

INWESTOR

URZĄD STATYSTYCZNY W GDAŃSKU

Ul. Danusi 4

80-434 Gdańsk

PROJEKT

PRZEDMIAR ROBÓT

ZASILANIA DŹWIGU OSOBOWEGO W URZĘDZIE STATYSTYCZNYM W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

80-434 GDAŃSK

ul. Danusi 4

BRANŻA

Elektryczna

AUTOR OPRACOWANIA

PROJEKTANT	MGR INŻ. MARIUSZ STENCEL Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. bud. POM/0023/POOE/12	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARKADIUSZ GDANIEC Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. bud. POM/0014/POOE/11	

DATA OPRACOWANIA

Lipiec 2016 / Rev_01

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie dźwigu osobowego
 ADRES INWESTYCJI : ul. Danusi 4, 80-434 Gdańsk
 INWESTOR : Urząd Statystyczny w Gdańsku
 BRANŻA : elektryczna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Stencel
 DATA OPRACOWANIA : 07.07.2016
 WYKONAWCA :
 Data opracowania 07.07.2016

INWESTOR :
 Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje zasilania windy w Urzędzie Statystycznym w Gdańsku					
1	45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych - Rozbudowa RG			
1	KNR 5-14 d.1 0601-01 analogia	Montaż płyt przepustowych o masie do 10 kg na wysokości do 1.5 m - demontaż i ponowny montaż płyt osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14 d.1 0504-07 analogia	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 d.1 0516-05	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 d.1 0516-06	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1	1303-03	pierwszy)			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
9 d.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		30+30+30	cm	90.000	
				RAZEM	90.000
10 d.2	KNR 5-08 0801-01 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		82*2/1.5	szt.	109.333	
				RAZEM	109.333
11 d.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		82*2/1.5	szt.	109.333	
				RAZEM	109.333
12 d.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		82/1.5	szt.	54.667	
				RAZEM	54.667
13 d.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
14 d.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
15 d.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
18 d.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m obwodu		
		3.6	m obwodu	3.600	
				RAZEM	3.600
3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Instalacje w maszynowni			
21 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		1	obw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 5-08 0309-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/16 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.3	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR AL-01 0603-01 analiza	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	indywidualna				
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000