
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu użytkowego

ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, ul. Dyrekcyjna 5

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Czerepski

SPRAWDZIŁ:

Wojciech Janak - Inspektor nadzoru

DATA OPRACOWANIA: 16.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.01.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Parter			
1 d.1.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5 + 2	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED	kpl.		
		<WC> 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED	kpl.		
		<serwer> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		7 * 3 + 5 * 2 + 4 <pokoje>	kpl.	35,00	
				RAZEM	35,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0514-07	Montaż opraw-oprawa nastropowa, LED, raster paraboliczny 300x1200mm	szt.		
		7 * 3 + 5 * 2 + 4 <pokoje>	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
6 d.1.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10 <korytarz>	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1.1	KNR 5-08 0514-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - opraw-oprawa nastropowa, LED, raster paraboliczny 600mmx600mm	szt.		
		10 <korytarz>	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd- gniazdo pojedyncze 2P+Z DATA z kluczem (komputerowe do korytka)	szt.		
		24 + 8 + 42	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
9 d.1.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd- gniazdo pojedyncze 2P+Z (do korytka)	szt.		
		<str. lewa, str. prawa, serwerownia> 48 + 63 + 2	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
10 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3 + 2 <wc+korytarz>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.10	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
		<str lewa wc> 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
		<pokoje str. lewa> 10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy P 304 40A/30mA	szt		
		<serwer> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
		<serwer> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
		< str. prawa> 16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy P 304 40A/30mA	szt		
		<str prawa> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
		<serwer> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
		<str. prawa> 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		17 + 4	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
23 d.1.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
24 d.1.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		750 + 250	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
26 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.25	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		750	m	750,00	
				RAZEM	750,00
28 d.1.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm ²	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
		UWAGA: Korytka kablowe wspólne z instalacją nisko prądową. Korytka zostały uwzględnione w kosztorysie instalacji niskoprądowych.			
29 d.1.1	KNNR-W 9 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny R=0,5 z uwagi na montaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		34	pomi ar.	34,00	
				RAZEM	34,00
31 d.1.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		74 + 113 + 2 + 3	pomi ar.	192,00	
				RAZEM	192,00
33 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		5	prób .	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		20	kpl.p om.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2		2 piętro - (strona lewa, pomieszczenia 1-12 + WC+serwer)			
36 d.1.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED	kpl.		
		<WC> 3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<serwer> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
40 d.1.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż opraw-oprawa nastropowa, LED, raster paraboliczny 300x1200mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
41 d.1.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5 <korytarz>	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.1.2	KNR 5-08 0514-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - opraw-oprawa nastropowa, LED, raster paraboliczny 600mmx600mm	szt.		
		5<korytarz>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd- gniazdo pojedyncze 2P+Z DATA z kluczem (komputerowe do korytka)	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
44 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd- gniazdo pojedyncze 2P+Z (do korytka)	szt.		
		<str. lewa, , serwerownia> 57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
45 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3 + 2 <wc+korytarz>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.1.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.45	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.1.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
		<str lewa wc> 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A	szt		
		<pokoje str. lewa> 8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy P 304 40A/30mA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
		<serwer> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.1.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		375 + 225	m	600,00	
				RAZEM	600,00
56 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.55	m	600,00	
				RAZEM	600,00
57 d.1.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		375	m	375,00	
				RAZEM	375,00
58 d.1.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm ²	m		
		225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
		UWAGA: Korytka kablowe wspólne z instalacją nisko prądową. Korytka zostały uwzględnione w kosztorysie instalacji niskoprądowych.			
59 d.1.2	KNNR-W 9 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny R=0,5 z uwagi na montaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		17	pomi ar.	17,00	
				RAZEM	17,00
61 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		35 + 57 + 2 + 3	pomi ar.	97,00	
				RAZEM	97,00
63 d.1.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
64 d.1.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		4	prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		11	kpl.p om.	11,00	
				RAZEM	11,00