
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJI SALI IM. W. PAŃKI W BUDYNKU "A" CENTRALI NAJWYŻSZEJ IZBY KONTROLI - RE-
WIZJA
ADRES INWESTYCJI : 02-056 WARSZAWA UL. FILTROWEJ 57
INWESTOR : NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI
ADRES INWESTORA : 02-056 WARSZAWA UL. FILTROWEJ 57
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

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

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	Rozbudowa istniejącej tablicy rozdzielczej TE	6	6
3	Tablica TR.1	7	12
4	Instalacje oświetleniowe	13	17
5	Osprzęt i przewody	18	31
6	Pomiary	32	36
7	Roboty uzupełniające	37	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
2 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
4 d.1	kalk. własna	Demontaż kaset podłogowych floorbox 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych. 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
2		Rozbudowa istniejącej tablicy rozdzielczej TE			
6 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami D02 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Tablica TR.1			
7 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice TR.1 Charakterystyka obudowy: Prąd znamionowy In: 355 A Stopień ochrony: IP44 Klasa izolacji: II 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć kl.B+C 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.3	KNNR 5 0407-01	Lampki sygnalizacyjne czerwone 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 25A/30mA Typ AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ AC 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 10A/30mA Typ AC 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacje oświetleniowe			
13 d.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) poz.14	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawa Led średnia 1,5 m szer. ok 6 cm , wykończenie mosiądz / ral 1036 , sterowanie Dali, Led 110 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.4	KNNR 5 0510-01	Oprawa liniowa wpuszczana w sufit Gk , szer. ok. 6 cm, wykonanie na wymiar, sterowanie Dali, Led 760 W. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNNR 5 0510-01 analogia	Oprawa liniowa typu "WALLWASHER", podświetleni wnęki, sterowanie Dali, 4x20,2W 1152 mm LED 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawa oświetleniowa nastropowa Led 21 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Osprzęt i przewody			
18	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik żaluzjowy - sterowanieroletami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik 1-biegunowy p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik świecznikowy p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250 V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V szczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszka p.t. rozgałęźna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR AL-01 d.5 0401-01 analogia	Sufitowy czujnik obecności 360 stopni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR AT-21 d.5 0108-03	Montaż kaset z 6 modułami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód kabelkowy YDYżo 3 x 1,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód kabelkowy YDYżo 3 x 2,5 mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
28	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody YKXSżo 5x10 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody YKYżo 5x6 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR AT-15 d.5 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
6		Pomiary			
32	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	prób.		
		21	prób.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7		Roboty uzupełniające			
37	KNR 4-03 d.7 1001-10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
38	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
39	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		600 * 0.02 * 0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
40	KNR 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000