

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Projekt remontu wybranych pomieszczeń szkolnych wraz z dostosowaniem do potrzeb wynikających z Reformy edukacji w Szkole Podstawowej nr 50 przy ul. Grobla IV/8 w Gdańsku"
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 50 przy ul. Grobla IV/8 w Gdańsku"
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, Projekt instalacji elektrycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Zaborowski
DATA OPRACOWANIA : 08..02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08..02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Montaż rozdzielnic			
1 KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
2 KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNP 18 d.1 1303-01.08	Pomiar przekładników prądowych Ferrantiego	szt.			
	12	szt.		12.000	
				RAZEM	12.000
2		Budowa tras kablowych			
4 KNR 5-08 d.2 0712-01 analogia	Montaż korytek kablowych PCV40x20	m			
	35	m		35.000	
				RAZEM	35.000
5 KNR 5-08 d.2 0107-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na posadzce w gotowych bruzdach,	m			
	120	m		120.000	
				RAZEM	120.000
6 KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynki YDY 5x6	m			
	16	m		16.000	
				RAZEM	16.000
7 KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5	m			
	500	m		500.000	
				RAZEM	500.000
8 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe OMY 2x0,5	m			
	800	m		800.000	
				RAZEM	800.000
9 KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowym podłożu z mocowaniem YDYżo 3x1,5	m			
	300	m		300.000	
				RAZEM	300.000
10 KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowym podłożu z mocowaniem YDYżo 4x1,5	m			
	450	m		450.000	
				RAZEM	450.000
3		Instalacja gniazd i zasilania urządzeń			
11 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	88	szt.		88.000	
				RAZEM	88.000
12 KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.			
	88	szt.		88.000	
				RAZEM	88.000
13 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podłogowe - zestaw gniazdowy	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
14 KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Nasadowa kominowa obrotowa z podstawą redukcyjną I podtynkowym regulatorem prędkości	szt.			
	28	szt.		28.000	
				RAZEM	28.000
15 KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	7	pomiar		7.000	
				RAZEM	7.000
16 KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			
	112	szt.		112.000	
				RAZEM	112.000
4		Instalacja oświetleniowa			
18 KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.4 0502-01 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe - na zawiesiach LED 3700Lm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.4 0502-01 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe - przykręcane LED 3700Lm	kpl.		
		122	kpl.	122.000	
				RAZEM	122.000
24	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
5		Instalacja łączności			
27	KNR 14 d.5 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5e LSZH 4 pary	m		
		650	m	650	
				RAZEM	650
28	KNR 5-08 d.5 0307-01	Montaż - uchwyt z ramką systemowy 2 modułowy do osprzętu	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
29	KNR 5-08 d.5 0307-01	Montaż - adapter do gniazda RJ45 kat.5e	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
30	KNR 14 d.5 0107-01	Montaż - gniazdo RJ45 kat.5e w module systemowym	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
31	KNR 15 d.5 0114-02	Podłączenie kabla UTP kat. 5e LSZH 4 pary, pierwsze 2 pary Krotność = 2	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
32	KNR 15 d.5 0114-04	Podłączenie kabla UTP kat. 5e LSZH 4 pary, każde następne 2 pary Krotność = 2	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
33	KNR 14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		25	pomiar	25	
				RAZEM	25
6		Instalacja odgromowa			
34	KNR 5-08 d.6 0604-04 SST-8.0	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR 5-08 d.6 0618-01 SST-8.0	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 5-08 0622-05 SST-8.0	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Demontaże			
37 d.7	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
38 d.7	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.7	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
40 d.7	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Montaż rozdzielnic					
2	4 - 10	Budowa tras kablowych					
3	11 - 17	Instalacja gniazd i zasilania urządzeń					
4	18 - 26	Instalacja oświetleniowa					
5	27 - 33	Instalacja łączności					
6	34 - 36	Instalacja odgromowa					
7	37 - 40	Demontaże					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monterzy	r-g	744.6653		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Drut FeZn fi 8	m	52.0000		
2.	Rozdzielnice elektryczne modułowe RG 3x12 z wyposażeniem	szt.	4.0000		
3.	Nasadowa kominowa obrotowa z podstawą redukcyjną I podtynkowym regulatorem prędkości	szt.	28.0000		
4.	Oprawa led, n/t, 38W, 3700lm 120x20cm	szt	20.0000		
5.	Oprawa led, n/t, 41W, 3700lm 60x60cm	szt	122.0000		
6.	łączniki instalacyjne 1 biegunowy	szt	5.1000		
7.	łączniki instalacyjne podwójne	szt	9.1800		
8.	łączniki instalacyjne schodowy	szt	2.0400		
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe +PE IP30	szt	89.7600		
10.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	106.0800		
11.	gniazdo podłogowe - zestaw 4x230V +2x RJ 45	szt	6.0000		
12.	gniazdo podłogowe - zestaw 4x230V	szt	2.0000		
13.	rury instalacyjne pcv 18	m	124.8000		
14.	Korytka kablowe PCV 40x25	m	36.4000		
15.	wsporniki dachowe	szt	50.5000		
16.	złącza krzyżowe łączeniowe	szt	8.0000		
17.	iglica odgromowa h=2m	szt.	8.0000		
18.	przewody YDYżo 3x1,5	m	312.0000		
19.	przewody YDYżo 3x2,5	m	520.0000		
20.	przewody YDYżo 4x1,5	m	468.0000		
21.	przewody YDYżo 5x6	m	16.6400		
22.	przewody OMY 2x0,5	m	832.0000		
23.	Kabel U/UTP kat. 5e LSZH MMC nr kat. VGB4SHB	m	650.0000		
24.	Suport - uchwyt 2-modułowy MMC nr kat. WP45X4521	szt	25.0000		
25.	Ramka 2-modułowa MMC nr kat. WP45X4522	szt	25.0000		
26.	Adapter 22,5 x 45 mm 1xRJ45 do modułów serii BC, MMC nr kat. BC22X45	szt	25.0000		
27.	Moduł RJ45 BC kat.5e UTP MMC nr kat. BC5ENB	szt	25.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: