

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Montaż słupa nr 1				
d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
d.1	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,8 w gruncie kat. I-II	m	20		
d.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uzioł pionowy Krotność = 2	m	10		
d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7,5		
d.1	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
d.1	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
d.1	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	12		
d.1	KNR 5-10 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		
d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10		
d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
2		Montaż słupa nr 2				
d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNNR 5 0903-d.2 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
32	KNNR 5 0803-d.2 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
33	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
3		Montaż słupa nr 3				
34	KNNR 5 0903-d.3 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
35	KNNR 5 0903-d.3 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
36	KNNR 5 0903-d.3 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
37	KNNR 5 1002-d.3 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
38	KNNR 5 1004-d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
39	KNNR 5 0902-d.3 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
40	KNNR 5 0902-d.3 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
4		Montaż słupa nr 4				
41	KNNR 5 0903-d.4 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
42	KNNR 5 0903-d.4 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
43	KNNR 5 0903-d.4 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
44	KNNR 5 0803-d.4 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
45	KNNR 5 1302-d.4 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
5		Montaż słupa nr 5				
46	KNNR 5 0903-d.5 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
47	KNNR 5 0903-d.5 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
48	KNNR 5 0903-d.5 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
49	KNNR 5 0903-d.5 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
50	KNNR 5 0903-d.5 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
51	KNNR 5 1002-d.5 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
52	KNNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
53	KNNR 5 0902-d.5 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
54	KNNR 5 0902-d.5 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
55	KNNR 5 0803-d.5 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
56	KNNR 5 1302-d.5 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6		Montaż słupa nr 6				
57	KNNR 5 0903-d.6 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
58	KNNR 5 0903-d.6 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
59	KNNR 5 0903-d.6 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
60	KNNR 5 0903-d.6 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNNR 5 0903-d.6 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
62	KNNR 5 1002-d.6 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
63	KNNR 5 1004-d.6 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
64	KNNR 5 0902-d.6 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
65	KNNR 5 0902-d.6 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
66	KNNR-W 2-01 d.6 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		
67	KNNR 5 0605-d.6 07	Mechaniczne pogrążanie uzłomów pionowych przeto- wych w gruncie kat.I-II - uzłom pionowy Krotność = 2	m	10		
68	KNNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
69	KNNR 5 0603-d.6 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
70	KNNR 5 0611-d.6 04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
71	KNNR 5-08 d.6 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
72	KNNR 5 0612-d.6 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych	szt.	1		
73	KNNR 5 0603-d.6 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
74	KNNR 5 0603-d.6 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
75	KNNR 5 0612-d.6 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych	szt.	2		
76	KNNR 5 0612-d.6 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych	szt.	1		
77	KNNR 5 0612-d.6 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub prze- wodach wyrównawczych	szt.	1		
78	KNNR-W 2-01 d.6 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I- II	m	20		
79	KNNR 5 0717-d.6 07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąga- nie do rur osłonowych mocowanych na słupach be- tonowych	m	12		
80	KNNR 5-10 d.6 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokur- czliwych 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		
81	KNNR 5 0902-d.6 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napo- wietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
82	KNNR 5 0803-d.6 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
83	KNNR 5 0803-d.6 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
84	KNNR 5 1302-d.6 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
85	KNNR 5 1304-d.6 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
7		Montaż słupa nr 7				
86	KNNR 5 0903-d.7 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
87	KNNR 5 0903-d.7 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
88	KNNR 5 0903-d.7 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
89	KNNR 5 1002-d.7 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
90	KNNR 5 1004-d.7 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięg- niku	szt.	1		
91	KNNR 5 0902-d.7 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napo- wietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92	KNNR 5 0902-d.7 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
93	KNNR 5 0803-d.7 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
94	KNNR 5 1302-d.7 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
8		Montaż słupa nr 8				
95	KNNR 5 0903-d.8 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
96	KNNR 5 0903-d.8 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
97	KNNR 5 0903-d.8 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
98	KNNR 5 0903-d.8 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
99	KNNR 5 0903-d.8 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
100	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,8 w gruncie kat. I-II	m	20		
101	KNNR 5 0605-d.8 07	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uzioł pionowy Krotność = 2	m	10		
102	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - bednarka 25x4	m	23		
103	KNNR 5 0603-d.8 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	7,5		
104	KNNR 5 0611-d.8 04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
105	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	1		
106	KNNR 5 0612-d.8 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
107	KNNR 5 0603-d.8 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
108	KNNR 5 0603-d.8 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
109	KNNR 5 0612-d.8 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
110	KNNR 5 0612-d.8 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
111	KNNR 5 0612-d.8 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
112	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
113	KNNR 5 0717-d.8 06 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	rh	22		
114	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
115	KNNR 5 0902-d.8 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
116	KNNR 5 0803-d.8 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
117	KNNR 5 1302-d.8 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
9		Montaż słupa nr 9				
118	KNNR 5 0903-d.9 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	1		
119	KNNR 5 0903-d.9 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
120	KNNR 5 0903-d.9 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
121	KNNR 5 1002-d.9 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	KNNR 5 1004-d.9 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
123	KNNR 5 0902-d.9 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
124	KNNR 5 0902-d.9 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
10		Montaż słupa nr 10				
125	KNNR 5 0903-d.1 0 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
126	KNNR 5 0903-d.1 0 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
127	KNNR 5 0903-d.1 0 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
128	KNNR-W 2-01 d.1 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		
129	KNNR 5 0605-d.1 0 07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uziom pionowy Krotkość = 2	m	10		
130	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
131	KNNR 5 0603-d.1 0 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
132	KNNR 5 0611-d.1 0 04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
133	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
134	KNNR 5 0612-d.1 0 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
135	KNNR 5 0603-d.1 0 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
136	KNNR 5 0603-d.1 0 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
137	KNNR 5 0612-d.1 0 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
138	KNNR 5 0612-d.1 0 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
139	KNNR 5 0612-d.1 0 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
140	KNNR-W 2-01 d.1 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
141	KNNR 5 0717-d.1 0 06 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	12		
142	KNNR 5 0902-d.1 0 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
11		Montaż słupa nr 11				
143	KNNR 5 0903-d.1 1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
144	KNNR 5 0903-d.1 1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
145	KNNR 5 0903-d.1 1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		8
146	KNNR-W 2-01 d.1 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uziom pionowy Krotność = 2	m	10		
148	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
149	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
150	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
151	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
152	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
153	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
154	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
155	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
156	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
157	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
158	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
159	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
160	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
161	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
162	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
163	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
164	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	3		
165	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
166	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
167	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
12		Montaż przewodu AsXSn 4x70 i AsXSn 2x25				
168	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.przew.	449/1000 = 0.449		
169	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km.przew.	444/1000 = 0.444		
170	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
13		Montaż słupa nr 12				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
171	KNNR 5 0903- d.1 3	01 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
172	KNNR 5 0903- d.1 3	04 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
173	KNNR 5 0903- d.1 3	04 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
174	KNNR-W 2-01 d.1 3	0701-07 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		
175	KNNR 5 0605- d.1 3	07 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wych w gruncie kat.I-II - uziom pionowy Krotność = 2	m	10		
176	KNNR 5-08 d.1 3	0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
177	KNNR 5 0603- d.1 3	07 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
178	KNNR 5 0611- d.1 3	04 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
179	KNNR 5-08 d.1 3	0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
180	KNNR 5 0612- d.1 3	06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
181	KNNR 5 0603- d.1 3	08 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
182	KNNR 5 0603- d.1 3	08 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
183	KNNR 5 0612- d.1 3	05 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
184	KNNR 5 0612- d.1 3	05 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
185	KNNR 5 0612- d.1 3	05 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
186	KNNR-W 2-01 d.1 3	0704-07 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
187	KNNR 5 0906- d.1 3	03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
188	KNNR 5 1002- d.1 3	01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
189	KNNR 5 1004- d.1 3	02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
190	KNNR 5 0902- d.1 3	06 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
191	KNNR 5 0902- d.1 3	06 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
192	KNNR 5 0717- d.1 3	06 z.sz.2.4. Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	12		
193	KNNR 5 0902- d.1 3	06 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
194	KNNR 5 0803- d.1 3	04 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
195 d.1 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
196 d.1 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
14		Montaż słupa nr 13				
197 d.1 4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
198 d.1 4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
199 d.1 4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
15		Montaż słupa nr 14				
200 d.1 5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
201 d.1 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
202 d.1 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
203 d.1 5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
204 d.1 5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
205 d.1 5	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
206 d.1 5	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
207 d.1 5	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
208 d.1 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
16		Montaż słupa nr 15				
209 d.1 6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
210 d.1 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
211 d.1 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
212 d.1 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
213 d.1 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
214 d.1 6	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
215 d.1 6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
17		Montaż słupa nr 16				
216 d.1 7	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
217 d.1 7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218 d.1 7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
219 d.1 7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
220 d.1 7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
221 d.1 7	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
222 d.1 7	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
18		Montaż słupa nr 17				
223 d.1 8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
224 d.1 8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
225 d.1 8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
226 d.1 8	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
227 d.1 8	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
228 d.1 8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
19		Montaż słupa nr 18				
229 d.1 9	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
230 d.1 9	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
231 d.1 9	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
232 d.1 9	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
233 d.1 9	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
234 d.1 9	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		
235 d.1 9	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uziom pionowy Krotność = 2	m	10		
236 d.1 9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - bednarka 25x4	m	23		
237 d.1 9	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	7.5		
238 d.1 9	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
239 d.1 9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	1		
240 d.1 9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
241 d.1 9	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
242 d.1 9	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
243 d.1 9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
244 d.1 9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
245 d.1 9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
246 d.1 9	KNNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
247 d.1 9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
248 d.1 9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
249 d.1 9	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
250 d.1 9	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
251 d.1 9	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
252 d.1 9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
20	Montaż słupa nr 19					
253 d.2 0	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
254 d.2 0	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
255 d.2 0	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
21	Montaż słupa nr 20					
256 d.2 1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
257 d.2 1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
258 d.2 1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
259 d.2 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
260 d.2 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
261 d.2 1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
262 d.2 1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
263 d.2 1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
264 d.2 1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
265 d.2 1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
266 d.2 1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
267 d.2 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
22		Montaż słupa nr 21				
268 d.2 2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
269 d.2 2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
270 d.2 2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
271 d.2 2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
272 d.2 2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
273 d.2 2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
274 d.2 2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
275 d.2 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
23		Montaż słupa nr 22				
276 d.2 3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
277 d.2 3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
278 d.2 3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
279 d.2 3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
280 d.2 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
281 d.2 3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
282 d.2 3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
24		Montaż słupa nr 23				
283 d.2 4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
284 d.2 4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
285 d.2 4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
25		Montaż słupa nr 24				
286 d.2 5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
287 d.2 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
288 d.2 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
289 d.2 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
290 d.2 5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
291 d.2 5	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		
292 d.2 5	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uzioł pionowy Krotność = 2	m	10		
293 d.2 5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
294 d.2 5	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
295 d.2 5	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
296 d.2 5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
297 d.2 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
298 d.2 5	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
299 d.2 5	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
300 d.2 5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
301 d.2 5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
302 d.2 5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
303 d.2 5	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
304 d.2 5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
305 d.2 5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	20		
306 d.2 5	KNR 5-10 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		
307 d.2 5	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	4		
308 d.2 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
26		Montaż słupa nr 25				
309 d.2 6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
310 d.2 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
311 d.2 6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1		
312 d.2 6	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II	m	20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
313 d.2 6	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - uziom pionowy Krotność = 2	m	10		
314 d.2 6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka 25x4	m	23		
315 d.2 6	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	7.5		
316 d.2 6	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	2		
317 d.2 6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	1		
318 d.2 6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
319 d.2 6	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
320 d.2 6	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	1		
321 d.2 6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2		
322 d.2 6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
323 d.2 6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1		
324 d.2 6	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	20		
325 d.2 6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1		
326 d.2 6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
327 d.2 6	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1		
328 d.2 6	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny	szt.	1		
329 d.2 6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
330 d.2 6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10		
331 d.2 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
27	Montaż przewodu AsXSn 4x70 i AsXSn 4x25					
332 d.2 7	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.przew.	480/1000 = 0.480		
333 d.2 7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km.przew.	475/1000 = 0.475		
334 d.2 7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odo.	2		
28	Demontaż sieci nN					
335 d.2 8	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	15		
336 d.2 8	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
337 d.2 8	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczanych	szt	6		
338 d.2 8	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczanych z podporą	szt	1		
339 d.2 8	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	162		
340 d.2 8	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	14		
341 d.2 8	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	14		
342 d.2 8	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	18		
343 d.2 8	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	5		
29	Pozycja niekatalogowa					
344 d.2 9	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	kpl	1		
345 d.2 9	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac na sieci nn	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						