

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznych w budynku Urzędu Miasta Gubin  
Modernizacja instalacji elektrycznej oświetleniowej i zasilającej ogólnoeksploatacyjnej

ADRES INWESTYCJI : 66-620 Gubin ul. Piastowska 24

INWESTOR : Gmina Gubin o statusie miejskim  
ADRES INWESTORA : 66-620 Gubin ul. Piastowska 24

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : .

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Aparatura rozdzielcza</b>					
1	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat		
d.1	<b>0401-08</b>		aparat	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	<b>KNR 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10	szt.		
d.1	<b>0404-07</b>		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 53	szt		
d.1	<b>0407-03</b>		szt	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
4	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 35	szt		
d.1	<b>0407-03</b>		szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 10	szt		
d.1	<b>0407-03</b>		szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 20	szt		
d.1	<b>0407-03 analogia</b>		szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 7	szt		
d.1	<b>0407-04</b>		szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 20	szt		
d.1	<b>0407-04 analogia</b>		szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 20	szt		
d.1	<b>0407-04 analogia</b>		szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Układanie okablowania</b>					
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1,5 600	m		
d.2	<b>0212-01</b>		m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 600	m		
d.2	<b>0212-01</b>		m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 1200	m		
d.2	<b>0212-01</b>		m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 4x4 150	m		
d.2	<b>0212-03</b>		m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x6 150	m		
d.2	<b>0212-03</b>		m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x10 150	m		
d.2	<b>0212-03</b>		m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x16 70	m		
d.2	<b>0212-03</b>		m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	<b>KNR 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 150	m		
d.2	<b>0101-03</b>		m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0110-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
19	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	<b>KSNR 9</b> d.2 <b>0301-01</b>	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>3 Montaż gniazd zasilających i łączników</b>					
22	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo (47+85+42+102)	szt.		
			szt.	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
23	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		276	szt.	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
24	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
25	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0303-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
26	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
27	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	<b>KNR 5-08</b> d.3 <b>0308-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	<b>KNR 4-03</b> d.3 <b>0307-01</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		11+5+16	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30	<b>KNR 4-03</b> d.3 <b>0307-06</b>	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		24+9+28	szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>4 Montaż oświetlenia</b>					
31	<b>KNR-W 5-08</b> d.4 <b>0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12+242+5+3	kpl.	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
32	<b>KNR-W 5-08</b> d.4 <b>0114-04</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.		
		4+15+11+7	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
34	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.		
		11+3+17	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
35	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 13+6+6	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
37	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 4+50+37+23	szt. szt.	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
38	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 7+6+4+1	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W 63	szt. szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
41	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W 6+1	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-02</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	<b>KNR 4-03</b> d.4 <b>0606-01</b>	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>5 Pomiary</b>					
46	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0301-01</b>	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 100	obw. obw.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
47	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0301-02</b>	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 12	obw. obw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0402-01</b>	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
50	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 110	kpl.po m. kpl.po m.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
51	<b>KNR 13-21</b> d.5 <b>0301-04</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 110	kpl.po m. kpl.po m.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Aparatura rozdzielcza</b>						
1	<b>KNR 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	10		
d.1						
2	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	10		
d.1						
3	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	53		
d.1						
4	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	35		
d.1						
5	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	10		
d.1						
6	<b>KNR-W 5-08 0407-03 analogia</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	20		
d.1						
7	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	7		
d.1						
8	<b>KNR-W 5-08 0407-04 analogia</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	20		
d.1						
9	<b>KNR-W 5-08 0407-04 analogia</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	20		
d.1						

PODSUMOWANIE

Aparatura rozdzielcza	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Układanie okablowania</b>						
10 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1,5	m	600		
11 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m	600		
12 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m	1200		
13 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 4x4	m	150		
14 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x6	m	150		
15 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x10	m	150		
16 d.2	<b>KNR-W 5-08 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x16	m	70		
17 d.2	<b>KNR 5-08 0101- 03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	150		
18 d.2	<b>KNR 5-08 0110- 02</b>	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	150		
19 d.2	<b>KNR 5-08 0207- 01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	100		
20 d.2	<b>KNR 5-08 0207- 01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	50		
21 d.2	<b>KSNR 9 0301- 01</b>	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m	150		

PODSUMOWANIE

Układanie okablowania	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Montaż gniazd zasilających i łączników</b>						
22	<b>KNR 5-08 0303-d.3 01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.	(47+85+42+102) = 276.000		
23	<b>KNR 5-08 0309-d.3 03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	276		
24	<b>KNR 5-08 0301-d.3 02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	55		
25	<b>KNR 5-08 0303-d.3 03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	55		
26	<b>KNR 5-08 0309-d.3 04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych nattykowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	55		
27	<b>KNR 5-08 0308-d.3 04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	34		
28	<b>KNR 5-08 0308-d.3 05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	9		
29	<b>KNR 4-03 0307-d.3 01</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	11+5+16 = 32.000		
30	<b>KNR 4-03 0307-d.3 06</b>	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	24+9+28 = 61.000		

PODSUMOWANIE

Montaż gniazd zasilających i łączników

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 Montaż oświetlenia</b>						
31 d.4	<b>KNR-W 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	12+242+5+3 = 262.000		
32 d.4	<b>KNR-W 5-08 0114-04</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m	40		
33 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	4+15+11+7 = 37.000		
34 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	11+3+17 = 31.000		
35 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	0		
36 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	13+6+6 = 25.000		
37 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	4+50+37+23 = 114.000		
38 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	7+6+4+1 = 18.000		
39 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	3		
40 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	63		
41 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	6+1 = 7.000		
42 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	10		
43 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 02</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W	szt.	1		
44 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	9		
45 d.4	<b>KNR 4-03 0606- 01</b>	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x20 W	szt.	24		

PODSUMOWANIE

Montaż oświetlenia

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 Pomiary</b>						
46	<b>KNR 13-21</b>	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	100		
d.5	<b>0301-01</b>					
47	<b>KNR 13-21</b>	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	12		
d.5	<b>0301-02</b>					
48	<b>KNR 13-21</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	20		
d.5	<b>0402-03</b>					
49	<b>KNR 13-21</b>	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika	szt.	100		
d.5	<b>0402-01</b>					
50	<b>KNR 13-21</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	110		
d.5	<b>0301-03</b>					
51	<b>KNR 13-21</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	110		
d.5	<b>0301-04</b>					

PODSUMOWANIE

	Pomiary
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1463.1365		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 6 A	szt	10.0000		
2.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 16 A	szt	53.0000		
3.	Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10 A	szt	35.0000		
4.	Wył. różnicowy P314 25A/300m	szt	20.0000		
5.	wkręty	szt	40.0000		
6.	uchwyty	szt	315.0000		
7.	stycznik ETICON R-40-22 230V	szt	20.0000		
8.	rury winidurowe	m	156.0000		
9.	rury winidurowe	m	4.6800		
10.	rozłączniki FR 304	szt	7.0000		
11.	rozdzielnice GOLF HAGER 3x12	szt	10.0000		
12.	ramka LFF71U1109010	szt	281.5200		
13.	puszka LFF79H	szt	281.5200		
14.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	52.0000		
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	104.0000		
16.	przewody kabelkowe YLY 5x6	m	156.0000		
17.	przewody kabelkowe YLY 5x16	m	72.8000		
18.	przewody kabelkowe YLY 5x10	m	156.0000		
19.	przewody kabelkowe YLY 4x4	m	156.0000		
20.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1248.0000		
21.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	780.0000		
22.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5	m	624.0000		
23.	oprawy świetłówkowe Trilogy 170 FBH170 1xPL-T/4P42W/840 HF	szt	24.0000		
24.	oprawy świetłówkowe TCS260 2xTL5-35W/840 HF C6	szt	114.0000		
25.	oprawy świetłówkowe TCS260 2xTL5-28W/840 HF C6	szt	25.0000		
26.	oprawy świetłówkowe TCS260 1xTL5-58W/840 HF C6	szt	0.0000		
27.	oprawy świetłówkowe TCS260 1xTL5-35W/840 HF C6	szt	31.0000		
28.	oprawy świetłówkowe TCS260 1xTL5-28W/840 HF C6	szt	37.0000		
29.	oprawy świetłówkowe Pacific TCW215 2xTL-D-18W/840 HF	szt	3.0000		
30.	oprawy świetłówkowe Pacific TCW115 2xTL-D-36W/840 HF	szt	1.0000		
31.	oprawy świetłówkowe Pacific TCW115 2xTL-D-18W/840 HF	szt	10.0000		
32.	oprawy świetłówkowe Pacific TCW115 1xTL-D-58W/840 HF	szt	7.0000		
33.	oprawy świetłówkowe Pacific TCW115 1xTL-D-36W/840 HF	szt	63.0000		
34.	oprawy świetłówkowe Pacific FCW196 2xPL-L-18W/840 HF P	szt	18.0000		
35.	oprawy świetłówkowe Kristea FPK632 1xPL-T/4P42W/840 HF	szt	9.0000		
36.	moduł zasilania awaryjnego 2 godz.	szt	30.0000		
37.	łączniki bryzgoszczelne	szt	34.6800		
38.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt	62.2200		
39.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44	szt	9.1800		
40.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	32.6400		
41.	listwa elektroinstalacyjna	m	41.6000		
42.	lampka sygnalizacyjna L-333	szt	20.0000		
43.	kołki rozporowe plastikowe	szt	465.0000		
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt	632.0000		
45.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	56.1000		
46.	gniazda podtynkowe	szt	281.5200		
47.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1000		
48.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: