
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa mieszkania nr 5 (I piętro) w budynku przy ul. Łokietka 30 w Bydgoszczy - Wewnętrzne instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Łokietka 30 ; działka Nr 63 obręb 81 m. Bydgoszcz
INWESTOR : GMINA 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 pod staw 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 5 (I piętro) w budynku przy ul. Łokietka 30 w Bydgoszczy - Instalacje elektryczne					
1 Projektowana linia WLZ - Kod CPV 45311100-1					
1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x6mm ²	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Tablica TM - Kod CPV 45317300-5					
6	KNNR 5 0405-06	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		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.2		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacje elektryczne - Kod CPV 45311200-2					
12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej "dzwonek"	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0505-01	P/analogię - Montaż złączy 3-biegunkowych na przewodach instalacyjnych - wypust sufitowy do żyrandola)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 0505-01	Przylącze 230V 1-faz.- wypust ścienny zakończony złączką IP40	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "A" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, E27, IP40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. "B" - oprawa żarowa typu "plafoniera" max. 100W, IP27, IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 5 d.3 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.3 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.3		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm ²	m		
d.3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.3		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
39	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 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		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - DYżo 4,0 mm ²	m		
d.3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja słaboprądowa - Kod CPV 45311200-4					
44	KNNR 5 1207-13	Wykucie brzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie	m		
d.4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
d.4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5	m		
d.4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 5-08 0218-03 analogia	Przewód kabelkowy w powłoce poliwinitowej układany w osłonie z rur winidurowych - przewód WDEK 75 4,8/1,1 z podwójnym ekranem	m		
d.4		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-06 1704-04	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z betonu - gniazdo 2xRJ45	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo abonenckie RTV	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000