

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna - remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego  
w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin Al. Wyzwolenia 111/4 dz.32  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Helena Ciborowska

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-26	Wykucie bruzd dla rur RL37 w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-08 0207-03	Przewody YDY 3x6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 0401 - 04	Przyg.podłoża do zabudow.aparatow - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł.z cegły (ap.o il.otw.moc.do 4)	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 0404 - 07	Montaz tablic mieszkaniowych TM - mocow.przez przykręc.do got.podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-18 0901-01 analogia	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f	tabl.		
		1	tabl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 0813 - 01	Podłączenie przew.kabelk.w powloce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm <sup>2</sup> )	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powloce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
11	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR 5-08 0209-05	Przewód YTKSY 3x2x0,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-08 0209-05	Przewód YTKSY 4x0,5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe RL-22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNR 5-08 0204 - 03	Wciąganie drutu stal.ocynk.fi 2 mm do rur	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNR 4-03 1006-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg- ły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 1006-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg- ły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-03 1006-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 14	otw. otw.	 14.000	 14.000
				RAZEM	
21	KNR 5-08 0307 - 02	Montaż na got.podł.wyłączników 1-bieg.p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
22	KNR 5-08 0307 - 03	Montaż na got.podł.przełączników świecznikowych p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
23	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
24	KNR 5-08 0307 - 02	Montaż na got.podł.przycisków dzwonekowych p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
25	KNR 5-08 0309 - 03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podwójnych przypodł.2x2+0 p/t w puszkach z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
26	KNR 5-08 0302 - 03	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wyotów 4 i 2.5 mm2 przekr.przew. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
27	KNR 5-08 0302 - 01	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20+3	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	
28	KNR 5-08 0302 - 01	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych do gips-kartonu o śr.do 60mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
29	KNR 5-08 0301 - 23	Przyg.podłoża pod mocow.osprz.na zapr.cem.lub gips z wyk.ślepych otw.ręcznie w cegle 10+23+3+3	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	
30	KNR 5-08 0808-04 analogia	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie gips-kartonowej 6*3.14*3	cm obw. cm obw.	  56.520	  56.520
				RAZEM	
31	KNR 5-08 0309 - 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
32	KNR 5-08 0309 - 06	Montaż do got.podł.gniazd podwójnych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
33	KNR 5-08 0805 - 03	Wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
34	KNR 5-14 0513 - 05	Montaż sygnalizatorów akustycznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
35	KNR 5-08 0406 - 02	Montaż na got.podł.aparatu lokatorskiego - mocow.przez przykręc. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
36	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
37	KNR 5-08 0806 - 01	Wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
38	KNR 5-08 0704 - 13	Montaż elem.konstr.haczyki przez osadz.w got.otw.z zabetonow.na stropie (1 mocow.) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
				RAZEM	7.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-08 0817 - 07	Montaż złączy na przewodach instal.3-biegun. 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
40	KNR 5-08 0817 - 06 analogia	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych Rx2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie punktu odbioru 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
42	KNR 5-08 0209-05	Przewód LY 4 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
43	KNR 5-08 0620 - 01	Montaż na rurach uchwytów uziem.skřęc.řr.do 100mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłóży pod mocowanie osprętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 0302-05 analogia	Montaż na gotowym podłóży puszek bakelitowych o řr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm <sup>2</sup> -miejskowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 0619 - 02	Montaż zacisku uziemiającego wanny 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
47	KNR 5-08 0812 - 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-03 1205 - 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 1205 - 06	Następny pomiar skuteczności zerowania 23	pomiar. pomiar.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
50	KNR 4-03 1202 - 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
51	KNR 13-21 0402 - 03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3*0.05*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.003	 0.003
				RAZEM	0.003
54	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01 1202-06	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze pełnym starych tynków wewn.-tynków po bruzdach 3*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
56	analiza własna	Denotaż instalacji poz.1-46 100 r-g x 0,3=30 roboczo-godzin 100*0.3	r-g r-g	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	155.9949		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obchwyty na rurę	szt	4.0000		4.0000			
2.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1986		1.1986			
3.	Farba sucha klejowa got.do mal.biała	kg	0.0842		0.0842			
4.	Mydło techniczne	kg	0.0190		0.0190			
5.	Klej krochmalowy do farb suchych(malarski)	kg	0.0142		0.0142			
6.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0275		0.0275			
7.	Kreda mielona	kg	0.0929		0.0929			
8.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0006		0.0006			
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0048		0.0048			
10.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0047		0.0047			
11.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0044		0.0044			
12.	tablica mieszkaniowa TM	szt	1.0000		1.0000			
13.	aparat lokatorski	szt	1.0201		1.0201			
14.	Dzwonek bezzakłóceńowy 220V Nf-426	szt	1.0000		1.0000			
15.	wyłączniki 1-bieg.p/t	szt	1.0199		1.0199			
16.	przełączniki świecznikowe p/t	szt	5.0974		5.0974			
17.	przełączniki schodowe p/t	szt	1.0195		1.0195			
18.	Przycisk "dzwonek", "światło" p/t	szt	1.0195		1.0195			
19.	gniazda podwójne 2x2+0 p/t	szt	15.3010		15.3010			
20.	Gniazdo podwójne 2x2+0 bryzgoszczelne	szt	4.0791		4.0791			
21.	gniazda 2-bieg.+0 bryzgoszczelne	szt	3.0613		3.0613			
22.	Puszka inst. fi 60 mm końcowa	szt	23.3108		23.3108			
23.	Puszka inst. fi 60 mm końcowa do gips-kartonu	szt	3.0714		3.0714			
24.	puszki rozgałęźne p/t	szt	10.2022		10.2022			
25.	puszki rozgałęźna -szyna miejscowa	szt	1.0205		1.0205			
26.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-22mm	m	33.2698		33.2698			
27.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-37mm	m	2.0797		2.0797			
28.	złącznik uziemiający wanny	szt	33.0000		33.0000			
29.	tablica licznikowa 1-fazowa TL 61a	szt	1.0202		1.0202			
30.	Złącza porcel.świecz. 3-bieg.	szt	7.1603		7.1603			
31.	złącza świecznikowe 4-bieg.	szt	3.0652		3.0652			
32.	Haczyki sufitowe	szt	7.0000		7.0000			
33.	Przewód YDY-750V 3x6mm <sup>2</sup>	m	2.0800		2.0800			
34.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	5.1938		5.1938			
35.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	175.6836		175.6836			
36.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	70.6810		70.6810			
37.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	27.0556		27.0556			
38.	przewody YTKSY 3x2x0.5	m	3.1327		3.1327			
39.	przewody YTKSY 4x0.5	m	7.2692		7.2692			
40.	przewód LY 4	m	12.4633		12.4633			
41.	drut stal.ocynk.fi 3mm	m	32.9412		32.9412			
42.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	4.0000		4.0000			
43.	materiały pomocnicze	zł						
44.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Instalacja elektryczna wewnętrzna -remont wraz z przebudową lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym  
Wyzwolenia 111/4 w Szczecinie

Al.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0301		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0328		
				RAZEM	

Słownie: