
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **Remont lokalu użytkowego - instalacje elektryczne, klatki schodowe**

ADRES INWESTYCJI: **80-852 Gdańsk; ul. Dyrekcyjna 5**

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74

BRANŻE: **Instalacje elektryczne**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Czerepski

AUTOR OPRACOWANIA:

Wojciech Janak

DATA OPRACOWANIA:

10.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Dyrekcyjnej 5 w Gdańsku					
1	45311000-0	TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ			
1 d.1	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg - Rozdzielnica RG - w miejsce istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg - Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik główny pożarowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica piętrowa TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - NHXMH 3x1,5mm ²	m		
		1305	m	1 305,00	
				RAZEM	1 305,00
6 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - NHXMH 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x6mm ²	m		
		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
8 d.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
9 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120 * 2	m	240,00	
				RAZEM	240,00
12 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
13 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		360 * 0,03 * 0,03	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
15 d.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9 + 7	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.2	KNNR 5 0726-09	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	szt.		
		9 * 2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
17 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3 * 2 * 60	szt.ż ył	360,00	
				RAZEM	360,00
19 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		9 * 2	szt.ż ył	18,00	
				RAZEM	18,00
20 d.2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm - Przepusty gazo- i wodoszczelne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45311000-0	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD			
22 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		30 * 2	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
23 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazda instalacyjne serwisowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa piwnica - Plafon 12W 840lm 220-240V 4000K IP54	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa sufitowa z czujnikiem IP44 27cm 4000K LED 15 W	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna typu AW1 - Oprawa AW LED 2W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna zewnętrzna typu ZEWLZ	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna typu EW	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
4	45311000-0	PRÓBY POMONTAŻOWE			
31 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,00	
				RAZEM	20,00
33 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		29	pomi ar	29,00	
				RAZEM	29,00
36 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,00	
				RAZEM	2,00