

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3, 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
Roboty instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU D O P E i Terapii Rodzin
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn Koźle UL. Piramowicza17
INWESTOR : Caritas Diecezji Opolskiej
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 5, 46-020 Opole
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Bartyla
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 53564.49 zł

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt cztery i 49/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1	45311200-2	Montaż korytek			
1	KNNR 5	Wspornik ścienny sufitowy WSS200	szt		
d.1.1	1101-2	140	szt	140.000	
				RAZEM	140.000
2	KNNR 5	Korytko elektroinstalacyjne do kabli i przewodów KPR 200H42	m		
d.1.1	1105-7	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 5	KKL Kolanko 90° 200H42	szt.		
d.1.1	1105-3	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	45310000-3	Instalacja elektryczna			
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01	1358.5	m	1358.500	
				RAZEM	1358.500
5	KNNR 5 301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
d.1.2	12	157	szt	157.000	
				RAZEM	157.000
6	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m		
d.1.2	1	8+9+8	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, kabel YDY 0,6/1kV 5x10 mm2	m		
d.1.2	3	26+30	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m		
d.1.2	1	193+235+150	m	578.000	
				RAZEM	578.000
9	KNNR 5 203-	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m		
d.1.2	1	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5 209-	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m		
d.1.2	1	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNNR 5 205-	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m		
d.1.2	1	82*8	m	656.000	
				RAZEM	656.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.1.2	1208-2	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
d.1.2	1208-3	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.2	1208-5	2.5	m³	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.1.2	1301-1	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
d.1.2	1301-2	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45300000-0	Oprawy oświetleniowe			
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa plafon LENA lub równoważna	kpl.		
d.1.3	0502-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa TCW060 2xTL-D18W PHILIPS lub równoważna	kpl.		
d.1.3	0502-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa MONZA 2x36W PAR lub równoważna 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	
20 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa BARI II 2x18W DLN lub równoważna 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	
21 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa BARI II 2x18W DLN z modulem awaryjnym CNBOP lub równoważna 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
22 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa MONZA 4x18W PAR lub równoważna 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	
23 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED PILOT 15W z czujka ruchu lub równoważna 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
24 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna 8W TIGER AWEX z certyfikatem CNBOP lub równoważna 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	
25 d.1.3		Montaż fluorescencyjnych znaków ewakuacyjnych 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	
26 d.1.3	KNNRW 9 1201-2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 28	punkt punkt	 28.000	 28.000
				RAZEM	
27 d.1.3	KNNRW 9 1201-3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 84	punkt punkt	 84.000	 84.000
				RAZEM	
1.4	45310000-3	Montaż osprzętu			
28 d.1.4	KNNR 5 306- 2	Łącznik klawiszowy p/t 16A 250V~, 1-biegunowy, mechanizm 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	
29 d.1.4	KNNR 5 306- 3	Łącznik klawiszowy p/t 16A 250V~, świecznikowy, mechanizm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	
30 d.1.4	KNNR 5 306- 3	Łącznik klawiszowy p/t 16A 250V~, schodowy, 1-biegunowy, mechanizm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	
31 d.1.4	KNNR 5 308- 1	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, p/t 16A 250V~, śnieżnobiałe; B.Kwadrat 21+2*25+4*15	szt szt	 131.000	 131.000
				RAZEM	
32 d.1.4	KNNR 5 110- 5	Ramka dla osprzętu instalacyjnego, 4-krotna; śnieżnobiałe; B.Kwadrat 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
33 d.1.4	KNNR 5 110- 5	Ramka dla osprzętu instalacyjnego, 2-krotna; śnieżnobiałe; B.Kwadrat 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	
34 d.1.4	KNNR 5 110- 5	Ramka dla osprzętu instalacyjnego, 1-krotna; śnieżnobiałe; B.Kwadrat 21+21+1+4	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	
35 d.1.4	KNNR 5 1304-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 131	szt szt	 131.000	 131.000
				RAZEM	
1.5	45310000-3	Montaż instalacji odgromowej			
36 d.1.5	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach pod dachówkę 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	
37 d.1.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNNR 5 609- d.1.5 3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach, wolnostojący maszt odgromowy na podstawie betonowej o h=200 cm, podstawa 50x50 cm, waga 40 kg, miedziany, podstawa klejona do podłoża	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 601- d.1.5 1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNNR 5 d.1.5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNNR 5 605- d.1.5 8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNNR 5 611- d.1.5 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 611- d.1.5 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 612- d.1.5 6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.1.5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1.5 1304-4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 406- d.1.5 1	Montaż szyny wyrównawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45317300-5	Montaż rozdzielń			
48	KNNR 3 304- d.1.6 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
49	KNNR 5 404- d.1.6 4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 404- d.1.6 4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB-6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1.6 1203-1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
52	KNNR 5 d.1.6 1203-4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.1.6 1301-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.1.6 1301-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.1.6 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.6	KNNR 5 1303-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
57 d.1.6	KNNR 5 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.6	KNNR 5 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000