

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: Przebudowa lokalu użytkowego na dwa mieszkania - instalacja elektryczna wew.**

**Lokalizacja: Głogów ul. Obrońców Pokoju 26**

**Zamawiający: UM Głogów**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

**Kosztorys sporządził**  
BUH Jan Nowacki  
66-001 Zielona Góra  
ul. Zawada-Agrestowa 4

Data: 2016-08-20

**45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**  
**Przebudowa lokalu użytkowego na dwa mieszkania - instalacja elektryczna wew.**

Identyfikator kosztorysu: 16\_010 MIESZKANIA\_GŁOGÓW

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-08-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>		
1	KNNR 9 202-6 Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 20 kg	szt	1,00
2	KNNR 5-14 504-4 Montaż liczników energii elektrycznej czynnej i biernej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego, zakres prądu znamionowego 15 A, 1 system pomiarowy. Demontaż [R=0,8;M=0]	szt	1,00
3	KNNR 9 301-3 Przewody układane pod tynkiem - demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	20,00
<b>2</b>	<b>Tablice i WLZ</b>		
4	KNNR 5 405-7 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica TL-1	szt	1,00
5	KNNR 5 405-7 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica TA-1	szt	1,00
6	KNNR 5 405-6 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica TM	szt	2,00
7	KNNR 5 103-8 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe. Rura DVK 110	m	20,00
8	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YLY 5x25	m	23,00
9	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> . YDY 5x6	m	23,00
10	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	14,00
11	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x10	m	14,00
12	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	14,00
13	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
14	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
15	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
16	KNNR 5 1209-53 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 100 mm	otworów	2,00
17	KNNR 5 1209-17 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	2,00
18	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	4,00
19	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
20	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNP 1813 1301-1 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pol	szt	1,00
22	KNP 1813 1301-2 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pol	szt	1,00
23	KNP 1813 1301-3 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pol	szt	2,00

### 3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych

24	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych 370+80+40+310	m	800,00
25	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x1,5	m	470,00
26	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 4x1,5	m	80,00
27	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 5x1,5	m	40,00
28	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x2,5	m	310,00
29	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	800,00
30	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 53+52	szt	105,00
31	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	53,00
32	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	52,00
33	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	3,00
34	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	8,00
35	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy, dwubiegunowy	szt	4,00
36	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przelotowe, pojedyncze	szt	38,00
37	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	72,00
38	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa plafoniera NP (numer policyjny)	kpl	1,00
39	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa typu downlight 2x26W	kpl	8,00
40	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa kinkiet ścienny 40W	kpl	2,00
41	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa zewnętrzna z czujnikiem ruchu	kpl	1,00
42	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa p/t LED 5W fi 8,5cm	kpl	23,00
43	KNR 5-08 817-6 Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	2,00
44	KNR 5-08 817-7 Roboty uzupełniające - montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	5,00
45	KNNR 5 410-1 Wentylator sufitowy kabałowy 1 faz.	szt	2,00
46	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	24,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>4 Instalacja zasilania urządzeń</b>			
47	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych 15+10+32	m	57,00
48	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 2x1	m	15,00
49	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x2,5	m	10,00
50	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x4	m	32,00
51	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	57,00
52	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00
53	KNNR 5 303-5 Puszki z tworzywa sztucznego 85x105 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt	2,00
54	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
55	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
56	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	5,00
57	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	2,00
<b>5 Instalacja dzwonekowa</b>			
58	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	4,00
59	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00
60	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	2,00
61	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	2,00
62	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Dzwonek elektryczny	szt	2,00
63	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x1,5	m	10,00
64	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
<b>6 Instalacja wyrównawcza</b>			
65	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	26,00
66	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	26,00
67	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	26,00
68	KNNR 5 201-3 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm <sup>2</sup>	m	26,00
69	KNNR 5 726-1 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
70	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Szyna wyrównawcza	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
72	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1,00
<b>7 Instalacja domofonowa</b>			
73	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	6,00
74	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe. YDYp 3x1,5	m	6,00
75	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6,00
76	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	28,00
77	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	28,00
78	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	28,00
79	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . YTKSY 3x2x0,5	m	28,00
80	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00
81	KNNR 5 409-1 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa. Panel BASIC z daszkiem i modułem inf. do 2 lokatorów	szt	1,00
82	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Zasilacz domofonu	szt	1,00
83	KNNR 5 409-2 Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy. Słuchawka Unifon	szt	2,00
84	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Elektrozamek	szt	1,00
85	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 6	szt	8,00
86	KNNR 5 1302-5 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 6 żyłach	odcinek	4,00
87	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	2,00
<b>8 Instalacja przyzywowa</b>			
88	KNNR nr AL-01 101-4 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych do 32, Centralka przyzywowa	szt	1,00
89	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	68,00
90	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	68,00
91	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	68,00
92	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , YTKSY 3x2x0,5	m	68,00
93	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 6	szt	16,00
94	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Kasownik 1-pętlicowy FEH 1001	szt	2,00
95	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Wyłącznik pociągowy inst. przyzywowej	szt	4,00
96	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Lampka czerwona FIM 1000	szt	2,00
97	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
98	KNR nr AL-01 603-4 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o liczbie adresów 13	linia	1,00

**9 Instalacja TV**

99	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Skrzynka TV	szt	2,00
100	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00
101	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00
102	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe TV	szt	2,00
103	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	42,00
104	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	42,00
105	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	42,00
106	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . RG6	m	34,00
107	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . UTP kat. 6	m	8,00
108	KNNR 5 727-1 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	szt	8,00

**10 Instalacja telefoniczna**

109	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Skrzynka telefoniczna 30-par.	szt	1,00
110	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00
111	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00
112	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe RJ12	szt	2,00
113	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	24,00
114	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	24,00
115	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	24,00
116	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . YTKSY 3x2x0,5	m	24,00
117	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 6	szt	4,00

**11 Instalacja strukturalna**

118	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Przełącznica światłowodowa 318x138x50mm	szt	1,00
119	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa OMT-35 (355x405x90mm)	szt	2,00
120	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	73,00
121	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 22 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	m	10,00
122	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 18 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	63,00
123	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	73,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
124	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . Światłowód 2-włóknowy ULTIMODE ILB-2SM-A	m	10,00
125	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> . UTP kat. 6	m	126,00
	2*63	126,00	
126	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	8,00
127	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	8,00
128	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , końcowe RJ45	szt	8,00
129	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	12,00
130	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	szt	16,00

----- Koniec wydruku -----

**Przebudowa lokalu użytkowego na dwa mieszkania - instalacja elektryczna wew.**

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 16\_010 MIESZKANIA\_GŁOGÓW

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 2016-08-20 str. 1

<i>Lp</i>	<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	<i>JM</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	53,30		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,26		
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	0,14		
4	777	Robocizna	r-g	37,16		
5	999	Robotnicy	r-g	554,70		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>646,56</b>		



**Przebudowa lokalu użytkowego na dwa mieszkania - instalacja elektryczna wew.**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 16\_010 MIESZKANIA\_GŁOGÓW

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2016-08-20 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Tablica TL-1	szt	1,00		
2		Tablica TA-1	szt	1,00		
3		Tablica TM	szt	2,00		
4		Oprawa plafoniera NP	szt	1,00		
5		Wentylator kanałowy 1 faz.	szt	2,00		
6		Oprawa typu downlight 2x26W	szt	8,00		
7		Oprawa kinkiet ścienny 40W	szt	2,00		
8		Oprawa zewnętrzna z czujnikiem ruchu	kpl	1,00		
9		Oprawa p/t LED 5W fi 8,5cm	szt	23,00		
10		Zasilacz domofonu	szt	1,00		
11		Centrala przyzywowa	szt	1,00		
12		Kasownik 1-pętlicowy FEH 1001	szt	2,00		
13		Lampka czerwona FIM 1000	szt	2,00		
14		Wyłącznik pociągowy inst. przyzywowej	szt	4,00		
15		Skrzynka TV	szt	2,00		
16		Skrzynka telefoniczna 30-par.	szt	1,00		
17		Przełącznica światłowodowa	szt	1,00		
18		Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa OMT-35 (355x405x90mm)	szt	2,00		
19		Światłowod 2-włóknowy ULTIMODE ILB-2SM-A	mb	10,40		
20	1348910	Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy,drzwi	szt	1,00		
21	5651305	Uchwyt do rur PCW d:100 mm	szt	42,00		
22	7250281	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V	szt	2,00		
23	7270221	Domofon,centrale dla 2 lokatorów	szt	1,00		
24	7270242	Aparat do domofonu,typu Unifon TCL	szt	2,00		
25	7350516	Żarówka głównego szeregu 40W,250V	szt	2,08		
26	7350517	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	1,04		
27	7352408	Światłówka kompaktowa SL 25 Prizmatic	szt	16,64		
28	7353025	Żarówka LED 5W (20-30W) E-14; 240V; (3000K	szt	23,92		
29	7513310	Łącznik p/t.250V/6A, 1-biegun. nf 501	szt	3,06		
30	7513311	Łącznik p/t.250V/6A, świeczn. nf 502	szt	8,16		
31	7513312	Łącznik p/t.250V/6A, schodowy nf 503	szt	4,08		
32	7519101	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	4,00		
33	7519111	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	4,00		
34	7520513	Przycisk 250V/6A"dzw-św" p/t z sygn.świel.	szt	2,04		
35	7530312	Gniazdo wtyczk.2-bieg.p/t pojedyncze z uziem.	szt	38,76		
36	7536011	Gniazdo telewizyjno-radiowe pojedyncze wt	szt	2,00		
37	7537011	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt	szt	2,00		
38	7538011	Gniazdo komputer.RJ-45 8-bieg.nieekr. wt	szt	8,00		
39	7540071	Puszki n/t-w/t,jednokr.PK 60.201.935.07.12	szt	68,34		
40	7540360	Odgałęźnik izol.n/t 5-tor.4 mm2,kompl.	szt	2,04		
41	7540418	Puszka podtynkowa uniwersalna PO 80 mm z pokrywą	szt	55,08		
42	7540802	Płytki odgałęźne 4-tor.2,5 mm2	szt	2,04		
43	7540850	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm2	szt	53,04		
44	7580152	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	261,04		

wyk.dn: 2016-08-20 str. 2

Razem kosztorys

**Przebudowa lokalu użytkowego na dwa mieszkania - instalacja elektryczna wew.**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 16\_010 MIESZKANIA\_GŁOGÓW

**W5 Zbiorne zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2016-08-20 str. 1

<i>Lp</i>	<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	<i>JM</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,10		
2	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,15		
3	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,10		
4	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,10		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>0,45</b>		