

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku OSP w Trzebieńcu na kuchnię cateringową z rozbudową o remizę
ADRES INWESTYCJI : Trzebień 22 dz nr 115
INWESTOR : Gmina Łęka opatowska
ADRES INWESTORA : ul. Akacjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Górecki
DATA OPRACOWANIA : 3.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.11.2017

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna: oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i podłączenia urządzeń elektrycznych wykonana jako podtynkowa przewodami wtyнковymi typu YDY3x2,5 i YDY3x1,5. Przewody układane w tynku ok 300m, przewody układane w rurkach ok 200m. W sufitych podwieszanych instalacja wykonana w rurkach instalacyjnych. Zastosować osprzęt o klasie szczelności IP-44. Wszystkie oprawy oświetleniowe w technologii LED. Oprawy oświetleniowe kompaktowe do wbudowania w sufit. Oprawy w pomieszczeniach magazynowych i przygotowania posiłków natynkowe.

Zasilanie z projektowanej rozdzielniczy wewnętrznej RW-3x18. Rozdzielnia wyposażona w osprzęt modułowy na szynę TH-35

System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Uzupełnienie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik różnicowoprądowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Roboty przygotowawcze i okablowanie			
1	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle- podejście z istn rozdzielnic do rozdzielni T01 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 d.1 0105-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie- rury ułożone pomiędzy istn rozdzielnią proj T01 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody wciągane do rur -pomiędzy rozdzielnicą istn i T01 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR-W 4-01 d.1 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -pod rozdzielnicę T01 0.7	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
5	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
7	TZKBNK d.1 XXIV 3213-02	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 6 mm 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
9	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych -pod oprawy oświetleniowe 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 10*0.4*0.8	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
11	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0.4*0.7	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
2	45311200-2	Roboty instalacyjne			
13	KNNR 5 d.2 0511-06	Oprawy ledowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych (2x40W) IP-65 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
17	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNNR 5 d.2 0507-03	Oprawy zewnętrzne na wsporniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż czujek ruchu do wentylatorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45317300-5	Instalowanie rozdzielnic			
31	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie aparatów w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż rozdzielnicy T01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach - w rozdzielnicy T01	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach- T01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000