

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy pomieszczeń (podział pom. biblioteki na bibliotekę i czytelnie) w budynku Szkoły Podstawowej nr 88 przy ul. Boguckiego 44 w Gdańsku - Świbnie. "

ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowej nr 88 przy ul. Boguckiego 44 w Gdańsku - Świbnie. "

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk

ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻA : ELEKTRYCZNA, Projekt instalacji elektrycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Zaborowski

DATA OPRACOWANIA : 09..04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09..04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Montaż rozdzielnic			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1	1301-01.03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNP 18	Pomiar przekładników prądowych Ferrantiego	szt		
d.1	1303-01.08	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Budowa tras kablowych			
4	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych PCV20x20	m		
d.2	0712-01	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na posadzce w gotowych bruzdach,	m		
d.2	0107-01	15	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1001-04	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5	m		
d.2	0205-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5	m		
d.2	0205-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5	m		
d.2	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Instalacja gniazd i zasilania urządzeń			
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podłogowe - zestaw gniazdowy	szt.		
d.3	0302-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Instalacja oświetleniowa			
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.4 0502-01 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe - na zawieszach LED 2700Lm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 d.4 0502-01 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe - przykręcane LED 3700Lm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5		Instalacja łączności			
25	KNR 14 d.5 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5e LSZH 4 pary	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
26	KNR 15 d.5 0114-02	Podłączenie kabla UTP kat. 5e LSZH 4 pary, pierwsze 2 pary Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
27	KNR 15 d.5 0114-04	Podłączenie kabla UTP kat. 5e LSZH 4 pary, każde następne 2 pary Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
28	KNR 14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
6		Demontaże			
29	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Montaż rozdzielnic					
2	4 - 10	Budowa tras kablowych					
3	11 - 16	Instalacja gniazd i zasilania urządzeń					
4	17 - 24	Instalacja oświetleniowa					
5	25 - 28	Instalacja łączności					
6	29 - 32	Demontaże					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monterzy	r-g	174.4669		
2.	robocizna	r-g	17.1555		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozdzielnice elektryczne modułowe RG 3x12 z wyposażeniem	szt.	4.0000		
2.	Oprawa led, n/t, 38W, 3700lm 120x20cm	szt	8.0000		
3.	Oprawa led, n/t, 27W, 2700lm 120x20cm	szt	11.0000		
4.	łączniki instalacyjne 1 biegunowy	szt	1.0200		
5.	łączniki instalacyjne podwójne	szt	2.0400		
6.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe +PE IP30	szt	9.1800		
7.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	13.2600		
8.	gniazdo podłogowe - zestaw 2x230V +2x RJ 45	szt	1.0000		
9.	rury instalacyjne pcv 18	m	15.6000		
10.	Korytka kablowe PCV 20x20	m	10.4000		
11.	przewody YDYżo 3x1,5	m	36.4000		
12.	przewody YDYżo 3x2,5	m	15.6000		
13.	przewody YDYżo 4x1,5'	m	72.8000		
14.	Kabel U/UTP kat. 5e LSZH MMC nr kat. VGB4SHB	m	20.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: