
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU, I i II PIĘTRA ORAZ PODDASZA
ORAZ PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO
POTRZEB
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – BUDYNEK RATUSZA MUZEUM
POZNANIA ODDZIAŁ MUZEUM NARODOWEGO W POZNANIU**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: Muzeum Poznania
Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu
61-773 Poznań, Stary Rynek 1
dz. nr 98, ark. 17, obręb Poznań

NAZWA INWESTORA: Muzeum Narodowe w Poznaniu

ADRES INWESTORA: Aleje Karola Marcinkowskiego 9
61-745 Poznań

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA: 08.11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.11.2024

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45311200-2	Montaż rozdzielnic	1	4
2	45311200-2	Kable i przewody	5	20
3	45311200-2	Oprawy oświetleniowe	21	26
4	45311200-2	Osprzęt	27	33
5	45311200-2	Demontaże	34	34
6	45311200-2	Badania pomontażowe	35	35

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Montaż rozdzielnic			
1	ST-1	Rozbudowa rozdzielnicy RG - zgodnie ze schematem i opisem	szt.		
d.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	ST-1	Rozdzielnica podtynkowa TP1 (z wykuciem wnęki, montażem, wprowadzeniem i wpięciem przewodów)	szt.		
d.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	ST-1	Rozdzielnica podtynkowa TP2 (z wykuciem wnęki, montażem, wprowadzeniem i wpięciem przewodów)	szt.		
d.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	ST-1	Rozdzielnica podtynkowa TP3 (z wykuciem wnęki, montażem, wprowadzeniem i wpięciem przewodów)	szt.		
d.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		Kable i przewody			
5	ST-1	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.2		5050	m	5 050	
				RAZEM	5 050
6	ST-1	Wykucie bruzd pod puszkę	szt.		
d.2		178	szt.	178	
				RAZEM	178
7	ST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		161	szt.	161	
				RAZEM	161
8	ST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm, z kieszenią	szt.		
d.2		17	szt.	17	
				RAZEM	17
9	ST-1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2		85	m	85	
				RAZEM	85
10	ST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x16 B2Ca	m		
d.2		25	m	25	
				RAZEM	25
11	ST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x10 B2Ca	m		
d.2		60	m	60	
				RAZEM	60
12	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 5x1,5 B2Ca	m		
d.2		1295	m	1 295	
				RAZEM	1 295
13	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x2,5 B2Ca	m		
d.2		1200	m	1 200	
				RAZEM	1 200

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x1,5 B2Ca	m		
		2050	m	2 050	
				RAZEM	2 050
15 d.2	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 1x6 B2Ca	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
16 d.2	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 1x70 B2Ca	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
17 d.2	ST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - U/UTP kat. 6	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
18 d.2	ST-1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		5	m ³	5	
				RAZEM	5
19 d.2	ST-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5050	m	5 050	
				RAZEM	5 050
20 d.2	ST-1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - uszczelnienie ogniowe przepustów ściennych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		Oprawy oświetleniowe			
21 d.3	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna 6W, 537lm, 5700K, min. IP 44, optyka typu „area+” + el. montażowe [AW1]	kpl.		
		22	kpl.	22	
				RAZEM	22
22 d.3	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna 6W, 508lm, 5700K, min. IP 44, optyka typu „road+” + el. montażowe [AW2]	kpl.		
		44	kpl.	44	
				RAZEM	44
23 d.3	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna 6W, 537lm, 5700K, min. IP 44, optyka typu „area+” + el. montażowe [AW4]	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
24 d.3	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna 2W, 239lm, 5700K, IP 65 + el. montażowe [AW3]	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
25 d.3	ST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa ewakuacyjna 2W, 5000K, IP 40, z piktogramem + el. montażowe [EW1]	kpl.		
		23	kpl.	23	
				RAZEM	23
26 d.3	ST-1	Programowanie i uruchomienie systemu sterowania oraz przeszkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Osprzęt			
27 d.4	ST-1	Czujka obecności IP44, nastropowa, do magistrali	kpl.		
		17	kpl.	17	
				RAZEM	17
28 d.4	ST-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 8-przyciskowy panel sterowania, 3 sceny + off, do magistrali	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
29 d.4	ST-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk jednogrupowy, min. IP20, 10A + przekaźnik (2xwe) do magistrali	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
30 d.4	ST-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V, IP44, p/t	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
31 d.4	ST-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Panel dotykowy 7" do sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.4	ST-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V, 16A, IP44 ze stykiem ochronnym i przesłoną styków	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
33 d.4	ST-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V, 16A, IP20 ze stykiem ochronnym	szt.		
		150	szt.	150	
				RAZEM	150
5		Demontaże			
34 d.5	ST-1	Inwentaryzacja oraz demontaż nieczynnych instalacji, urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6		Badania pomontażowe			
35 d.6	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1