewnętrznego RSOU-3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6		Zabudowa złącza nN ZK-3/RBL 160+2 x RBL 400/1P/KK - kpl 3			
616 d.4.6	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe ZK-3/RBL 1x160+2xRBL 1x400/KK/1P	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
617 d.4.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm 3*20	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
618 d.4.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
619 d.4.6	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
620 d.4.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.7		Zabudowa złącza nN ZK-2/RBL 160+RBL 400/1P/KK - kpl 1			
621 d.4.7	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe ZK-2/RBL 1x160+RBL 1xRBL 400/KK/1P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
622 d.4.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm 1*20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
623 d.4.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.4.7	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
625 d.4.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8		Wyniesienie układów pomiarowych i odtworzenie WLZ YKY 4x10mm²			
626 d.4.8	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL 37 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
627 d.4.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL 28 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
628 d.4.8	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 4x10mm ² 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
629 d.4.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
630 d.4.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (20*0,4*0,6)+(28*0,4*0,6)	m ³ m ³	 11,520	
				RAZEM	11,520
631 d.4.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 20+28	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
632 d.4.8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (20*0,4*0,4)+(28*0,4*0,4)	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
633 d.4.8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10mm ² 20+42	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
634 d.4.8	KNNR-W 5-10 0601-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
635 d.4.8	KNNR 5-10 0509-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
636 d.4.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		DEMONTAŻE			
5.1		Stacja napowietrzna SN/nN - kpl 4			
637 d.5.1	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
638 d.5.1	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
639 d.5.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transforma- torowej 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
640 d.5.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformato- rowej 3*3	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
641 d.5.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
642 d.5.1	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
643 d.5.1	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
644 d.5.1	KNNR-W 9 1007-05	Demontaż szafek blaszanych z tablicą bezpiecznikową oświetleniowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
645 d.5.1	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STS2/100, ZH-15 na słupach żelbe- towych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
646 d.5.1	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu ST20/250 na słupach żelbetowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Linia napowietrzna AFL-6			
647 d.5.2	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żel- betowych - AFL-6 35mm ² 465/1000	km/3 przew. km/3 przew.	 0,465	
				RAZEM	0,465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
648 d.5.2	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych - AFL-6 50mm ² 2840/1000	km/3 przew. km/3 przew.	2,840	
				RAZEM	2,840
649 d.5.2	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - AFL-6 70mm ² 2511/1000	km/3 przew. km/3 przew.	2,511	
				RAZEM	2,511
5.3		Stanowiska słupowe SN - kpl 81			
650 d.5.3	KNNR 5 1405-02	DEMONTAŻ słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m Krotność = 0,8 4	słup słup	 4,000	
				RAZEM	4,000
651 d.5.3	KNR 5-12 0301-02 z.o. 3.3.	Demontaż słupów pojedynczych P,PL z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
652 d.5.3	KNR 5-12 0302-02	Montaż i stawianie słupów rozkracznych N,NP,N 120 z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
653 d.5.3	KNR 5-12 0302-04 z.o. 3.3.	Demontaż słupów rozkracznych O,K,ON 120 z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
654 d.5.3	KNR 5-12 0302-06 z.o. 3.3.	Demontaż słupów rozkracznych ROK,RKK,ROP,RPK,RKP,RKN z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.4		Stanowiska słupowe nN - kpl 4			
655 d.5.4	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.5		Linie napowietrzne nN			
656 d.5.5	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 2*171	km km	 342,000	
				RAZEM	342,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	31 546,2342	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	antena zewnętrzna trans-data lte-kyz 7 5/8/10	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	azofoska	t	0,0064		0,0064	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane	m ³	1,9320		1,9320	0,00	0,00	
4.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	440,9600		440,9600	0,00	0,00	
5.	bentonit	kg	8 142,7500		8 142,7500	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,5691		1,5691	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0060		0,0060	0,00	0,00	
8.	element ustoju Eu-1	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	6 882,1200		6 882,1200	0,00	0,00	
10.	głowica kablowa konektorowa CTS 630A 95-240mm2	kpl.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
11.	głowica kablowa konektorowa sprzęgająca CTKS 630A 24kV	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	głowica kablowa wewnętrzna ITK 224 - w kpl ze stacją	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
13.	głowica kablowa wewnętrzna K 200 LR - w kpl ze stacją	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
14.	głowica pograżalna do uziomów	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
15.	głowiczka kablowa 502 K0 16/S	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
16.	głowiczka kablowa 502 K0 46/S	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
17.	grot stalowy	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
18.	hak wieszakowy M 20x240	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	hak wieszakowy SOT 29	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
20.	izolatory liniowe nn S-115/2	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
21.	kabel XRUHAKXS 1x240/50mm2	m	23 478,0000		23 478,0000	0,00	0,00	
22.	kabel YAKXS 4x120mm2	m	660,4000		660,4000	0,00	0,00	
23.	kabel YAKXS 4x35mm2	m	484,6400		484,6400	0,00	0,00	
24.	kabel YAKY 4x50mm2 - z przełożenia	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
25.	kabel YKY 4x10mm2	m	79,0400		79,0400	0,00	0,00	
26.	kapturek termokurczliwy REC 110	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
27.	kolanko DKN 110	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
29.	konfiguracja i uruchomienie telemchaniki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	konstrukcja mocna Km-8	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
31.	kontenerowa stacja trafo MRw-b2pp 20/630 - TLL - Ciekoty 1 nr 158	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	kontenerowa stacja trafo MRw-b2pp 20/630 - TLL - Ciekoty 2 nr 934	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	kontenerowa stacja trafo MRw-b2pp 20/630 - TLL - Ciekoty 3 nr 935	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	kontenerowa stacja trafo MRw-b2pp 20/630 - TLL - Ciekoty 4 nr 936	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	końcówka kablowa K10	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
36.	końcówki kablowe 2KA 120	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00	
37.	końcówki kablowe 2KA 35	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
38.	końcówki kablowe 2KA 50	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
39.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	17,2788		17,2788	0,00	0,00	
40.	krawężniki iglaste	m ³	6,1040		6,1040	0,00	0,00	
41.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
42.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
43.	mieszanka betonowa	m ³	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
44.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,2080		0,2080	0,00	0,00	
45.	mufa przelotowa CHMSV 24kV 95-240/PL	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
46.	mufa przelotowa JE-4 16-25	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
47.	mufa przelotowa ZRM-2	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
48.	mufa przelotowa ZRM-4	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	nasiona traw	kg	2,5600		2,5600	0,00	0,00	
50.	obejma O-3	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
51.	objemka OU-2/VE	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
52.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	69,3600		69,3600	0,00	0,00	
53.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
54.	ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/5kA - SE 45. 350BZ-5	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
55.	opaska PER 15	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
56.	opaski kablowe Oki	szt.	2 400,7600		2 400,7600	0,00	0,00	
57.	oprawa oświetleniowa - z demontażu	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
58.	pianka poliuretanowa	kg	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
59.	piasek	m ³	695,7218		695,7218	0,00	0,00	
60.	plyta ażurowa betonowa	m ²	933,0000		933,0000	0,00	0,00	
61.	plyta stopowa 0,3x0,3m	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
62.	plyta ustojowa U 130	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
63.	plyta ustojowa U 85	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
64.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	727,8720		727,8720	0,00	0,00	
65.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	11,3000		11,3000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	poprzecznik krańcowy PK-2	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
67.	pospółka	m ³	1,1850		1,1850	0,00	0,00	
68.	przekładnik prądowy DPZ PP 100	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
69.	przepust rurowy z PCV fi=56/4mm	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
70.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x16mmw2 - istniejący	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
71.	przewód goły L 16mm2	m	56,5000		56,5000	0,00	0,00	
72.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00	
73.	ramka RK-3	szt.	86,0000		86,0000	0,00	0,00	
74.	rękaw ochronny Galmar, l=0,3m	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
75.	rura osłonowa BE 110	m	56,1600		56,1600	0,00	0,00	
76.	rura osłonowa DVK 110	m	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
77.	rura osłonowa DVK 160	m	248,5600		248,5600	0,00	0,00	
78.	rura osłonowa SRS-160	m	1 146,0800		1 146,0800	0,00	0,00	
79.	rura osłonowa SRS-G 160	m	1 016,6100		1 016,6100	0,00	0,00	
80.	rura osłonowa SRS 110	m	325,5200		325,5200	0,00	0,00	
81.	rura RL 28	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
82.	rura RL 37	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
83.	sensor napięciowy SMVS-UW-1002/1	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
84.	skrzynka bezpiecznikowa SV 29.253	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
85.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0,0009		0,0009	0,00	0,00	
86.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	126,6700		126,6700	0,00	0,00	
87.	szafa oświetlenia ulicznego RSOU-3	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
88.	ścianka czołowa przepustu fi= 50cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
89.	śruba M 10x25	szt	96,0000		96,0000	0,00	0,00	
90.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	6,6500		6,6500	0,00	0,00	
91.	tluczeń drogowy	t	28,2456		28,2456	0,00	0,00	
92.	tluczeń kamienny niesortowany	t	19,2400		19,2400	0,00	0,00	
93.	trafo olejowy 15,75/0,42kV,160kVA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
94.	trafo olejowy 15,75/0,42kV,40kVA	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
95.	trafo olejowy 15,75/0,42kV,63kVA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
96.	trzon izolatora stojącego n.n. - THS/N-115	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
97.	uchwyt do BE 110	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
98.	uchwyt do RL 37	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
99.	uchwyt do wysięgnika	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
100.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
101.	uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	86,0000		86,0000	0,00	0,00	
102.	uchwyt końcowy SO 80	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
103.	uchwyt krzyżowy do uziomów	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
104.	uchwyt odciągowy	szt	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
105.	uchwyt odciągowy 4x(25-35mm2)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
106.	uchwyt odciągowy 4x(70-120mm2)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
107.	uchwyty do RL 28	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
108.	uszczelka końców rur MD III-160	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00	
109.	uszczelka końców rur MD III-200	szt.	490,0000		490,0000	0,00	0,00	
110.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
111.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m'	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
112.	wazelina techniczna	kg	594,2730		594,2730	0,00	0,00	
113.	wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 4A	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
114.	wkładka bezpiecznikowa WTN-2 100A gF	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
115.	wkładka bezpiecznikowa WTN-2 125A gF	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
116.	wkładka bezpiecznikowa WTN-2 50A gF	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
117.	wkładka bezpiecznikowa WTN-2 63 gF	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
118.	wkładka bezpiecznikowa WTN-2 80A gF	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
119.	woda	m ³	156,0683		156,0683	0,00	0,00	
120.	wysięgnik 1-ram - z demontażu	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
121.	zacisk odgałęźny SL 11.118	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
122.	zacisk odgałęźny SL 2.11	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
123.	zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
124.	zacisk odgałęźny SLIP 22.127	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
125.	zacisk odgałęźny SLIP 32.21	szt.	76,0000		76,0000	0,00	0,00	
126.	zacisk przyłączeniowy do trafo	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
127.	zacisk SPIN 381	szt	22,8000		22,8000	0,00	0,00	
128.	zacisk tulejowy ZUP 5	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
129.	zacisk uziemiający śrubowy 2442	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
130.	zestaw COT 37+COT36	kpl.	200,0000		200,0000	0,00	0,00	
131.	złącza prętów	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
132.	złącze kablowe PO ZK-SN "Ciekoty"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	złącze kablowe ZK-2/RBL 1x160+1xRBL 400//KK/1P	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
134.	złącze kablowe ZK-3/RBL 1x160+2xRBL 400//KK/1P	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
135.	złącze kablowe ZK-SN /TPM 24-3p LLL SN "DI-NO"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
136.	złącze kontrolne	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00	
137.	złączka pętlicowa 50-70mm2	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138.	złączka ZCL 37	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
139.	złączki ZCL 28	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
140.	żerdź wirowana E-10,5/10	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
141.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	25,9600	0,00	0,00
2.	beczkowóz 2500 dm3	m-g	492,6390	0,00	0,00
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,8256	0,00	0,00
4.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,8256	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy	m-g	106,8565	0,00	0,00
6.	ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	47,6520	0,00	0,00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	607,9436	0,00	0,00
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	674,6898	0,00	0,00
9.	młot udarowy elektryczny	m-g	25,9600	0,00	0,00
10.	piła tarczowa 300 mm	m-g	162,0000	0,00	0,00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1 480,1800	0,00	0,00
12.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	607,9436	0,00	0,00
13.	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	12,0000	0,00	0,00
14.	przyczepa dłuźcowa	m-g	6,1680	0,00	0,00
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	106,8565	0,00	0,00
16.	przyczepa skrzyniowa	m-g	68,2949	0,00	0,00
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4227	0,00	0,00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	495,4506	0,00	0,00
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	7,5600	0,00	0,00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	106,3640	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	71,2500	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	683,7190	0,00	0,00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	156,7440	0,00	0,00
24.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	27,2472	0,00	0,00
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	32,2800	0,00	0,00
26.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3036	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	758,8217	0,00	0,00
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	301,3368	0,00	0,00
29.	urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	492,6390	0,00	0,00
30.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,8256	0,00	0,00
31.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,2819	0,00	0,00
32.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,3536	0,00	0,00
33.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,5860	0,00	0,00
34.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,4167	0,00	0,00
35.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,2022	0,00	0,00
36.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	27,7800	0,00	0,00
37.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	492,6390	0,00	0,00
38.	zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny	m-g	607,9436	0,00	0,00
39.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	492,6390	0,00	0,00
40.	żuraw samochodowy	m-g	263,8095	0,00	0,00
41.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	410,7140	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł