

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwnic Muzeum Historii Miasta Poznania - Wymiana rozdzielnic głównej RG
ADRES INWESTYCJI : Poznań Stary Rynek 1, 61-733 Poznań
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : al. Marcinkowskiego 9, 61-745 Poznań
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45311000-0	Prace przygotowawcze	1	2
2	45311000-0	Montaż rozdzielnic	3	10
3	45311000-0	Trasy kablowe	11	18
4	45311000-0	Układanie kabli	19	42
5	45311000-0	Badania pomontażowe	43	43
6	45311000-0	Demontaż	44	45

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	ST-1	Inwentaryzacja istniejących obwodów oraz identyfikacja obwodów do demontażu - ryczałt	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	ST-1	Wykonanie i likwidacja tymczasowego zasilania wyznaczonych obwodów - ryczałt	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż rozdzielnic			
3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.2		- szafa PWP	szt.	1	
		1			
				RAZEM	1
4	ST-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do	szt.		
d.2		podłoża przez przykręcenie - szafa pomiarowa SP kompletna, zmontowana, po pró-	szt.	1	
		bach funkcjonalnych, gotowa do podłączenia			
		1			
				RAZEM	1
5	ST-1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do	szt.		
d.2		podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna RG kompletna, zmontowana, po pró-	szt.	1	
		bach funkcjonalnych, gotowa do podłączenia			
		1			
				RAZEM	1
6	ST-1	Dostawa montaż i uruchomienie analizatora sieci w rozdzielnicy głównej (kompletne	kpl.		
d.2		rozwiązanie z wszystkimi niezbędnymi elementami, z kosztami dostawy montażu i uru-	kpl.	1	
		chomienia)			
		1			
				RAZEM	1
7	ST-1	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy - wkładka WT-2 gG160A	szt.		
d.2			szt.	3	
		3			
				RAZEM	3
8	ST-1	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy - wkładka WT-2 gG125A	szt.		
d.2			szt.	3	
		3			
				RAZEM	3
9	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna GSU K12	szt.		
d.2			szt.	1	
		1			
				RAZEM	1
10	ST-1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zestaw gniazd 230/400V/32A + 230V/16A z do-	szt.		
d.2		bezpieczeniem, w obudowie natynkowej, zamykanej szczelnej min. IP44, IK10	szt.	1	
		1			
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Trasy kablowe			
11	ST-1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3		2	otw.	2	
				RAZEM	2
12	ST-1	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
d.3		25	szt.	25	
				RAZEM	25
13	ST-1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów koryto K100H100 białe	m		
d.3		15	m	15	
				RAZEM	15
14	ST-1	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa przykręcana 100mm biała	m		
d.3		15	m	15	
				RAZEM	15
15	ST-1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto H100H42 czarne	m		
d.3		5	m	5	
				RAZEM	5
16	ST-1	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa przykręcana 100mm czarna	m		
d.3		5	m	5	
				RAZEM	5
17	ST-1	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
d.3		1	1 rura.	1	
				RAZEM	1
18	ST-1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - grupowe uszczelnienie ogniowe przepustów ściennych	kpl.		
d.3		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Układanie kabli			
19	ST-1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4		5	m ²	5	
				RAZEM	5
20	ST-1	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III - Wykop pod ułożenie dodatkowych rur osłonowych (powiększenie wykopu policzonego w dziale 2)	m ³		
d.4		2	m ³	2	
				RAZEM	2
21	ST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.4		2*3	m	6	
				RAZEM	6
22	ST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.4		2	m ³	2	
				RAZEM	2
23	ST-1	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni	m ²		
d.4		5	m ²	5	
				RAZEM	5
24	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 1x50	m		
d.4		15	m	15	
				RAZEM	15
25	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXS 1x50	m		
d.4		60	m	60	
				RAZEM	60
26	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXSzo 1x50	m		
d.4		5	m	5	
				RAZEM	5
27	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXSzo 1x50	m		
d.4		20	m	20	
				RAZEM	20
28	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXSzo 1x70	m		
d.4		20	m	20	
				RAZEM	20
29	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYžo 3x1,5	m		
d.4		5	m	5	
				RAZEM	5
30	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKYžo 3x1,5	m		
d.4		15	m	15	
				RAZEM	15
31	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKYžo 5x6	m		
d.4		15	m	15	
				RAZEM	15
32	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - S/FTP 4x2x0,5 kat.6	m		
d.4		50	m	50	
				RAZEM	50
33	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LgY 1x25mm ²	m		
d.4		20	m	20	
				RAZEM	20
34	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LgY 1x6mm ²	m		
d.4		10	m	10	
				RAZEM	10
35	ST-1	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 50mm	m		
d.4		5	m	5	
				RAZEM	5
36	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - HDGs 3x1,5	m		
d.4		5	m	5	
				RAZEM	5

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - HDGs 3x1,5	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
38 d.4	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKXS 1x50	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
39 d.4	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKXS 1x70	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
40 d.4	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x1,5	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41 d.4	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x6	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
42 d.4	ST-1	Przełączenie istn. przewodów oraz kabli do nowoprojektowanej rozdzielnicy z kosztami ewentualnego przedłużenia przewodów - ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Badania pomontażowe			
43	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
d.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Demontaż			
44	ST-1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - demontaż elementów rozdzielnic głównej - z kosztami utylizacji i transportu	szt.		
d.6		10	szt.	10	
				RAZEM	10
45	ST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabla zasilającego - z kosztami utylizacji i transportu	m		
d.6		15	m	15	
				RAZEM	15