
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SANITARNEGO
ADRES INWESTYCJI : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5, BRZEG UL. ROBOTNICZA 22
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
1		INSTALACJE I OSPRZĘT			
1.1		Instalacje			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
1		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1		340*0.15*0.15	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
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	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-03				
1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.	1207-05				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1		120*0.15*0.15	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
13	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		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0201-02				
1		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0201-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Osprzęt			
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
2		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
19	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.	0502-02				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.	0502-02				
2		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -regulatory	szt.		
d.1.	0406-01				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROZDZIELNIE			
26	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 21 przewodów	szt.		
d.2	0405-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BADANIA I POMIARY			
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-06				
28		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.3	121-02	połyszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
34	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.3	121-03	połyszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	80.000	
		80		RAZEM	80.000