

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO Z PRZYSTOSOWANIEM DO STOŁÓWKI W BUDYNKU  
GMINNYM PRZY UL. DMOWSKIEGO 15  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 845, obręb Kartuzy, gmina Legnica, powiat Legnica  
INWESTOR : GMINA LEGNICA  
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Dariusz Koszela  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 2013

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 4 kwartał 2013" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania "PRZEBUDOWA LOKALU UŻYTKOWEGO Z PRZYSTOSOWANIEM DO STOŁÓWKI W BUDYNKU GMINNYM PRZY UL. DMOWSKIEGO 15".

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na dz. nr 845, obręb Kartuzy, gmina Legnica, powiat Legnica.

Zakres prac obejmuje instalacje:

- włącz-tów
- rozdzielni głównej TE-L
- oświetlenia ogólnego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- gniazd ogólnych

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE -WLZ	1	14
2	MONTAŻ ROZDZIELNIC	15	16
3	INSTALACJE ODBIORCZE	17	65
4	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓNAWCZYCH	66	80

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE -WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-08	ST IE	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1201-05	ST IE	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 26	szt. szt.	 26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1105-07	ST IE	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0716-02	ST IE	Układanie kabli YDYżo 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1207-16	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0101-04	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	ST IE	Układanie kabli YDY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 4-01 d.1 0206-02	ST IE	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
11	KNNR 5 d.1 1204-02	ST IE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1203-04	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	kalk. własna	ST IE	Uszczelnienie masą ognioodporną przejść przez ścianę oddzielenia pożarowego 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1302-04	ST IE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>		<b>MONTAŻ ROZDZIELNIC</b>			
15	KNNR 5 d.2 0401-04	ST IE	Montaż rozdzielnic TE-L 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNP 18 d.2 D13 1301-03	ST IE	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>		<b>INSTALACJE ODBIORCZE</b>			
17	KNNR 5 d.3 1209-05	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1207-03	ST IE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			220	m	220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1207-16	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0101-02	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0209-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
			13	m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0209-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
			80	m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0209-02	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0209-03	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4	m		
			13	m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0205-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
			25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0205-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5	m		
			90	m	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0203-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 4x1,5	m		
			110	m	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0205-01	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0205-02	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
			25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0203-03	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	d.3 kalk. własna	ST IE	Uszczelnienie masą ognioodporną przejść przez ścianę	szt		
			5	szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 4-01 d.3 0323-03	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			30	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			340	m	340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
35	KNNR 5 d.3 0301-08	ST IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			55	szt.	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0302-06	ST IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0302-01	ST IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			49	szt.	49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0307-01	ST IE	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0306-03	ST IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0307-02	ST IE	Łączniki świecznikowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0306-04	ST IE	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0307-03	ST IE	Łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0308-03	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0308-05	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			27	szt.	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0308-08	ST IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5-d.3 08 0502-05	ST IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			41	kpl.	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
47	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu A1	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu A2	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu B1	kpl.		
			17	kpl.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
50	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW2	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw modułów awaryjnych do opraw	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR-W 5-d.3 08 0512-01	ST IE	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW4	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 5-08 0804-01	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 600	szt.żył		
				szt.żył	600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
55	KNNR-W 9 1201-02	ST IE	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt		
				punkt	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
56	KNNR-W 9 1201-03	ST IE	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 135	punkt		
				punkt	135.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
57	KNR-W 5-08 0901-01	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po-miar po-miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 5-08 0901-02	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	po-miar po-miar	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNR-W 5-08 0901-03	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po-miar po-miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 5-08 0901-04	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	po-miar po-miar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR-W 5-08 0902-01	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po-miar po-miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 5-08 0902-02	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	po-miar po-miar	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNR-W 5-08 0902-03	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po-miar po-miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 5-08 0902-04	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 12	po-miar po-miar	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR-W 5-08 0902-05	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	po-miar po-miar	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓNAWCZYCH</b>			
66	KNNR 5 1209-05	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
				otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67	KNR-W 5-08 0206-03	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 16 20	m		
				m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68	KNR-W 5-08 0206-02	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 6 13	m		
				m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.4 1207-16	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0101-02	ST IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNR-W 5- d.4 08 0204-04	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - LgY 6	m		
			40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
72	KNR 4-01 d.4 0323-03	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73	KNNR 5 d.4 1208-02	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
74	KNNR 5 d.4 1208-05	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
75	KNNR 5 d.4 1204-02	ST IE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 5 d.4 1203-04	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2	szt.żył	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR-W 5- d.4 08 0805-01	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78	KNR-W 5- d.4 08 0803-03	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79	KNNR 5 d.4 1304-01	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.4 1304-02	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE -WLZ						
2	MONTAŻ ROZDZIELNIC						
3	INSTALACJE ODBIORCZE						
4	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRO- NAWCZYCH						
	RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	448.6675		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	114.0000		
2.	cement "35"	t	0.2033		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.1120		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0072		
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0108		
6.	Gniazdo 3P+Z 380V 32A stałe	szt	1.0000		
7.	Gniazdo podwójne kompletne z uziemieniem, z przestonami styków (z zaciskami śrubowymi)	szt	7.0000		
8.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44	szt	27.0000		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800		
10.	kołki kotwiące	szt.	108.0000		
11.	końcówki kablowe 16	szt.	12.0000		
12.	końcówki kablowe 6	szt.	8.2400		
13.	Korytko K100H50	m	15.0000		
14.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44	szt	4.0000		
15.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	2.0000		
16.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-20	szt	2.0000		
17.	Łącznik świeczn. n/t-w/t 250V/10Ast.p IP-44	szt	8.0000		
18.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	2.0000		
19.	Moduł awaryjny do oprav	kpl.	4.0000		
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.9600		
21.	Oprawa oświetleniowa typu A1	kpl.	9.0000		
22.	Oprawa oświetleniowa typu A2	kpl.	9.0000		
23.	Oprawa oświetleniowa typu AW4	kpl.	1.0000		
24.	Oprawa oświetleniowa typu B1	kpl.	17.0000		
25.	Oprawa oświetleniowa typu EW1	kpl.	4.0000		
26.	Oprawa oświetleniowa typu EW2	kpl.	1.0000		
27.	piasek	m <sup>3</sup>	1.0340		
28.	Przewód typu: LgY 6 mm <sup>2</sup>	m	55.1200		
29.	Przewód typu: LgY 450/750V , 16 mm <sup>2</sup>	m	20.8000		
30.	Przewód typu: YDY 450/750V 5x4 mm <sup>2</sup>	m	23.9200		
31.	Przewód typu: YDY 450/750V , 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	41.6000		
32.	Przewód typu: YDY 750V , 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	208.0000		
33.	Przewód typu: YDY 750V , 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	208.0000		
34.	Przewód typu: YDY 750V, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	39.5200		
35.	Przewód YDY-450/750V 5x16mm <sup>2</sup>	m	28.0800		
36.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	6.0000		
37.	Puszka p/t PK-60F łączeniowa pogłębiania z wkretami	szt	49.0000		
38.	Rozdzielnica TE-L	kpl	1.0000		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	156.0000		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	8.3200		
41.	wapno suchogaszzone	t	0.0255		
42.	wazelina techniczna	kg	0.4800		
43.	woda	m <sup>3</sup>	0.3140		
44.	Wspornik WS100	szt	7.5000		
45.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.7500		
46.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	61.5000		
47.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	3.2800		
48.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.0640		
49.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5000		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.1188		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1188		
4.	środek transportowy	m-g	0.1809		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1400		
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4400		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1188		
RAZEM					

Słownie: