

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni gazowej z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i adaptacją pomieszczeń na kuchnię w budynku Przedszkola Publicznego nr 3 w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 3
49-300 Brzeg, Ul. Zielona 23
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, Ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Elektryczna - D-05.04 - Roboty elektryczne pomieszczeń kuchni
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Pietrzak-Chojnicka
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1	0304-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.1	0402-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
d.1	0403-08	65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Roboty montażowe					
9	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0605-07	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.2	0613-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
d.2	0611-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-04	19	szt.	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
19	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 5 d.2 1209-09	Przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
30	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 5 d.2 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 640	m m	640.000	
				RAZEM	640.000
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel sterowniczy	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.2	KNNR 5 1204-02 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - rozdzielnia główna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - wyłącznik ppo.ż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² -skrzynka z listwą łączeniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Pomiary powykonawcze					
42 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
44 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000