
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt nowych szaf rozdzielczych oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki w budynku pras i hali dmuchaw oczyszczalni ścieków w Kostrzynie nad Odrą
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Włoska 6 66-470 Kostrzyn nad Odrą
NAZWA INWESTORA:	Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. w Kostrzynie nad Odrą
ADRES INWESTORA:	ul. Mikołaja Kopernika 4A 66-470 Kostrzyn nad Odrą

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Weronika Sawicka

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024r.

- Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 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 203 poz. 1129 z późniejszymi zmianami z 2013 r.)
- Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych
- Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
- Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 1 kwartał 2024" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2024r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 BUDYNEK PRAS		3
2 HALA DMUCHAW		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BUDYNEK PRAS			
1.1			Demontaże, przedłużanie przewodów			
1 d.1.1	kalk. własna		Demontaż szafy STTiHO z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna		Demontaż szafy pras z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna		Demontaż rozdzielnicy R04 z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	kalk. własna		Demontaż rozdzielnicy RG z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0404-04	ST IE	Montaż szafki łączeniowej 700x500x200mm IP65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 9 0806-01		Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.1.1	KNNR 5 0303-09		Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wym. 190x150 o 2 wylotach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNNR 5 0303-09		Montaż złączki listwowej 2,5 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNNR 5 0303-09		Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wym. 150x120 o 2 wylotach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNNR 5 0303-09		Montaż szybkozłączki 2x2,5 mm ²	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
11 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YKY 4x1,5 mm ²	m		
			442	m	442,000	
					RAZEM	442,000
12 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YKY 3x1,5 mm ²	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
13 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - H07RN-F 4x1,5 mm ²	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 5 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YSLY 25x1 mm ²	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
15 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YSLY 2x1 mm ²	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
16 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YSLY 7x1 mm ²	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
17 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - LiYCY 2x1 mm ²	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
18 d.1.1	KNNR 5 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm układane w istniejących trasach kablowych - DVR 50	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
19 d.1.1	KNNR 5 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm układane w istniejących trasach kablowych - peszel	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
20 d.1.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - H07V-K 6mm ²	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
1.2			Montaż tablicy zasilająco-sterującej			
21 d.1.2	KNNR 5 0404-04	ST IE	Montaż rozdzielnicy zasilająco - sterującej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna		Doposażenie rozdzielnicy w urządzenia Inwestora	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			400	szt.ż ył	400,000	
					RAZEM	400,000
24 d.1.2	KNP 18 D13 1301-03	ST IE i IT	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			HALA DMUCHAW			
2.1			Demontaże, przedłużanie przewodów			
25 d.2.1	kalk. własna		Demontaż rozdzielnicy skrzynkowej obwodów ogólnych z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2.1	kalk. własna		Demontaż szafy zasilająco-sterującej dmuchaw z oznaczeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNNR 5 0303-09		Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wym. 190x150 o 2 wylotach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNNR 5 0303-09		Montaż złączki listwowe 6 mm ²	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
29 d.2.1	KNNR 5 0303-09		Montaż złączki listwowe 2,5 mm ²	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
30 d.2.1	KNNR 5 0303-09		Montaż szybkozłączki 2x2,5 mm ²	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
31 d.2.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YKY 5x1,5 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
32 d.2.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YKY 3x1,5 mm ²	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
33 d.2.1	KNNR 5 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w istniejących trasach kablowych - YKY 5x6 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.2			Montaż tablicy zasilająco-sterującej			
34 d.2.2	KNNR 5 0404-04	ST IE	Montaż rozdzielnicy zasilająco - sterującej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			60	szt.ż ył	60,000	
					RAZEM	60,000
36 d.2.2	KNNR 5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			15	szt.ż ył	15,000	
					RAZEM	15,000
37 d.2.2	KNP 18 D13 1301-03	ST IE i IT	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000