

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Fragmentu IV Piętra Budynku Szpitalnego Na Potrzeby Oddziału Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii Oraz Fragmentu Oddziału Dziecięcego
ADRES INWESTYCJI : 31-202 Kraków, ul.Prądnicka 35-37
INWESTOR : Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza
ADRES INWESTORA : 31-202 Kraków, ul.Prądnicka 35-37
BRANŻA : Klatka schodowa - Instalacja Elektryczna i Np

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-22

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-22

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem instalacje elektryczne i niskoprądowe zespołu pomieszczeń IV piętra Budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza przy ul. Prądnickiej w Krakowie.

Instalacja obejmuje:

- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetlenia klatki schodowej
- instalacja oddymiania klatki schodowej
- instalacja DSO klatki schodowej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Fragmentu IV Piętra Budynku Szpitalnego Na Potrzeby Oddziału Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii Oraz Fragmentu Oddziału Dziecięcego - Instalacja Elektryczna i Np				
1	45316000-5	Obwody oświetleniowe	1	9
2	45312100-8	Instalacja oddymiania	10	21
3	45312200-9	System DSO	22	26

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Fragmentu IV Piętra Budynku Szpitalnego Na Potrzeby Oddziału Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii Oraz Fragmentu Oddziału Dziecięcego - Instalacja Elektryczna i Np						
1		45316000-5	Obwody oświetleniowe			
1	ST.06.01	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
2	ST.06.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1			poz. 1	m	100,00	
					RAZEM	100,00
3	ST.06.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1			poz. 1*0,03*0,02	m ³	0,06	
					RAZEM	0,06
4	ST.06.01	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
5	ST.06.01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.1			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
6	ST.06.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1			29	kpl.	29,00	
					RAZEM	29,00
7	ST.06.01	Dostawa opraw	Dostawa opraw oświetleniowych: - oprawa LED typu MONITOR1 4x1W 1h z piktogramem kierunku szt 11 - oprawa typu Paleta LED 19W 1390 lm szt 18	kpl.		
d.1			29	kpl.	29,00	
					RAZEM	29,00
8	ST.06.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
d.1			2		2,00	
					RAZEM	2,00
9	ST.06.01	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1			29	punkt	29,00	
					RAZEM	29,00
2		45312100-8	Instalacja oddymiania			
10	ST.06.02.	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Centralka oddymiania MCR-9705-5A	szt.		
d.2	02		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	ST.06.02.	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DOR 4046	szt.		
d.2	02		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	ST.06.02.	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.2	02		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	ST.06.02.	KNR AL-01 0114-01	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
d.2	02		5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14	ST.06.02.	KNR AL-01 0114-01	Ręczny przycisk przewietrzania	szt.		
d.2	02		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	ST.06.02.	KNR AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik kłapy oddymiającej	szt		
d.2	02		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
16	ST.06.02.	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	02		105,0	m	105,00	
					RAZEM	105,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ST.06.02. d.2 02	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 105,0	m m	 105,00	
					RAZEM	105,00
18	ST.06.02. d.2 02	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY 3x1,5 mm2 140,0	m m	 140,00	
					RAZEM	140,00
19	ST.06.02. d.2 02	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YnTKSY 4x2x0,8 mm2 290,0	m m	 290,00	
					RAZEM	290,00
20	ST.06.02. d.2 02	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
21	ST.06.02. d.2 02	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 1	lin. lin.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3		45312200-9	System DSO			
22	ST.06.02. d.3 09	KNR 5-06 0804-08	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie zwykłej sufitowej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
23	ST.06.02. d.3 09	KNR 5-08 0706-09	Zawiesie głośnika 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
24	ST.06.02. d.3 09	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków ognioodpornych w podłożu z cegły 50,0	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
25	ST.06.02. d.3 09	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych - przewód HDGs 2x1,5 mm2 50,0	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
26	ST.06.02. d.3 09	wycena indywidualna	Pomiary głośności dla systemu DSO 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MP)	r-g	215,555		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,179		0,179		
2.	Centralka oddymiania MCR-9705-5A	szt	1,000		1,000		
3.	Ciasto wapienne	m ³	0,010		0,010		
4.	Dostawa opraw oświetleniowych:	szt	29,000		29,000		
5.	Głośnik sufitowy 5W	szt	5,000		5,000		
6.	Gniazdo do czujek typ G-40	szt	1,000		1,000		
7.	Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m	301,600		301,600		
8.	Kołki rozporowe wbijane 8x100 mm (opak. 50 szt.)	100 szt.	1,350		1,350		
9.	Konstrukcja wsporcza K6 300 E90	szt	5,000		5,000		
10.	Linka LST3	m	5,000		5,000		
11.	Optyczna czujka dymu DUR-4046	szt	1,000		1,000		
12.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,906		0,906		
13.	Pomiary głośności dla systemu DSO	kpl.	1,000		1,000		
14.	Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2	m	52,000		52,000		
15.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	249,600		249,600		
16.	Ręczny przycisk otwarcia klap	szt	5,000		5,000		
17.	Ręczny przycisk przewietrzania	szt	1,000		1,000		
18.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	104,000		104,000		
19.	Silownik klapy oddymiającej	szt	1,000		1,000		
20.	Śruba odciągowa M 12 o naciagu 500 kg	szt	5,000		5,000		
21.	Uchwyt pętlicowo-śrub. Up 16/4-10mm2	szt	5,000		5,000		
22.	Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	szt	135,000		135,000		
23.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,210		0,210		
24.	Woda z rurociągów	m ³	0,210		0,210		
25.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,050		
2.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,950		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,050		
RAZEM					

Słownie: