

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ CZĘŚCI WSPÓLNYCH

W BUDYNKU WIELORODZINNYM

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA, UL. Al. Wolności 13, 67-200 GŁOGÓW

**ELNET SERWIS SP. z o.o.**

ul. Kilińskiego 2, 59-220 Legnica

tel. 601-234-007/ 767240939

[www.elnetserwis.pl](http://www.elnetserwis.pl)

e-mail: [biuro@elnetserwis.pl](mailto:biuro@elnetserwis.pl)

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Obiekt:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU WIELORODZINNYM ALEJA WOLNOŚCI 13; 67-200 GŁOGÓW		
Zadanie:	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W CZĘŚCI WSPÓLNEJ.		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Adres:	67-200 GŁOGÓW, UL. AL. WOLNOŚCI 13		
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL. AL. WOLNOŚCI 13, 67-200 GŁOGÓW		
LEGNICA		SIERPIEŃ 2016	EGZ Nr

PROJEKTANT:



Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie RG + TA + TL</b>					
1	KNR 403	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	m		
d.1	T1001/29	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 KNNR 5</b>					
d.1	T0101/08	Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 47mm, podłoże inne	m		
	Rura RL47	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3 KNR 403</b>					
d.1	T1012/02	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 KNNR 5</b>					
d.1	T0201/07	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> (5xLgY 50mm <sup>2</sup> )	m		
	Przewód LgY 1 x 50	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5 KNR 403</b>					
d.1	T1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebicia do 5/2 cegły dla rur do 40 mm średnicy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 KNR 403</b>					
d.1	T0901/05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Montaż rozdzielnic</b>					
7	KNRW 403	Ręczne wykucie wnęki w betonie o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup>	szt		
d.2	T1011/17	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8 KNR 508</b>					
d.2	T0404/02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja, zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 80 kg,skrzynka rozdzielcza Rozdzielnica RG+TA+TL kompletna wyposażona wg. rys. 07/E + 08/E	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 KNR 5-08</b>					
d.2	0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>10 KNRW 403</b>					
d.2	T1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych tablica bezpiecznikowa o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>11 KNR 4-03</b>					
d.2	1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Montaż WLZ,</b>					
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle	m		
d.3	T1207/01	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>13 KNNR 5</b>					
d.3	T0205/03	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 30mm <sup>2</sup> - podłoże niebetonowe Zasilanie TM przewód 5x6mmYDY - zasilania lokali użytkowych	m		
		256	m	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.3	T1208/02	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
15	KNR 403	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód kabelkowy w po- włoce polwinitowej, żyła do 6 mm2	szt		
d.3	T0901/10	150	szt	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3	1207-05	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.3	08 0210-01	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	KNR 403	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	m		
d.3	T1012/01	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
19	KNR 508	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastycznych (cegła)	szt		
d.3	T0301/02	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 508	Mocowanie aparatów z częściowym rozebraniem i założeniem bez podłączenia O masie do 2.5 kg, do 4 otworów mocujących	szt		
d.3	T0403/02	2	szt	2.000	
	Wyłącznik przeciwpo- żarowy			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebicia do 30 cm dla rur 40 mm średnicy	szt		
d.3	T1004/12	10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4 Oświetlenie klatek schodowych i wejść do budynku</b>					
22	KNR 403	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuvanie ręczne dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	T1001/05	92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
23	KNR 403	Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebicia do 40 cm dla rur 25 mm średnicy	szt		
d.4	T1004/16	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 508	Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa) układ.p.t. w got.bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 - podłoże niebetonowe	m		
d.4	T0210/01	92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
25	KNR 403	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	m		
d.4	T1012/01	92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
26	KNR 508	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowa- nia na kołkach kotwiących w betonie	kpl		
d.4	T0502/09	13	kpl	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	KNR 508	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa oprawa z mikrofa- lowym czujnikiem ruchu i zmierniczu	szt		
d.4	T0504/04	11	szt	11.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28	KNR 508 d.4 T0504/03 Oprawa AVR	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana końcowa	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 508 d.4 T0504/03	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana końcowa	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNRW 403 d.4 T1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowa lub plafoniera - przykręcana	szt		
	9		szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNR 508 d.4 T0308/04	Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik, przycisk z tworzywa sztucznego, przykręcany, łącznik: przycisk 1-biegunowy - PRZYCISK DZWONEK	szt		
	14		szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNRW 403 d.4 T1124/01	Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) podtynkowych (wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	szt		
	8		szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5 Oświetlenie strychu - poddasza</b>					
33	KNR 4-03 d.5 1001-05 Rura RL22	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	39		m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
34	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 3x1,5	m		
	39		m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
35	KNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNR-W 5- d.5 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR 508 d.5 T0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 5- d.5 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 508 d.5 T0504/03 Oprawa ża- rowa AEP 60	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana końcowa	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Instalacje elektryczne w piwnicy</b>					
40	KNRW 403 d.6 T1133/08	Demontaż opraw żarowych kanałowa - przykręcana	szt		
	20		szt	20.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	<b>KNRW 403</b> d.6 <b>T1124/03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) natynkowych (wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem 18	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42	<b>KNR 403</b> d.6 <b>T1003/06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebicia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy 18	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
43	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>T0103/06</b>	Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoże inne Rura RL22 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
44	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0207/01</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej, łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2 YDY 3x1,5mm2 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
45	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0301/02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła) 19	szt szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
46	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0308/04</b>	Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik, przycisk z tworzywa sztucznego, przykręcany, łącznik: przycisk 1-biegunowy 19	szt szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
47	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0502/09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie 21	kpl kpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0504/04</b> Oprawa żarowa AEP 60	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	<b>KNR 508</b> d.6 <b>T0504/04</b>	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa oprawa 2x36W pom. techniczne 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Uziomy i połączenia wyrównawcze</b>					
50	<b>KNR 508</b> d.7 <b>T0614/02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego kategoria gruntu III 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>T0602/02</b> Bednarka FeZn 30x4	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>T0205/03</b> Przewód LgY 1 x 16	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych brzdach łączny przekrój żył do 30mm2 - podłoże niebetonowe 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>T0613/02</b> Obejma uziemiająca typu 927/ 4V2A	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, ru- ra o średnicy do 100 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8 Pomiary</b>					
54 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0901/01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0901/02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar każdy następny 48	szt		
			szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
56 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0901/03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0901/04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar każdy następny 16	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
58 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0902/01</b>	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0902/02</b>	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar każdy następny 61	szt		
			szt	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
60 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0902/05</b>	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.8	<b>KNRW 508</b> <b>T0902/06</b>	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego, pomiar każdy następny 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>T1304/01</b>	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zero- wania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>