

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa fragmentu budynku hotelu Mraton
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Boczna 15
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Żytnia 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Bałaga
DATA OPRACOWANIA : lipiec.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6+5+4+6+1+22	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
3 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6+5+4+6+1	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20+10	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x2,5 55+10	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
10 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY5x4 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe szczelne IP 44 końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe w obudowie z wyłącznikiem, przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa OKN418 RPP Farel 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa OKN418 Farel 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa plafoniera Micro 280/26 Micro - Luks 7	kpl.		
			kpl.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W TPX708 HFP D7 SMS Philips 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Hy- bryd Prymat 3C 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB, TB1 (wyposażenie wg schematu) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1. S303/B16 szt 1 1. S301/C10 szt 1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1	Kalkulacja własna	Montaż szafy sterującej do centrali nawiewnej, układanie przewodów, urucho- mienie centrali 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
30 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - oprawa do po- nownego montażu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z demontażu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem demontaż i ponowny montaż. Norma dla robocizny 1,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000