

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku Zarządu Nieruchomości Miejskich na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTYCJI : Zarząd Nieruchomości Miejskich, ul. B. Chrobrego 32, dz. nr 423/3, 83/1  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Jabłkowa 5  
BRANŻA : Elektryczna  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Waszczykowski (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ-Y</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		45*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
4	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
7	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ZASILANIA GNIAZD, TECHNOLOGII, WENTYLACJI I GAZÓW TECHNICZNYCH, OŚWIETLENIA</b>			
10	KNNR 5 d.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		223	szt.	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
11	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		223	szt.	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
12	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2650	m	2650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.000</b>
13	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2650	m	2650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.000</b>
14	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2650*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	1.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
15	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		48	otw.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		570	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1900	m	1900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>INSTALACJA LOGICZNA I TELEFONICZNA</b>			
19 d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 48	otw. otw.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
20 d.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
21 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
22 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 700*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
23 d.4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
24 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
25 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 75	szt. szt.	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
26 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75	szt. szt.	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
27 d.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>			
28 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
29 d.5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 60*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
32 d.5	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33 d.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35 d.5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>POMPOWNIĄ PPOŻ.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
38 d.6	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
39 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
40 d.6	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
42 d.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>