
KOSZTORYS, PRZEDMIAR ROBÓT - instalacji elektrycznych , podłączenia zestawu pompowego , Budynek zaplecza Techniczne- go , Teatr Ateneum

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA TECHNICZNEGO , TEATR ATENEUM
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. Jaracza 4
INWESTOR : ZARZĄD MIENIA SKARBU PAŃSTWA
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. Pańska 69
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Ruszczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ZASILENIA ZESTAWU POMPOWEGO DLA BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO, TEATRU ATENEUM
WARSZAWA ul. Jaracza 4

KOSZTORYS sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r z późniejszymi zmianami

POZIOM stawek i cen w/g danych rynkowych oraz Sekocenbudu na III kwartał 2019 r.

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH PROJEKTEM ,

Zasilenie zestawu pomp w pompowni wody deszczowej.

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje:

- następujące instalacje elektryczne :
- rozbudowa tablicy T - tablica Rozdzielcza Pracowni
- włącz do tablicy TSP (tablica sterowania pomp)
 - rur osłonowa typu Arot DVK pomiędzy tablicą TSP a zbiornikiem
 - załącznienia BHP, ochrony przeciwporażeniowej, przepięciowej

Projekt NIE obejmuje :

- pozostałych instalacji w obiekcie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
linia kablowa 0,4 kV					
1		TABLICE ROZDZIELNICE 0,4 kV kody CPV 453 173 00 5 , nr specyfikacji 1.3.1			
d.1	1 KNR 5-08 0404-03	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcji - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, rozbudowa tablicy T wq rys - 01 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	2 KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoga do zabudowania aparatów - kucie r czne pod ruby kotwowe w podłogu z betonu - 3-4 otworach mocuj cych - tablica TSP 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	3 KNR 5-08 0404-03	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcji - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, montaz tablicy TSP (bran a sanitarna) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OSPRZ T 0,4 kV kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji 1.3.2			
d.2	4 KNR 5-08 0101-04	Monta uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoga mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podłogu betonowym 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	5 KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o r. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach, RL-28 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	6 KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekrój ył Cu-24/Al-40 mm2) wci gane do rur , przewód YDY 5x2,5 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	7 KNR 5-08 0812-03	Podł czenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój ył do 6 mm2) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
3		RÓ NE, - POMIARY , kody CPV 712 500 00-5 , nr specyfikacji 1.3.3			
d.3	8 KNR-W 5-10 0316-02	R czne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 30*0.7*0.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
d.3	9 KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie rura DVK fi 75 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
d.3	10 KNR-W 5-10 0314-02	R czne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 10.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
d.3	11 KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów r. 100 mm o długo ci do 2 ceg. w cianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.3	12 KNR 4-03 1007-12	R czne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o długo ci przebicia do 30 cm - r.rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.3	13 kalkulacja własna	wykonanie uszczelnien pomi dzy strefami porowymi, przepust gazoszczelny HSI 90 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.3	14 KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie lepnych otworów w betonie gł b.do 8cm i r.do 20mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
d.3	15 KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłogu kołków plastikowych rozporowych w gotowych lepnych otworach. 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
d.3	16 KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilosci ył do 4 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.3	17 KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
20	kalkulacja d.3 własna	obsługa geodezyjna , mapy, pomiary 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	kalkulacja d.3 własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	RAZEM
1	TABLICE ROZDZIELNICE 0,4 kV kody CPV 453 173 00 5 , nr specyfikacji 1.3.1				0.00
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OSPRZ T 0,4 kV kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji 1.3.2				0.00
3	RÓ NE, - POMIARY , kody CPV 712 500 00-5 , nr specyfikacji 1.3.3				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	91.56	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	srodek uszczelniający , przepust gazoszczelny HDI 90	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
2.	ruby, podkładki, nakr tki	kg	0.24		0.24	0.00	0.00	
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.08		0.08	0.00	0.00	
4.	rury przepustowe z PCW , DVK 75 mm	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
5.	dwukielich r. 90 mm	szt	9.00		9.00	0.00	0.00	
6.	skrzynki lub rozdzielnice , rozbudoa tablicy T	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
7.	skrzynki lub rozdzielnice , tablica TSP (branża sanitarna)	szt	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
8.	rury winidurowe, RL-28	m	10.40		10.40	0.00	0.00	
9.	uchwyty	szt	21.00		21.00	0.00	0.00	
10.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm	m	10.40		10.40	0.00	0.00	
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt	41.00		41.00	0.00	0.00	
12.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.12	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.17	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł