
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa mieszkania nr 14 (I piętro) w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy - Wewnętrzne instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Bocianowo 35 ; działka Nr 50/1 obręb 112 m. Bydgoszczy
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 07-2015 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 202, poz. 1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Kody CPV:

Grupa 45.3 Wykonywanie instalacji budowlanych

Klasa: 45.31 Roboty związane z montażem instalacji elektrycznych i osprzętu
stacji elektrycznych

Kategoria: 45310000-3 Roboty w zakresie in

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa mieszkania nr 14 (I piętro) w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy - Wewnętrzne instalacje elektryczne					
1 Projektowana linia WLZ - Kod CPV 45311100-1					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-03	YDYżo 3x6mm2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-10	lub bolce	szt.żył	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2 Tablica TM - Kod CPV 45317300-5					
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TM (rozdzielnica n/t - obudowa izolacyjna 18-modułowa z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.2	1301-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacje elektryczne - Kod CPV 45311200-2					
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3	0301-12	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0303-02	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej "dzwonek"	szt.		
d.3	0306-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5	Aparaty elektryczne - dzwonek 230V	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.3	0410-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	P/analogię - Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - wypust sufitowy do żyrandola)	kpl.		
d.3	0505-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5	Przylącze 230V 1-faz.- wypust ścienny zakończony złączką IP40	kpl.		
d.3	0505-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3	1201-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "A" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, E27, IP40	kpl.		
d.3	0504-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "B" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, IP27, IP44	kpl.		
d.3	0504-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.3	1207-02	174.5	m	174.500	
				RAZEM	174.500
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	174.5	m	174.500	
				RAZEM	174.500
32	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.3	1207-13	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.3	0203-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
40	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54.000	
				RAZEM	54.000
41	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LSW - lokalna (miejscowa) listwa wyrównawcza np. OBO Bettermann - nr kat. 5015 50 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - DYżo 4,0 mm2	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNNR 5 d.3 0205-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYżo 4,0 mm2	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
45	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja słaboprądowa - Kod CPV 45311200-4					
46	KNNR 5 d.4 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5 d.4 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.4 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5-08 d.4 0218-03 analogia	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w osłonie z rur winidurkowych - przewód WDEK 75 4,8/1,1 z podwójnym ekranem	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5-06 d.4 1704-04	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z betonu - gniazdo 2xRJ45	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNR 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo abonenckie RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000