
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej eNN oświetlenia ulicznego na ul. Brzozowej, ul. Wierbowej, ul. Strusiej, ul. Kalinowej
oraz drodze powiatowej nr 4801P w Dąbczu
ADRES INWESTYCJI : 0002 Dąbcze dz. nr 19/2, 29/1, 29/2, 20, 27, 41, 100/2
INWESTOR : Gmina Rydzyna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 64-140 Rydzyna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Poprawa (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ulica Kalinowa				0.00
2	Droga powiatowa nr 4801P				0.00
3	Ulica Wierzbowa				0.00
4	Ulica Strusia				0.00
5	Ulica Brzozowa				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ulica Kalinowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 98*0.4*0.8	m ³ m ³	 31.36	
				RAZEM	31.36
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 98	m m	 98.00	
				RAZEM	98.00
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 98*0.4*0.8	m ³ m ³	 31.36	
				RAZEM	31.36
6 d.1	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu 98*0.4*0.8	m ³ m ³	 31.36	
				RAZEM	31.36
7 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
15 d.1	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Droga powiatowa nr 4801P			
22	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 163*0.4*0.8	m ³ m ³	52.16	
				RAZEM	52.16
23	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 163	m m	163.00	
				RAZEM	163.00
24	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 189	m m	189.00	
				RAZEM	189.00
26	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 163*0.4*0.8	m ³ m ³	52.16	
				RAZEM	52.16
27	Kalkulacja d.2 własna	Zagęszczenie gruntu 163*0.4*0.8	m ³ m ³	52.16	
				RAZEM	52.16
28	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR-W 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w stupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNR 5-10 d.2 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 5-10 d.2 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 5-08 d.2 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III 189	m m	189.00	
				RAZEM	189.00
36	KNR 5-08 d.2 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Kalkulacja d.2 własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Ulica Wierzbowa			
43	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		307*0.4*0.8	m ³	98.24	
				RAZEM	98.24
44	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
45	KNNR-W 5-10 d.3 0504-01	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		307	m	307.00	
				RAZEM	307.00
47	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
49	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		337	m	337.00	
				RAZEM	337.00
50	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		307*0.4*0.8	m ³	98.24	
				RAZEM	98.24
51	Kalkulacja d.3 własna	Zagęszczenie gruntu	m ³		
		307*0.4*0.8	m ³	98.24	
				RAZEM	98.24
52	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR-W 5-10 d.3 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNNR-W 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNNR-W 5-10 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 5-10 d.3 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III 337	m m	337.00	
				RAZEM	337.00
59	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 5-08 d.3 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	Kalkulacja d.3 własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Ulica Strusia			
67	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 107*0.4*0.8	m ³ m ³	34.24	
				RAZEM	34.24
68	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 107	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
69	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 115	m m	115.00	
				RAZEM	115.00
70	KNNR 5 d.4 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 107*0.4*0.8	m ³ m ³	34.24	
				RAZEM	34.24
71	Kalkulacja d.4 własna	Zagęszczenie gruntu 107*0.4*0.8	m ³ m ³	34.24	
				RAZEM	34.24
72	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 5-10 d.4 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 5-10 d.4 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 5-10 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 5-10 d.4 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 5-08 d.4 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
79	KNR 5-08 d.4 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	Kalkulacja d.4 własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Ulica Brzozowa			
86	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60*0.4*0.8	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
87	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
88	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
89	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60*0.4*0.8	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
90	Kalkulacja d.5 własna	Zagęszczenie gruntu	m ³		
		60*0.4*0.8	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
91	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 5-10 d.5 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 5-10 d.5 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 5-10 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 5-10 d.5 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 5-08 d.5 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III 66	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
98	KNR 5-08 d.5 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	Kalkulacja d.5 własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ulica Kalinowa				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	98*0.4*0.8 = 31.36	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	98	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	9	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	110	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	98*0.4*0.8 = 31.36	0.00	0.00
6 d.1	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu	m ³	98*0.4*0.8 = 31.36	0.00	0.00
7 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	2	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	2	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3	0.00	0.00
13 d.1	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	3	0.00	0.00
14 d.1	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m	110	0.00	0.00
15 d.1	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.	3	0.00	0.00
16 d.1	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Droga powiatowa nr 4801P				
22 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	163*0.4*0.8 = 52.16	0.00	0.00
23 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	163	0.00	0.00
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3	0.00	0.00
25 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	189	0.00	0.00
26 d.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	163*0.4*0.8 = 52.16	0.00	0.00
27 d.2	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu	m ³	163*0.4*0.8 = 52.16	0.00	0.00
28 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1	0.00	0.00
29 d.2	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	4	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	4	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	4	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8	0.00	0.00
33 d.2	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	4	0.00	0.00
34 d.2	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	4	0.00	0.00
35 d.2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m	189	0.00	0.00
36 d.2	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.	4	0.00	0.00
37 d.2	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
39 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4	0.00	0.00
40 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4	0.00	0.00
41 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4	0.00	0.00
42 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ulica Wierzbowa				
43 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	307*0.4*0.8 = 98.24	0.00	0.00
44 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	9	0.00	0.00
45 d.3	KNR-W 5-10 0504-01	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1	0.00	0.00
46 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	307	0.00	0.00
47 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2	0.00	0.00
48 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	13	0.00	0.00
49 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	337	0.00	0.00
50 d.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	307*0.4*0.8 = 98.24	0.00	0.00
51 d.3	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu	m ³	307*0.4*0.8 = 98.24	0.00	0.00
52 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1	0.00	0.00
53 d.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	3	0.00	0.00
54 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	3	0.00	0.00
55 d.3	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	3	0.00	0.00
56 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3	0.00	0.00
57 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	3	0.00	0.00
58 d.3	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m	337	0.00	0.00
59 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	5	0.00	0.00
60 d.3	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.	4	0.00	0.00
61 d.3	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1	0.00	0.00
62 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
63 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3	0.00	0.00
64 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3	0.00	0.00
65 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3	0.00	0.00
66 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Ulica Strusia				
67 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	107*0.4*0.8 = 34.24	0.00	0.00
68 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	107	0.00	0.00
69 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	115	0.00	0.00
70 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	107*0.4*0.8 = 34.24	0.00	0.00
71 d.4	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu	m ³	107*0.4*0.8 = 34.24	0.00	0.00
72 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1	0.00	0.00
73 d.4	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	1	0.00	0.00
74 d.4	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	1	0.00	0.00
75 d.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1	0.00	0.00
76 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1	0.00	0.00
77 d.4	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	1	0.00	0.00
78 d.4	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m	115	0.00	0.00
79 d.4	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.	1	0.00	0.00
80 d.4	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1	0.00	0.00
81 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
82 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
83 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
84 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
85 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Ulica Brzozowa				
86 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	60*0.4*0.8 = 19.20	0.00	0.00
87 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	60	0.00	0.00
88 d.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	66	0.00	0.00
89 d.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	60*0.4*0.8 = 19.20	0.00	0.00
90 d.5	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu	m ³	60*0.4*0.8 = 19.20	0.00	0.00
91 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1	0.00	0.00
92 d.5	KNNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	1	0.00	0.00
93 d.5	KNNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	1	0.00	0.00
94 d.5	KNNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1	0.00	0.00
95 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1	0.00	0.00
96 d.5	KNNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym słupie opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	1	0.00	0.00
97 d.5	KNNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1 m w gruncie kat.III	m	66	0.00	0.00
98 d.5	KNNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ²	szt.	1	0.00	0.00
99 d.5	Kalkulacja własna	Koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1	0.00	0.00
100 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
101 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
102 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
103 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
104 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł