
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja infrastruktury oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : Widawa, Podgórze, Górki Grabińskie, Ligota gm. Widawa
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : 98-170 Widawa ul. Rynek Kościuszki 10
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Jadwiszczak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 wymiana opraw Widawa					
1	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	224	szt	224,000	
				RAZEM	224,000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	224	kpl	224,000	
				RAZEM	224,000
3	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	224	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl. przew.		
d.1	1003-03	224	kpl. przew.	224,000	
				RAZEM	224,000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	224	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	24	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
7		dokumentacja projektowa	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 nowe ośw Widawa ul. Leśna					
9	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew.		
d.2	0905-01	0,05	km. przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
10	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2	1303-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	2	prób.	2,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.2	dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.2	dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 nowe ośw Widawa ul. Kuziówek					
22	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 600*0,7*0,4	m ³		
			m ³	168,000	
				RAZEM	168,000
23	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
24	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 168	m ³		
			m ³	168,000	
				RAZEM	168,000
25	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS pod obiektami 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
28	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 24 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m o masie do 300 kg, 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNNR 5 d.3 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl. przew. kpl. przew.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 12 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 12 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc.		
			odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 12	pomiar		
			pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3		dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3		dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 nowe ośw Widawa ul. Pastwiskowa					
43 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		200*0,7*0,4	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
44 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
45 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
46 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS pod obiektami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
49 d.4	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m o masie do 300 kg,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.4	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 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. kpl. przew.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4		dokumentacja projektowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4		dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 nowe ośw Widawa ul. Rocha					
64 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wy- sięgniku 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.5	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn Krotność = 0,7 0,1	km. przew. km. przew.	 0,100	
				RAZEM	0,100
67 d.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 100*0,7*0,4	m ³ m ³	 28,000	
				RAZEM	28,000
69 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 28	m ³ m ³	 28,000	
				RAZEM	28,000
71 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.5	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS pod obiektami 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.5	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 4 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg, 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.5	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl. przew. kpl. przew.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.5		dokumentacja projektowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.5		dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 nowe ośw Widawa Stadion					
89 d.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
91 d.6	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
92 d.6	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe , RGO 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 300*0,7*0,4	m ³ m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
94 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
95 d.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 84	m ³ m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
96 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 30	m m	30,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 5 d.6 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS pod obiektami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
98	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
99	KNNR 5 d.6 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 6	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNNR 5 d.6 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych 12m o masie do 300 kg,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNNR 5 d.6 1002-01 analogia	Montaż belek oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż naświetlaczy oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
103	KNNR 5 d.6 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
104	KNNR 5 d.6 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
105	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 6	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
109	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
112		dokumentacja projektowa	kpl.		
	d.6	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113		dokumentacja powykonawcza	kpl.		
	d.6	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 nowe ośw Podgórze					
114	KNNR 9 d.7 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
115	KNNR 9 d.7 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		17	kpl.	17,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,000
116	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 800*0,7*0,4	m ³ m ³	 224,000	
				RAZEM	224,000
117	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
118	KNNR 5 d.7 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 224	m ³ m ³	 224,000	
				RAZEM	224,000
119	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
120	KNNR 5 d.7 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury SRS pod obiektami 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
121	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
122	KNNR 5 d.7 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 32 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNNR 5 d.7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m o masie do 300 kg, 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
124	KNNR 5 d.7 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
125	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
126	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 16	kpl. przew. kpl. przew. przew.	 16,000	
				RAZEM	16,000
127	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
128	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 16 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
129	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 16 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	 16,000	
				RAZEM	16,000
132	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	 16,000	
				RAZEM	16,000
133	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
134	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.7		dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.7		dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 nowe ośw Górki Grabińskie					
137 d.8	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
138 d.8	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
139 d.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2800*0,7*0,4	m ³	784,000	
				RAZEM	784,000
140 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2800	m	2800,000	
				RAZEM	2800,000
141 d.8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		780	m ³	780,000	
				RAZEM	780,000
142 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
143 d.8	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS pod obiektami	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
144 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs	m		
		2800	m	2800,000	
				RAZEM	2800,000
145 d.8	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych	m		
		Krotność = 112	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
146 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m o masie do 300 kg,	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
147 d.8	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
148 d.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
149 d.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		56		56,000	
				RAZEM	56,000
150 d.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
151 d.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		Krotność = 56	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
152 d.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 56	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
153 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 56	odc. odc.	 56,000	
				RAZEM	56,000
155 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 56	pomiar pomiar	 56,000	
				RAZEM	56,000
156 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 56	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
157 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.8		dokumentacja projektowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.8		dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 nowe ośw Ligota					
160 d.9	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 27	szt szt	 27,000	
				RAZEM	27,000
161 d.9	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wy- sięgniku 27	kpl kpl	 27,000	
				RAZEM	27,000
162 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1200*0,7*0,4	m ³ m ³	 336,000	
				RAZEM	336,000
163 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1200	m m	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
164 d.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 336	m ³ m ³	 336,000	
				RAZEM	336,000
165 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
166 d.9	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury SRS pod obiektami 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
167 d.9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs 1200	m m	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
168 d.9	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych Krotność = 48 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 7m o masie do 300 kg, 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
170 d.9	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
171 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
172 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 24	kpl. przew. kpl. przew.	 24,000	
				RAZEM	24,000
173 d.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
174 d.9	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 24 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
175 d.9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 24 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 24	odc. odc.	 24,000	
				RAZEM	24,000
178 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 24	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000
179 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
180 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.9		dokumentacja projektowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.9		dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000