

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sanitariatów w Przedszkolu nr 47 w Zabrze  
ADRES INWESTYCJI : 41 - 806 Zabrze, ul. Kalinowa 9a  
INWESTOR : Urząd Miejski w Zabrze  
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7  
BRANŻA : instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie - rozdzielnice</b>				
1	d.1	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących - do zabudowania rozdzielnic TE	aparat		
			1.00	aparat	1.00	
					RAZEM	1.00
2	d.1	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - dostawa i montaż rozdzielnic TE kompletnej	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	d.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
4	d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			33.00	kpl.	33.00	
					RAZEM	33.00
5	d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
			33.00	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
6	d.2	kalk. własna	Dostawa: Oprawa oświetleniowa 4x14 W kompletna	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	d.2	kalk. własna	Dostawa: Oprawa oświetleniowa 2x18 W kompletna	szt.		
			29.00	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
8	d.2	kalk. własna	Dostawa: Oprawa oświetleniowa 2x26 W kompletna	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	d.2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
			18.00	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
10	d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			8.00	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
11	d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			9.00	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
12	d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
14	d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			193.00	m	193.00	
					RAZEM	193.00
15	d.2	KNP 18 1306-01.03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
			8.00	kpl	8.00	
					RAZEM	8.00
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd</b>				
16	d.3	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
17	d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			6.00	szt.	6.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.00
18	d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
19	d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym- YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
20	d.3	KNP 18 1346- 01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
21	d.3	KNP 18 1346- 01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
22	d.3	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
23	d.3	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - LgY 2,5mm <sup>2</sup>	m		
			100.00	m	100.00	
					RAZEM	100.00
24	d.3	KNP 18 1346- 01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
			7.00	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
<b>4</b>		<b>Inne</b>				
25	d.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
26	d.4	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			0.20	m <sup>2</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
27	d.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			130.00	m	130.00	
					RAZEM	130.00
28	d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			130.00	m	130.00	
					RAZEM	130.00
29	d.4	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
			0.08	m <sup>3</sup>	0.08	
					RAZEM	0.08
30	d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			6.00	otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
31	d.4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez za- prawiania bruzd	m		
			20.00	m	20.00	
					RAZEM	20.00