

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie</b>					
<b>1.1 SP-K nr 1 przy ul. Sikorskiego</b>					
1	KNR-W 5-10 d.1.0321-02 1	Ręcznierzobranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 5-10 d.1.0316-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
3	KNR-W 5-10 d.1.0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 5-10 d.1.0303-01 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 5-10 d.1.0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-10 d.1.0809-11 1 z.o.3.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m) Krotność = 5 7.2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNR-W 5-08 d.1.0617-03 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5-10 d.1.0317-03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
9	KNR-W 5-10 d.1.0322-07 1	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-10 d.1.1001-02 1	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów - SP-K nr 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-10 d.1.0601-10 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNP 18 D13 d.1.1327-02 1	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5 d.1.1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 SP-K nr 4 przy ul. Sienkiewicza</b>					
14	KNR-W 5-10 d.1.0321-02 2	Ręcznierzobranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-10 d.1.0316-03 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-10 d.1.0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-10 d.1.0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-10 d.1.0103-01 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 5-10 d.1.0809-11 2 z.o.3.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m) Krotność = 5 7.2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
20	KNR-W 5-08 d.1.0617-03 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-10 d.1.0317-03 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNR-W 5-10 d.1.0322-07 2	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-10 d.1.1001-02 2	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów - SP-K nr 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-10 d.1.0601-10 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18 D13 d.1.1327-02 2	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1.1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Oświetlenie zachodniej części murów obronnych</b>					
27	KNR-W 5-10 d.2.0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		26.50	m	26.500	
				RAZEM	26.500
28	KNR-W 5-10 d.2.0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		11.855	m <sup>2</sup>	11.855	
				RAZEM	11.855
29	KNR-W 5-10 d.2.0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca	m <sup>2</sup>		
		26.039	m <sup>2</sup>	26.039	
				RAZEM	26.039
30	KNR-W 5-10 d.2.0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		251.85*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	80.592	
				RAZEM	80.592
31	KNR-W 5-10 d.2.0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		251.85	m	251.850	
				RAZEM	251.850
32	KNR-W 5-10 d.2.0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.199	m	94.199	
				RAZEM	94.199
33	KNR-W 5-10 d.2.0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		314.548	m	314.548	
				RAZEM	314.548
34	KNR-W 5-10 d.2.0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*251.85	m <sup>3</sup>	80.592	
				RAZEM	80.592
35	KNR-W 5-10 d.2.0322-07	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		26.039	m <sup>2</sup>	26.039	
				RAZEM	26.039
36	KNR-W 5-10 d.2.0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu	m <sup>2</sup>		
		lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	11.855	
		11.855		RAZEM	11.855
37	KNR 5 d.2.1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 5 d.2.1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR-W 5-08 d.2.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.2.0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.2.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 Oświetlenie południowej części murów obronnych</b>					
<b>3.1 Obwód ośw. nr 1 - alejka przy ul. Narutowicza</b>					
42	KNR-W 5-10 d.3.0323-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		34.54	m	34.540	
				RAZEM	34.540
43	KNR-W 5-10 d.3.0321-05 1	Mechanicznozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		12.57	m <sup>2</sup>	12.570	
				RAZEM	12.570
44	KNR-W 5-10 d.3.0316-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*86.25	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
45	KNR-W 5-10 d.3.0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	86.250	
		86.25		RAZEM	86.250
46	KNR-W 5-10 d.3.0303-01 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		67.952	m	67.952	
				RAZEM	67.952
47	KNR-W 5-10 d.3.0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		99.268	m	99.268	
				RAZEM	99.268
48	KNR-W 5-10 d.3.0317-03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*86.25	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
49	KNR-W 5-10 d.3.0322-07 1	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 5-10 d.3.0322-02 1	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		12.57	m <sup>2</sup>	12.570	
				RAZEM	12.570
51	KNNR 5 d.3.1008-01 1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 5-08 d.3.0901-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.3.0902-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.3.0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2 Obwód ośw. nr 2 - boisko szkolne</b>					
55	KNR-W 5-10 d.3.0323-01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicz- nie	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
56	KNR-W 5-10 d.3.0321-05 2	Mechanicznerozebanie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		50.367	m <sup>2</sup>	50.367	
				RAZEM	50.367
57	KNR-W 5-10 d.3.0316-03 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*146.05	m <sup>3</sup>	46.736	
				RAZEM	46.736
58	KNR-W 5-10 d.3.0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		146.05	m	146.050	
				RAZEM	146.050
59	KNR-W 5-10 d.3.0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		34.855	m	34.855	
				RAZEM	34.855
60	KNR-W 5-10 d.3.0103-01 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionom we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		181.792	m	181.792	
				RAZEM	181.792
61	KNR-W 5-10 d.3.0317-03 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*146.05	m <sup>3</sup>	46.736	
				RAZEM	46.736
62	KNR-W 5-10 d.3.0322-02 2	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		50.367	m <sup>2</sup>	50.367	
				RAZEM	50.367
63	KNNR 5 d.3.1008-01 2	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.3.1008-01 2	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 5-10 d.3.0709-02 2	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV (materiały w komplecie z projektorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-10 d.3.1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (materiały w komplecie z projektorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-10 d.3.1004-02 2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
		2	m-1 przew	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 5-10 d.3.1007-07 2	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 5-08 d.3.0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.3.0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5-08 d.3.0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3 Obwód ośw. nr 3 - wewnętrzna część murów</b>					
72	KNR-W 5-10 d.3.0321-02 3	Ręcznozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca	m <sup>2</sup>		
		12.336	m <sup>2</sup>	12.336	
				RAZEM	12.336
73	KNR-W 5-10 d.3.0316-03 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		35.19	m <sup>3</sup>	35.190	
				RAZEM	35.190
74	KNR-W 5-10 d.3.0324-02 3	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury stalowej o średnicy do 150 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
75	KNR-W 5-10 d.3.0301-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		175.95	m	175.950	
				RAZEM	175.950
76	KNR-W 5-10 d.3.0303-01 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
77	KNR-W 5-10 d.3.0103-01 3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		249.964	m	249.964	
				RAZEM	249.964
78	KNR-W 5-10 d.3.0317-03 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		35.19	m <sup>3</sup>	35.190	
				RAZEM	35.190
79	KNR-W 5-10 d.3.0322-07 3	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12.336	m <sup>2</sup>	12.336	
				RAZEM	12.336

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 5 d.3.1008-01 3	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNNR 5 d.3.1008-01 3	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNR-W 5-08 d.3.0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5-08 d.3.0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.3.0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Oświetlenie Wieży Ząbkowickiej</b>					
85	KNR-W 5-10 d.4.0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV (materiały w komplecie z projektorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-10 d.4.1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (materiały w komple- cie z projektorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.4.0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie - zasilanie projektora zamontowanego na budy- nku przy ul. Sikorskiego 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.4.0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNNR 5 d.4.0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR-W 5-10 d.4.1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie (materiały w komp- lecie z projektorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-10 d.4.1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 5-10 d.4.1007-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstruk- cjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-10 d.4.1007-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstruk- cjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 5-08 d.4.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 5-08 d.4.0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 5-08 d.4.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5 Oświetlenie Wieży Kłodzkiej</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 5 d.50405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zasilanie projektorów zamontowanych na budynkach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.50103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
99	KNNR 5 d.50203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
100	KNR-W 5-10 d.51002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie (materiały w komplecie z projektorem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 5-10 d.51004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	2.000	
		2		RAZEM	2.000
102	KNR-W 5-10 d.51007-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 5-08 d.50901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 5-08 d.50902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 5-08 d.50902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6.Oświetlenie alejek parkowych</b>					
106	KNR-W 5-10 d.60323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
107	KNR-W 5-10 d.60321-05	Mechanicznozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		53	m <sup>2</sup>	53.000	
				RAZEM	53.000
108	KNR-W 5-10 d.60316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		14.72	m <sup>3</sup>	14.720	
				RAZEM	14.720
109	KNR-W 5-10 d.60301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	73.600	
		73.6		RAZEM	73.600
110	KNR-W 5-10 d.60303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		109.25	m	109.250	
				RAZEM	109.250
111	KNR-W 5-10 d.60103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		132.756	m	132.756	
				RAZEM	132.756
112	KNR-W 5-10 d.60317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		14.72	m <sup>3</sup>	14.720	
				RAZEM	14.720
113	KNR-W 5-10 d.60322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu	m <sup>2</sup>		
		lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	53.000	
		53		RAZEM	53.000
114	KNNR 5 d.61007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 9 d.60806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
116	KNR-W 4-03 d.61151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		24	słup	24.000	
				RAZEM	24.000
117	KNR 5 d.61007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
118	KNR-W 5-08 d.60901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.60902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5-08 d.60902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.60402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro- zebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 Koszty dodatkowe</b>					
122	KAT WŁAS- d.7NY	Opłaty	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000