
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU
SOCJALNO-MAGAZYNOWEGO
SŁUŻB KOMUNALNYCH MIASTA W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
- 1 ETAP ROBÓT

ADRES INWESTYCJI: 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI UL. MARKLOWICKA 21 F
DZ. NR 2208/201

NAZWA INWESTORA: SŁUŻBY KOMUNALNE MIASTA W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM UL.
MARKLOWICKA 21 F 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

ADRES INWESTORA: 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI UL. MARKLOWICKA 21 F

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Michał Magiera

DATA OPRACOWANIA: 09.09.2021

KLAUZURA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Oferent przed złożeniem oferty ma obowiązek wykonanie weryfikacji przedmiaru i uwzględnienia jej w kosztorysie ofertowym.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Działy kosztorysu		3
1 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		3
Przedmiar		4
1 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		4

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	1	54

Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45311000-0		Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 9 0402-05	SST-IE-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych-demontaż istniejącej infrastruktury elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0605-08 analogia	SST-IE-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0605-02 analogia	SST-IE-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 0401-06 analogia	SST-IE-01	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200- montaż rozdzielnic RPWP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1209-1203	SST-IE-01	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4 + 10	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
6 d.1	KNNR 5 1209-1102	SST-IE-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
7 d.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	SST-IE-01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu-przebijanie otworów dla drabinek kablowych	otw.		
			11	otw.	11,000	
					RAZEM	11,000
8 d.1	KNNR-W 5-08 0115-06	SST-IE-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.1	KNNR 5 0301-03	SST-IE-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			600	szt.	600,000	
					RAZEM	600,000
10 d.1	KNNR 5 1104-06	SST-IE-01	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
			300	szt.	300,000	
					RAZEM	300,000
11 d.1	KNNR 5 1105-02	SST-IE-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
12 d.1	KNNR 5 0715-04	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -YKXSzo 4x50	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0715-01	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-LgYżo 50	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
14 d.1	KNNR 5 0716-03	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych-YKY 5x16	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
15 d.1	KNNR 5 0301-12	SST-IE-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
16 d.1	KNNR 5 0302-01	SST-IE-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
17 d.1	KNNR 5 0301-03	SST-IE-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0307-01	SST-IE-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP 44	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
19 d.1	KNNR 5 0307-01	SST-IE-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk jednobiegunowy podtynkowy IP 20	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
20 d.1	KNNR 5 0307-01	SST-IE-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk jednobiegunowy podtynkowy IP 44	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 0308-05	SST-IE-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazda 230V podtynkowe IP44	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
22 d.1	KNNR 5 0308-06	SST-IE-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo bryzgoszczelne 400V 16A IP 67	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0504-04	SST-IE-01	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane-montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
24 d.1	KNNR 5 0504-04	SST-IE-01	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane-montaż opraw ewakuacyjnych z piktogramem	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNNR 5 0504-04	SST-IE-01	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane-montaż opraw ewakuacyjnych ze zwiększonym zakresem temperatur	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0202-02	SST-IE-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach-Lgy 6 do brodzików prysznicowych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
27 d.1	KNNR 5 1207-03	SST-IE-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000
28 d.1	KNNR 5 0204-03	SST-IE-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym-YDY 4x1,5	m		
			245	m	245,000	
					RAZEM	245,000
29 d.1	KNNR 5 0204-03	SST-IE-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym-YDY 5x1,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
30 d.1	KNNR 5 0204-04	SST-IE-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym-YDY 5x2,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
31 d.1	KNNR 5 0204-03	SST-IE-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym-YDY 3x2,5	m		
			675	m	675,000	
					RAZEM	675,000
32 d.1	KNNR 5 0204-03	SST-IE-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym-OWżo 3x1,5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
33 d.1	KNNR 5 1208-01	SST-IE-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000
34 d.1	KNNR 5 0209-01	SST-IE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-OWżo 3x2,5	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
35 d.1	KNNR-W 4-03 0902-01	SST-IE-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
36 d.1	KNNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST-IE-01	Czas pracy rusztowań (pozycje: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 23, 24, 25)			
37 d.1	KNNR 5-08 0815-16	SST-IE-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR AL-01 0402-01	SST-IE-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1	KNR AL-01 0402-04	SST-IE-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu zewnętrznym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 5 0401-04	SST-IE-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy RG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1	KNNR 5 0401-04	SST-IE-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy R1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR 5 0401-04	SST-IE-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy R2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1	KNNR 5 0401-04	SST-IE-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy R3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1	KNNR 5 0401-04	SST-IE-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy R4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1	KNNR 5 1304-05	SST-IE-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1	KNNR 5 1304-06	SST-IE-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
47 d.1	KNNR 5 1303-01	SST-IE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1	KNNR 5 1303-02	SST-IE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			27	pomi ar	27,000	
					RAZEM	27,000
49 d.1	KNNR 5 1303-03	SST-IE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1	KNNR 5 1303-04	SST-IE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			4 + 2 + 1	pomi ar	7,000	
					RAZEM	7,000
51 d.1	KNNR 5 1305-01	SST-IE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1	KNNR 5 1305-02	SST-IE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			29	prób	29,000	
					RAZEM	29,000
53 d.1	KNR 13-21 0301-03	SST-IE-01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku-pomiar oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego	kpl.p om.		
			1	kpl.p om.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1	Kalkulacja własna	SST-IE-01	Sprawdzenie działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu, sporządzenie protokołu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000