
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3, Roboty instalacyjne e	310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
-----------------------------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Warszawa ul. Obozowa 85

NAZWA INWESTORA: Wolskie Centrum Kultury; ul. Działdowska 6, 01-184 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Małgorzata Kaczmarek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tomasz Koba

mgr inż. Tomasz Koba

upr. bud. do kierowania
robotami bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr. upr. MAZ/0186 /OWOK/12

DATA 27.06.2024
OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Doposażenie istn. rozdzielnic RG	1	1
2		Linia kablowa zasilająca rozd. TR (z istn. RG)	2	6
3		Projektowana rozdzielnica RT	7	14
4		Osprzęt elektroinstalacyjny	15	26
5		Oprzewodowanie (oświetlenia ogólnego, gniazd wtyczkowych)	27	30
6		Instalacja strukturalna	31	43
7		Połączenia wyrównawcze	44	46

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Doposażenie istn. rozdzielnic RG			
1 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C50A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linia kablowa zasilająca rozd. TR (z istn. RG)			
2 d.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.2	KNNR 5 0715-02	P/analogię - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach pod tynkiem - kabel (N)HXH-J 5x10mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Projektowana rozdzielnica RT			
7 d.3	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica TR (obudowa izolacyjna modułowa, II kl. izolacji; zamykana na klucz, stopień ochrony IP43 z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.3		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		4 - 1	prób	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
15 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
16 d.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo DATA)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory z opóźnieniem czasowym 24W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	analiza indywidualna	Wypust kablowy	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Oprzewodowanie (oświetlenia ogólnego, gniazd wtyczkowych)			
27 d.5	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,000
28 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,000
29 d.5	KNNR 5 0715-01	P/analogię - Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach pod tynkiem - przewód (N)HXH-J 3x2,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
30 d.5	KNNR 5 0715-01	P/analogię - Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach pod tynkiem - przewód (N)HXH-J 3x1,5mm ²	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
6		Instalacja strukturalna			
31 d.6		System przyziowyw do Lazienki NP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne - Punkt logiczny (2xRJ45 kat.6 montowanych w adapterze z tworzywa sztucznego o wymiarach 45x45 mm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.6	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym - gniazdo HDMI out	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym - gniazdo HDMI in	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym - gniazdo Audio out	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Puszka ścienna multimedialna (Legrand Batibox dla multimediiów - Mosiaic 296x154mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach w korytkach, listwach instalacyjnych - kabel skrętka 4-parowy UTP kat. 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego (połączenie od szafy do rzutnika multimedialnego) - Przewód HDMI 10m	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
41 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego (połączenie wzmacniaczy z głośnikami) - Kabel audio	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel sygnałowy 10m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.6	KNR AL-01 0111-02	P/analogię - Montaż elementów obsługowych - Router	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Połączenia wyrównawcze			
44 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Szyna uziemiająca GSU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - przewód N2HX 1x6mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
46 d.7	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000