
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY WIŚLANEJ W GMINIE ŁOMIANKI
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - kolizje nN

DATA OPRACOWANIA : 08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne - Rozbudowa drogi gminnej ul. Wiślanej w gminie Łomianki					
1		Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-1kV oraz linii kablowych nN-1kV pomiędzy km 0+000 a km 0+370 ul. Wiślanej			
1.1		Przyłącza i linia kablowa podłączona do linii napowietrznej			
1	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
2	KNNR 5 d.1. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rury osłonowej 110	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej 110	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNNR 5 d.1. 0707-04 1	Kabel YAKY 4x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
6	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Kabel YAKY 4x35 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		297	m	297.000	
				RAZEM	297.000
7	KNR 5-10 d.1. 0508-07 1	Montaż mufy kablowej typu SMHSV4 50-150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		43.2	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
9	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
10	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
11	KNNR 5 d.1. 0905-01 1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25	km przew.		
		0.028	km przew.	0.028	
				RAZEM	0.028
12	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1. 0726-11 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.1. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Demontaż napowietrznej linii nN-1kV			
15	KNNR 9 d.1. 0903-04 2	Demontaż kabla na słupach AsXSn 4x70 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0.3	km/1 przew.	0.300	
				RAZEM	0.300
16	KNNR 9 d.1. 0903-04 2	Demontaż przewodu AL70 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0.045	km/1 przew.	0.045	
				RAZEM	0.045
17	KNNR 9 d.1. 0903-04 2	Demontaż przewodu AL25 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0.145	km/1 przew.	0.145	
				RAZEM	0.145
18	KNNR 9 d.1. 0901-08 2	Demontaż żerdzi ŻN-10 z ustojami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR-W 9 d.1. 0901-10 2	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych E-10,5/6 z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Demontaż rury osłonowej	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 9 d.1. 0902-05 2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik napowietrzny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 9 d.1. 0902-05 2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 9 d.1. 1002-06 2	Demontaż wysięgników oprawy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 9 d.1. 1005-03 2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Przebudowa napowietrznej linii nN-1kV			
25	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/10 z ustojem UP4+UP6 - słup 1/1 narożny	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/6 z ustojem UP3+UP6 - słup 1/2 narożny	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/4,3 z ustojem UP1+UP6 - słup 1/3, 1/4 przelotowy	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/20 z ustojem SFP122+SP22 - słup 1/5 rozgałęźny, krańcowo-krańcowy	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/17,5 z ustojem SFP122 - słup 1/6 narożny	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/17,5 z ustojem SFP122 +SP22 - słup 1/7 rozgałęźny, krańcowy	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0903-04 3	Montaż haka wieszakowego z uchwyty	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 d.1. 0902-07 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem o napięciu znamionowym UC=660V oraz znamionowym prądzie wyładowczym IN=5kA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.1. 0905-02 3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 4x70	km przew.		
		0.37	km przew.	0.370	
				RAZEM	0.370
34	KNNR 5 d.1. 0905-01 3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 2x25	km przew.		
		0.16	km przew.	0.160	
				RAZEM	0.160
35	KNNR 5-10 d.1. 0603-08 3	Obróbka na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5-10 d.1. 0603-02 3	Obróbka na sucho końca kabla Al 2-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 13-21 d.1. 0201-01 3	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 d.1. 0907-02 3	Montaż uziomów poziomych z płaskownika FeZn 25x4 w gruncie kat.III	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
39	KNNR 5 d.1. 0907-05 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z prętów FeZn fi18 w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNNR 5 d.1. 0612-06 3	Złącze krzyżowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Przebudowa istniejących elektroenergetycznych linii kablowych nN-1kV			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		70.56	m ³	70.560	
				RAZEM	70.560
44	KNNR 5 d.1. 0706-02 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
45	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie dzielonej rury osłonowej A110PS niebieskiej	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
46	KNNR 5 d.1. 0702-05 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		52.92	m ³	52.920	
				RAZEM	52.920
47	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		17.64	m ³	17.640	
				RAZEM	17.640
48	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m ³		
		17.64	m ³	17.640	
				RAZEM	17.640
2		Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-1kV pomiędzy km 1+210 a km 1+230 ul. Wiślanej			
2.1		Demontaż napowietrznej linii nN-1kV			
49	KNNR 9 d.2. 0903-04 1	Demontaż kabla na słupach AsXSn 4x70 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0.02	km/1 przew.	0.020	
				RAZEM	0.020
50	KNNR 9 d.2. 0901-08 1	Demontaż żerdzi E-10,5/12 z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 9 d.2. 0901-08 1	Demontaż żerdzi E-10,5/10 z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Przebudowa napowietrznej linii nN-1kV			
52	KNNR 5 d.2. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		35.52	m ³	35.520	
				RAZEM	35.520
53	KNNR 5 d.2. 0706-02 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
54	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rury osłonowej SRS 110	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
55	KNNR 5 d.2. 0707-03 2	Kabel YAKXS 4x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
56	KNNR 5 d.2. 0702-05 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		26.64	m ³	26.640	
				RAZEM	26.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		8.88	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
58	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m ³		
		8.88	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
59	KNNR 5 d.2. 0726-11 2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2. 0903-01 2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/10 z ustojem UP4+UP6 - słup 2/1 krańcowy	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2. 0903-01 2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/12 z ustojem UP4+UP6 - słup 2/2 rozgałęźny, krańcowo-krańcowy	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2. 0717-07 2	Układanie kabla YAKXS 4x120 przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.2. 0903-04 2	Montaż haka wieszakowego z uchwyty	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.2. 0902-07 2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem o napięciu znamionowym UC=660V oraz znamionowym prądzie wyładowczym IN=5kA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.2. 0726-11 2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.2. 0907-02 2	Montaż uziomów poziomych z płaskownika FeZn 25x4 w gruncie kat.III	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
69	KNNR 5 d.2. 0907-05 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z prętów FeZn fi18 w gruncie kat III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNNR 5 d.2. 0612-06 2	Złącze krzyżowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-1kV oraz linii kablowych nN-1kV pomiędzy km1+310 a km 1+510 ul. Wiślanej			
3.1		Przyłącza i linia kablowa podłączona do linii napowietrznej			
73	KNNR 5 d.3. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		27.36	m³	27.360	
				RAZEM	27.360
74	KNNR 5 d.3. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
75	KNNR 5 d.3. 0707-04 1	Kabel YAKY 4x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
76	KNNR 5 d.3. 0707-02 1	Kabel YAKY 4x35 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
77	KNR 5-10 d.3. 0508-07 1	Montaż mufy kablowej typu SMHSV4 50-150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.3. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		20.52	m³	20.520	
				RAZEM	20.520
79	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		6.84	m³	6.840	
				RAZEM	6.840
80	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m³		
		6.84	m³	6.840	
				RAZEM	6.840
81	KNNR 5 d.3. 0905-01 1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 4x25	km przew.		
		0.017	km przew.	0.017	
				RAZEM	0.017
82	KNNR 5 d.3. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.3. 0726-11 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 5-10 d.3. 0603-07 1	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Demontaż napowietrznej linii nN-1kV			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 9 d.3. 0903-04 2	Demontaż kabla na słupach AsXSn 4x70 z przeznaczeniem na złom 0.185	km/1 przew. km/1 przew.	 0.185	
				RAZEM	0.185
87	KNNR 9 d.3. 0901-08 2	Demontaż żerdzi ŻN-10 z ustojami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.3. 0705-01 2	Demontaż rury osłonowej 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR 9 d.3. 0902-05 2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - ogranicznik przebieg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Przebudowa napowietrznej linii nN-1kV			
90	KNNR 5 d.3. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/6 z ustojem UP3+UP6 - słup 3/1, 3/2, 3/4, 3/5 narożny 4	słup słup	 4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.3. 0903-01 3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5/10 z ustojem UP4+UP6 - słup 3/3 rozgałęźny, narożny, krańcowy 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.3. 0903-04 3	Montaż haka wieszakowego z uchwyty 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
93	KNNR 5 d.3. 0113-01 3	Rura ochronna układana na słupie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.3. 0902-07 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg GXO 0,66/5 z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem o napięciu znamionowym UC=660V oraz znamionowym prądzie wyładowczym IN=5kA 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNNR 5 d.3. 0905-02 3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 0.20	km przew. km przew.	 0.200	
				RAZEM	0.200
96	KNNR 5 d.3. 0726-11 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.3. 0907-02 3	Montaż uziomów poziomych z płaskownika FeZn 25x4 w gruncie kat.III 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
99	KNNR 5 d.3. 0907-05 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z prętów FeZn f18 w gruncie kat III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 5 d.3. 0612-06 3	Złącze krzyżowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.3. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Przebudowa istniejących elektroenergetycznych linii kablowych nN-1kV			
103	KNNR 5 d.3. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		27.84	m ³	27.840	
				RAZEM	27.840
104	KNNR 5 d.3. 0706-02 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
105	KNNR 5 d.3. 0705-01 4	Ułożenie rury osłonowej SRS 110	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
106	KNNR 5 d.3. 0705-01 4	Ułożenie dzielonej rury osłonowej A110PS niebieskiej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
107	KNNR 5 d.3. 0707-03 4	Kabel YAKXS 4x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
108	KNR 5-10 d.3. 0508-07 4	Montaż mufy kablowej typu SMHSV4 50-150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.3. 0702-05 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20.88	m ³	20.880	
				RAZEM	20.880
110	KNR 4-01 d.3. 0108-06 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		6.96	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
111	KNR 4-01 d.3. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m ³		
		6.96	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
112	KNNR 5 d.3. 0726-11 4	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 5 d.3. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przebudowa istniejących elektroenergetycznych linii kablowych nN-1kV pomiędzy km 0+670 a km 0+760 ul. Wiślanej (skrzyżowanie z ulicą Kościelna- Droga)			
4.1		Przebudowa j linii kablowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.4. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		98.4	m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
115	KNNR 5 d.4. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
116	KNNR 5 d.4. 0705-01 1	Ułożenie rury osłonowej SRS 110	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
117	KNNR 5 d.4. 0707-05 1	Kabel YAKXS 4x240 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
118	KNR 5-10 d.4. 0508-08 1	Montaż mufy kablowej typu SMHSV4 95-240	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 5 d.4. 0702-05 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		73.8	m ³	73.800	
				RAZEM	73.800
120	KNR 4-01 d.4. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		24.6	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
121	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12	m ³		
		24.6	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
122	KNNR 5 d.4. 0726-12 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 5 d.4. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej linii kablowej nN-1kV pomiędzy km 0+820 a km 1+310 ul. Wiślanej			
5.1		Przebudowa j linii kablowych			
124	KNNR 5 d.5. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		220.8	m ³	220.800	
				RAZEM	220.800
125	KNNR 5 d.5. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
126	KNNR 5 d.5. 0705-01 1	Ułożenie rury osłonowej SRS 110	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
127	KNNR 5 d.5. 0705-01 1	Ułożenie dzielonej rury osłonowej A110PS niebieskiej	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d.5. 0707-03 1	Kabel YAKXS 4x120 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
129	KNNR 5 d.5. 0707-03 1	Kabel YAKXS 4x70 układany w rowach kablowych ręcznie	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
130	KNR 5-10 d.5. 0508-07 1	Montaż mufy kablowej typu SMHSV4 50-150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNNR 5 d.5. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		165.6	m ³	165.600	
				RAZEM	165.600
132	KNR 4-01 d.5. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		55.2	m ³	55.200	
				RAZEM	55.200
133	KNR 4-01 d.5. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Odleg- łość 12 km Krotność = 12 552	m ³		
			m ³	552.000	
				RAZEM	552.000
134	KNNR 5 d.5. 0726-11 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNNR 5 d.5. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000