

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Głogów Al. Wolności 40  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa AL. WOLNOŚCI 40  
ADRES INWESTORA : GŁOGOW AL. WOLNOŚCI 40  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak  
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ZASILANIE RG , WIZ</b>			
1 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0205-03 ana- logia	Przewody jednożyłowe o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód LGy 35 - zasilanie RG 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - przewód LGy35 - zasilanie TL11 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnia - RG+TL11 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	KNNR 5 0111-06 ana- logia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto kablowe KBR 200/3 H30 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw PKR 200/3L zamykanych na zapinki ZPD H30 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10 d.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto kablowe KBR 100/3 H30 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw PKR 100/3 L zamykanych na zapinki ZPD H30 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto kablowe KBR 50/3 H30 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.1	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw PKR 50/3 L zamykanych na zapinki ZPD H30 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - przewód YDY 3*6 i YDY 5*6 238	m m	 238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur w cegle 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
17 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RB20 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*6 i YDY 5*6	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic licznikowych TL1f/b	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		110	szt.żył	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
27 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE LOKALI UŻYTKOWYCH</b>			
33 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5*10	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - przewód YDY 5*10	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
37 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR-W 9 d.2 0806-01 analogia	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 - mufa ZRM 1,5-10	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja dzwonekowa</b>			
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
43	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*1,5	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - dzwonek montowany na listwie TH	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej i strychu</b>			
48	KNNR 5 d.4 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - przewód YDY 3*1,5	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*1,5	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AUTAN LED OROP 305 WL firmy ORNO	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - półpiętro	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - półpiętro	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
55	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - półpiętro	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - półpiętro - przewód YDY 3*1,5	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AUTAN LED OROP 305 WL firmy ORNO - półpiętro	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - strych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - strych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - strych przewód YDY 3*1,5	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - strych rura RB16	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - strych przewód YDY 3*1,5	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
63	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - strych - oprawa RONDO	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - strych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - ośw zewnętrzne - oprawa LN-1 Steinel 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		63	szt.żył	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
67	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie piwnicy</b>			
69	KNNR 5 d.5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte ( koryta kablowe KBR 200/3 H30 ) - gniazda i ośw. komórek - przewód YDY 3*2,5	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
70	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - gniazda i ośw. komórek - rura RB20	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
71	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - gniazda i ośw. komórek - przewód YDY3*2,5	m		
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
72	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - w komórkach - oprawa RONDO	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
73	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
74	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNNR 5 d.5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte ( koryto kablowe KBR 200/3 H30 ) - ośw. komunikacja przewody YDYżo 3x1,5mm2	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - ośw. komunikacji - rura RB16	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
77	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - ośw. komunikacji przewody YDYżo 3x1,5mm2	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
78	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - komunikacja oprawa AUTAN LED OROP 305 WL firmy ORNO	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
81	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		81	szt.żył	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
82	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
84	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
86	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
87	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	KNNR 5 d.6 0613-01	Montaż taśmowych obejm uziemiających typ 927/4 V2A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
89	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR 2-01 d.6 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-01 d.6 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 5 d.6 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94	KNR 5 d.6 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 5 d.6 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	18.7200		18.7200							
2.	Dzwonek	szt	10.0000		10.0000							
3.	Gniazdo izol.nt 2P 10/16A 250V IP20 kpl.	szt	9.0000		9.0000							
4.	kołki rozporowe	szt	162.0000		162.0000							
5.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	247.8000		247.8000							
6.	koryto kablowe KBR 100/3 H30	m	6.0000		6.0000							
7.	koryto kablowe KBR 200/3 H30	m	15.6000		15.6000							
8.	koryto kablowe KBR 50/3 H30	m	3.0000		3.0000							
9.	łącznik	szt	6.1200		6.1200							
10.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe'	szt	12.0000		12.0000							
11.	łączniki instalacyjne przycisk dzwonka	szt	11.0000		11.0000							
12.	Obejma uziemiająca typu 927/4 V2A	szt	8.0000		8.0000							
13.	oprawa AUTAN LED OROP 305 WL fir- my ORNO	szt	10.0000		10.0000							
14.	oprawa AUTAN LED OROP 305 WL fir- my ORNO	szt	3.0000		3.0000							
15.	oprawa LN-1 Steinel 11W	szt	1.0000		1.0000							
16.	oprawy RONDO	szt	12.0000		12.0000							
17.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0945		0.0945							
18.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt	12.1350		12.1350							
19.	pokrywy PKR 100/3 L	m	6.0000		6.0000							
20.	pokrywy PKR 200/3 L	m	12.0000		12.0000							
21.	pokrywy PKR 50/3 L	m	3.0000		3.0000							
22.	pręty stalowe ocynkowane fi 16mm	m	12.4800		12.4800							
23.	przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	27.0000		27.0000							
24.	przewody LGy 35mm <sup>2</sup>	m	31.0000		31.0000							
25.	przewody YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	46.8000		46.8000							
26.	przewody YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	94.6400		94.6400							
27.	przewody YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	21.0000		21.0000							
28.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000							
29.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	201.4000		201.4000							
30.	Przewód YDyp-450/750V 3x6mm <sup>2</sup>	m	244.0000		244.0000							
31.	przewody Ly 16	m	5.2000		5.2000							
32.	puszki natynkowe POI-28 Pawbol	szt	2.0000		2.0000							
33.	rozdzielnica ścienna Nadbox 12 mo- dułowa Legrand	szt	10.0000		10.0000							
34.	rozdzielnica RG+TL11	szt	1.0000		1.0000							
35.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	78.0000		78.0000							
36.	rura instalacyjna RB16	m	36.0000		36.0000							
37.	rura instalacyjna RB20	m	28.0800		28.0800							
38.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.1380		0.1380							
39.	uchwyty do rur U16/BI	szt	247.8000		247.8000							
40.	woda	m <sup>3</sup>	0.0135		0.0135							
41.	wyłączniki nadprądowe S191-B10	szt	10.0000		10.0000							
42.	wyłączniki nadprądowe S191-B16	szt	20.0000		20.0000							
43.	zapinki ZPD H30		45.0000		45.0000							
44.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV - ZRM 1,5-10	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
45.	złączka kablowa Z10	szt.	10.0000		10.0000				ICB_ SRED NIE			
46.	złączki 2CJ16/BI	szt	14.7600		14.7600							
47.	złączki 2CJ20/BI	szt	33.6200		33.6200							
48.	żarówki świetłówkowe 15W/230V E27	szt	12.0000		12.0000							
49.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.6762		
2.	środek transportowy	m-g	0.9800		
3.	wibromłot	m-g	2.0400		
RAZEM					

Słownie: