

<b>2</b>	<b>ETAP II</b>			
<b>2.1</b>	<b>PRZEBUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
54 KNR-W 2-25 d.2.1 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą wygradzeniową - budowa	szt.		
	(22+12+28)*2	szt.	124.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR-W 9 d.2.1 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> we wnęce słupa	szt.		
			4	szt.	4.000
				RAZEM	4.000
56	KNNR-W 9 d.2.1 0812-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			3	szt.	3.000
				RAZEM	3.000
57	KNNR-W 9 d.2.1 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
			1	szt	1.000
				RAZEM	1.000
58	KNNR-W 9 d.2.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
			10	kpl.	10.000
				RAZEM	10.000
59	KNR 5-13 d.2.1 0216-01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych	m <sup>2</sup>		
			2*2	m <sup>2</sup>	4.000
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-13 d.2.1 0216-01	Zabezpieczenia antykorozyjne słupów oświetleniowych do wys. 0,3 m	m <sup>2</sup>		
			2*0.38	m <sup>2</sup>	0.760
				RAZEM	0.760
61	KNNR 5 d.2.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wys. 8,0 m z tabliczką bezp. pojedynczą, z fundamentem betonowym	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
62	KNR 5-10 d.2.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka podziałowa	szt.		
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.2.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5	kpl.prz ew.		
			2	kpl.prz ew.	2.000
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.2.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.2.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			(22+12+14)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	15.360
				RAZEM	15.360
67	KNNR 5 d.2.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - fi 110	m		
			13+12	m	25.000
				RAZEM	25.000
68	KNR 5-08 d.2.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> - 30x4 mm	m		
			22+12+2*1.5	m	37.000
				RAZEM	37.000
69	KNNR 5 d.2.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
			22+12+14	m	48.000
				RAZEM	48.000
71	KNNR 5 d.2.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
			22+12+28-25	m	37.000
				RAZEM	37.000
72	KNNR 5 d.2.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35	m		
			13+12	m	25.000
				RAZEM	25.000
73	KNNR 5 d.2.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35, w fundamencie słupa oświetl.	m		
			2*2*3	m	12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.2.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35, w fundamencie szafki oświetl 1.5*2	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka 22+12+14	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
76	KNNR 5 d.2.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (22+12+28)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.880	14.880
				RAZEM	14.880
77	KNNR-W 2-25 d.2.1 0418-02	Słupki ograniczające z taśmą wygradzeniową - rozebranie (22+12+28)*2	szt. szt.	124.000	124.000
				RAZEM	124.000
78	KNNR 5 d.2.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2+2	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
79	KNNR 5 d.2.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5-08 d.2.1 0620-01	Podłączenie bednarki pod zacisk słupa oświetl i szafki oświetl 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.2.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1+1	odc. odc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>ETAP III</b>			
<b>3.1</b>		<b>PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
82	KNNR-W 2-25 d.3.1 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą wygradzeniową - budowa 374*2	szt. szt.	748.000	748.000
				RAZEM	748.000
83	KNNR 5-13 d.3.1 0216-01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych 15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
84	KNNR 5-13 d.3.1 0216-01	Zabezpieczenia antykorozyjne słupów oświetleniowych do wys. 0,3 m 15*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.700	5.700
				RAZEM	5.700
85	KNNR 5 d.3.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wys. 8,0 m z tabliczką bezp. pojedynczą, z fundamentem betonowym 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
86	KNNR 5 d.3.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
87	KNNR 5 d.3.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
88	KNNR 5 d.3.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
89	KNNR 5 d.3.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (9+31+20+27+41+21+9+14+35+29+37+14+31+28+28)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	119.680	119.680
				RAZEM	119.680
90	KNNR 5 d.3.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK fi 110 3+2+2+2+3+3+3+3+3+3	m m	33.000	33.000
				RAZEM	33.000
91	KNNR 5 d.3.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS fi 110 8+12+6+5+4+7+4	m m	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
92	KNNR 5 d.3.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - fi 110	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16+11+8+7	m	42.000	
				RAZEM	42.000
93	KNR 5-08 d.3.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> - 30x4 mm	m		
		374+15*1.5	m	396.500	
				RAZEM	396.500
94	KNNR 5 d.3.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNNR 5 d.3.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
96	KNNR 5 d.3.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		374-(33+46+42)	m	253.000	
				RAZEM	253.000
97	KNNR 5 d.3.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35	m		
		33+46+42	m	121.000	
				RAZEM	121.000
98	KNNR 5 d.3.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35, w fundamencie słupa oświetl.	m		
		15*2*1.5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
99	KNNR 5 d.3.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35, w fundamencie szafki oświetl	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
100	KNNR 5 d.3.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 5 d.3.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasyпка	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
102	KNNR 5 d.3.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		374*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	89.760	
				RAZEM	89.760
103	KNR-W 2-25 d.3.1 0418-02	Słupki ograniczające z taśma wygradzeniową - rozebranie	szt.		
		374*2	szt.	748.000	
				RAZEM	748.000
104	KNNR 5 d.3.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNR 5-08 d.3.1 0620-01	Podłączenie bednarki pod zacisk słupa oświetl i szafki oświetl	szt.		
		15+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNNR 5 d.3.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.2</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH NN 0,4 KV</b>			
107	KNNR 5 d.3.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy próbne	m <sup>3</sup>		
		(2*1*0.8)*5	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR-W 9 d.3.2 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x120	m		
		50+205	m	255.000	
				RAZEM	255.000
109	KNNR 5 d.3.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - demontaż kabla YAKY 4x120, przyjęto współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.3.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - demontaż kabla YAKY 4x120, przyjęto współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 5 d.3.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę - pod szafkę pomiarową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.3.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.3.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(28+37+8+39+62)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	55.680	
				RAZEM	55.680
114	KNNR 5 d.3.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK fi 110	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNNR 5 d.3.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS fi 110	m		
		16+4+9	m	29.000	
				RAZEM	29.000
116	KNNR 5 d.3.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - fi 110	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNNR 5-08 d.3.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - 30x4 mm	m		
		4+28+37+11+39+62	m	181.000	
				RAZEM	181.000
118	KNNR 5 d.3.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
		17+37+8+62	m	124.000	
				RAZEM	124.000
119	KNNR 5 d.3.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
		4x120	m	222.000	
		44+210-32			
				RAZEM	222.000
120	KNNR 5 d.3.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach - YAKY 4x120	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
121	KNNR 5 d.3.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4x120	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.3.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x120	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 5 d.3.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
		4x35	m	54.000	
		28+37-11			
				RAZEM	54.000
124	KNNR 5 d.3.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
125	KNNR 5-10 d.3.2 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 5-10 d.3.2 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.3.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka	m		
		17+37+8+62	m	124.000	
				RAZEM	124.000
128	KNNR 5 d.3.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(28+37+8+62)*0.6*0.4+8	m <sup>3</sup>	40.400	
				RAZEM	40.400
129	KNNR 5 d.3.2 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.3.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na słupie 1	szt.	RAZEM	5.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.3.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 4+1	odc.		
			odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3.3</b>		<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LINII NAWIETRZNYCH NN 0,4KV</b>			
132	KNNR-W 9 d.3.3 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach 4*3+4	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
133	KNNR-W 9 d.3.3 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x35 3*10+10	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
134	KNNR-W 9 d.3.3 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom - 4x AL 70; 2x AL 25 (0.162+0.034)*6+0.015*2	km		
			km	1.206	
				RAZEM	1.206
135	KNNR-W 9 d.3.3 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu 0.032	km		
			km	0.032	
				RAZEM	0.032
136	KNNR-W 9 d.3.3 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNNR-W 9 d.3.3 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR-W 9 d.3.3 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.029+0.03+0.031+0.039+0.034	km		
			km	0.163	
				RAZEM	0.163
139	KNR-W 5-10 d.3.3 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - demontaż przyłącza od słupa nr 201 obwód 200, współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0 1+1	przy-lacz.		
			przy-lacz.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR-W 5-10 d.3.3 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - demontaż przyłącza od słupa nr 202 obwód 200, współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0 1	przy-lacz.		
			przy-lacz.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 5-10 d.3.3 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - demontaż przyłącza od słupa nr 204 obwód 200, współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0 1	przy-lacz.		
			przy-lacz.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 5-10 d.3.3 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - demontaż przyłącza od słupa nr 205 obwód 200, współczynnik do R=0,8, S=0,8, M=0 1+1	przy-lacz.		
			przy-lacz.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNNR 5 d.3.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - zdemontowany słup wg nowej lokalizacji 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.3.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - zdemontowany słup wg nowej lokalizacji 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNNR 5 d.3.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/17,5 wraz z konstrukcjami ( nr 201) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.3.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/15 wraz z konstrukcjami ( nr 202) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.3.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/15 wraz z konstrukcjami ( nr 203) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.3.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/17,5 wraz z konstrukcjami ( nr 204) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.3.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/12 wraz z konstrukcjami ( nr 205) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - projektowane słupy E-10,5/17,5 wraz z konstrukcjami (przy ul. Leśmiana) 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.3.3	KNNR 5 0905-08	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x120+2x35 mm2 0.168+0.037+0.018	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.223	
				RAZEM	0.223
152 d.3.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm2 0.028+0.028+0.032+0.035+0.037	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.160	
				RAZEM	0.160
153 d.3.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm2 - montaż przewodów uprzednio zdemontgowanych 0.032	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.032	
				RAZEM	0.032
154 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 201) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 201) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 202) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 204) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 205) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.3.3	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia - AsXSn 4x35 (słup nr 205) 1	przy- łącz.		
			przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.3.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6*7	m m	 42.000	 
				RAZEM	42.000
161 d.3.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 7*3	m m	 21.000	 
				RAZEM	21.000
162 d.3.3	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej 7	szt szt	 7.000	 
				RAZEM	7.000