

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SANITARNEGO  
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE PUBLICZNE NR 5, BRZEG UL. MONTE CASSINO 1  
INWESTOR : Gmina Brzeg  
ADRES INWESTORA : BRZEG UL. ROBOTNICZA 12  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ WINIARSKI (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień, 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień, 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE I OSPRZĘT</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1208-05				
1		120*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-12				
1		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNNR 5	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		
d.1.	0205-01				
1		93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-03				
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-03				
1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.	1207-05				
1		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
1		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1208-05				
1		65*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	1.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.463</b>
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-05				
1		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.	0201-02				
1		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
13	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.	0201-04				
1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Osprzęt</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNIE</b>			
22	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 21 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 21 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
25	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR-W 9 d.3 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR-W 9 d.3 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		80	punkt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>