

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Wita Stwosza 6 - 6d  
INWESTOR : WSPOLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : GŁOGOW ul. Wita Stwosza 6-6d  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

inż. Grzegorz Juźwiak : inż. Grzegorz Juźwiak  
20.08.2013 : 20.08.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ZASILANIE ROZDZIELNI GÓWNYCH RG1 i RG2</b>			
1	KNNR 9		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.1	0202-07		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5		Rozdzielnia - RG-1	szt.		
d.1	0405-09		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 5		Rozdzielnia - RG-2	szt.		
d.1	0405-09		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11		10	otw.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-04		4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0201-08		40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0201-04		420	m	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
<b>2</b>			<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
8	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02		227	m	227.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
9	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0205-06		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02		40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02		20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5		Montaż taśmowych obejm uziemiających typ 927/4 V2A	szt.		
d.2	0613-01		24	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-11		10	otw.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>			<b>ZASILANIE GŁÓWNE SZAF LICZNIKOWYCH , GWP</b>			
16	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych	m		
d.3	0101-04		160	m	160.000	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
17	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-04		160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
18	KNR 4-01		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.3	0207-01		160	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			910+420	m	1330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1330.000</b>
20	kalkulacja d.3 własna kalk. własna		Montaż szaf licznikowych TL2	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	kalkulacja d.3 własna kalk. własna		Montaż szaf licznikowych TL3	szt.		
			30	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0209-03 analogia		Przewody jednożyłowe o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na drabinach	m		
			240	m	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1209-11		Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			48	otw.	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0306-07 analogia		Przycisk głównego wyłącznika prądu	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1209-11		Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0203-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte	m		
			84	m	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>4</b>			<b>WIZ DO MIESZKAŃ</b>			
28	KNNR 5 d.4 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			110	szt.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			330	szt.	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0407-01		Wyłącznik nadprądowy - dzwonek montowany na listwie TH	szt.		
			110	szt.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyciska dzwonka	szt.		
			110	szt.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			315	m	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0205-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			620	m	620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			150	m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
35	KNNR 5 d.4 1209-11		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - WIZ	otw.		
			110	otw.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
36	KNNR 5 d.4 1209-11		Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - (DZWONEK)	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			110	otw.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>5</b>			<b>OŚWIETLENIE KOMÓREK - PIWNICA</b>			
37	KNNR 5 d.5 1209-05		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			110	otw.	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
38	KNNR 5 d.5 1209-11		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			9	otw.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			530	m	530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			682	m	682.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>682.000</b>
41	KNNR 5 d.5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			121	kpl.	121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
42	KNNR 5 d.5 0306-05		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			121	szt.	121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
43	KNNR 5 d.5 0303-01		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			101	szt.	101.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
<b>6</b>			<b>OŚWIETLENIE KORYTARZY, POM. ADMINISTRACYJNYCH - PIWNICA</b>			
44	KNNR 5 d.6 1209-05		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1209-11		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNNR 5 d.6 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			312	m	312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
47	KNNR 5 d.6 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			440	m	440.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
48	KNNR 5 d.6 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			38	szt.	38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
49	KNNR 5 d.6 0306-01		Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
			31	szt.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
50	KNNR 5 d.6 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			24	kpl.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
51	KNNR 5 d.6 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x18 W	kpl.		
			20	kpl.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNNR 5 d.6 0502-02		Oprawy przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x28 W	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
53	KNNR 5 d.6 1209-11		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNNR 5 d.6 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.6 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.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>			<b>OŚWIETLENIE KLATEK SCHODOWYCH, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
56	KNNR 5 d.7 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			355	m	355.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
57	KNNR 5 d.7 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			425	m	425.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
58	KNNR 5 d.7 0502-02		Oprawy przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28 W	kpl.		
			80	kpl.	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
59	KNNR 5 d.7 0203-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
			114	m	114.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
60	KNNR 5 d.7 0501-01		Oprawy oświetleniowe (zwykłe)	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNNR 5 d.7 1209-11		Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNNR 5 d.7 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
63	KNNR 5 d.7 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64	KNNR 5 d.7 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			12	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNNR 5 d.7 1209-11		Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR 5 d.7 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			12	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNR 5-06 d.7 1612-02 analogia		Montaż fotokomórki	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>			<b>PRACE POMIAROWE</b>			
68	KNNR 5 d.8 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 d.8 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	237.000	
			237			
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
70	KNNR 5 d.8 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.8 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			237	prób.	237.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
72	KNNR 5 d.8 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.8	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	236.0800		236.0800							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.6400		0.6400							
3.	drut FeZn fi 25	m	20.8000		20.8000							
4.	Dzwonek	szt	110.0000		110.0000							
5.	fotokomórka		4.0000		4.0000							
6.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	2.0400		2.0400							
7.	Kołek rozporowy plastikowy f10 (6* 100)	szt	360.0000		360.0000							
8.	Kołek rozporowy plastikowy f8 (5*50)	szt	620.0000		620.0000							
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.4000		8.4000							
10.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	1113.000 0		1113.000 0							
11.	kołki rozporowe plastikowe''	szt	655.2000		655.2000							
12.	Koryto KOJ 200H42/3	m	48.0000		48.0000							
13.	Listwa gwintowana rozgałęźna z pokry- wą - LZ5*25/10	szt	40.0000		40.0000							
14.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	31.6200		31.6200							
15.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe'	szt	123.4200		123.4200							
16.	łączniki instalacyjne przycisk dzwonka	szt	112.2000		112.2000							
17.	Nakładka ochronna NO-24x35	szt	320.0000		320.0000							
18.	Obejma uziemiająca typu 927/4 V2A	szt	24.0000		24.0000							
19.	Obudowa S-6 IP30D z szybką	szt	110.0000		110.0000							
20.	oprawa CAMEA PRO LED RCR 1x28W	szt	98.0000		98.0000							
21.	oprawa LN-1 Steinel 11W	szt	10.0000		10.0000							
22.	oprawy CODAR 2x18W	szt	20.0000		20.0000							
23.	oprawy RONDO	szt	145.0000		145.0000							
24.	piasek do betonów zwykłych	m³	1.1200		1.1200							
25.	Pokrywa PKJ 200/3	m	48.0000		48.0000							
26.	przewody LGy 10mm2	m	436.8000		436.8000							
27.	przewody LGy 25mm2	m	1383.200 0		1383.200 0							
28.	przewody LGy 25mm2	m	249.6000		249.6000							
29.	przewody LGy 70mm2	m	41.6000		41.6000							
30.	przewody Ly 16	m	20.8000		20.8000							
31.	przewody NKGSzo FE180/PH90 4*1,5	m	87.3600		87.3600							
32.	przewody YDYp żo 3x6mm2	m	644.8000		644.8000							
33.	przewody YDYżo 2x1,5mm2	m	12.4800		12.4800							
34.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	457.6000		457.6000							
35.	przewody YDYżo 3x1,5mm2	m	709.2800		709.2800							
36.	przewody YDYżo 3x1,5mm2	m	568.8800		568.8800							
37.	przewody YDYżo 3x1,5mm2'	m	156.0000		156.0000							
38.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	31.2000		31.2000							
39.	przewody Ly 16	m	41.6000		41.6000							
40.	Przycisk główny wyłącznik prądu	szt	4.0800		4.0800							
41.	puszki natynkowe POI-28 Pawbol	szt	103.0200		103.0200							
42.	puszki natynkowe POI-28 Pawbol	szt	38.7600		38.7600							
43.	rozdzielnica naścienna Nadbox 12 mo- dułowa Legrand	szt	110.0000		110.0000							
44.	rozdzielnica RG-1	szt	2.0000		2.0000							
45.	rozdzielnica RG-2	szt	2.0000		2.0000							
46.	Rozłącznik bezpiecznikowy STV D02 1p. 63A	szt	110.0000		110.0000							
47.	Rozłącznik izolacyjny 1p. 40A - SV140	szt	20.0000		20.0000							
48.	Rozłącznik izolacyjny 1p. 40A - SV140'	szt	90.0000		90.0000							
49.	rura DVK 50	m	166.4000		166.4000							
50.	rura instalacyjna RB22	m	875.6800		875.6800							
51.	rury RB47'	m	4.1600		4.1600							
52.	Śruba z nakrętką kontrującą SGK 8* 16	szt	320.0000		320.0000							
53.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1.6020		1.6020							
54.	światłówka liniowa 18W	szt	41.6000		41.6000							
55.	światłówka liniowa 28W	szt	203.8400		203.8400							
56.	Tablica licznikowa 1/3fazowa uniwer- salna 63A - TLR 1F/3F (9xS)	szt	100.0000		100.0000							
57.	Uchwyt kablowy zbiorczy - UKZ 77	szt	80.0000		80.0000							
58.	uchwyt zamknięty UZ-47	szt	8.4000		8.4000							
59.	uchwyty do rur U22/BI	szt	1768.200 0		1768.200 0							
60.	Wkładka topikowa do gniazda E-18 , 25A - D02	szt	110.0000		110.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
61.	Wyłącznik nadm.-prądowy 1p. B-10A (10kA)	szt	110.0000		110.0000							
62.	wyłączniki nadprądowe S191-B16	szt	220.0000		220.0000							
63.	Zapinka do pokrywy ZAP-1	szt	320.0000		320.0000							
64.	zapłonnik	szt	236.0000		236.0000							
65.	złączki 2CJ22/BI	szt	345.2200		345.2200							
66.	złączki 2CJ47/BI	szt	1.6400		1.6400							
67.	żarówka świetlówkowa 11W 2G7	szt	10.4000		10.4000							
68.	żarówki świetlówkowe 15W/230V E27	szt	150.8000		150.8000							
69.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny	m <sup>3</sup>	1.9200		1.9200							
70.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: