

# PRZEDMIAR ROBÓT - SP 20 elektr.

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 20  
 ADRES INWESTYCJI : 80-509 Gdańsk ul. Wczay 3  
 INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
 ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żagłowa 11  
 BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - sanitariaty, szatnie przy sali *na portale* *JR.* ~~w piwnicy~~ dziewcząt i chłopców.

DATA OPRACOWANIA : 2 luty 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 18 SP 20 elektr. W.C.szatn.reforma.. PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sanitariaty, szatnie przy sali w piwnicy dziewcząt i chłopców.	1	12
1.1	Instalacje elektryczne.	1	9
1.2	Pomiary.	10	12

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sanitariaty, szatnie przy sali w piwnicy dziewcząt i chłopców.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje elektryczne.</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.2+poz.3	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawa rastrowe 1m-236 mod. IP20 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa typu AVR 4, IP-44 Żarówka halogenowa 250V/50W cokół GU-10 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
4 d.1.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.2+poz.3	szt. szt.	 16.000	 16.000
5 d.1.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 70.0	m m	 70.000	 70.000
6 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.0	m m	 50.000	 50.000
7 d.1.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm poz.6	m m	 50.000	 50.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdę z przewodami elektrycznymi poz.7	m m	 50.000	 50.000
9 d.1.1	KNR 4-03 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
<b>1.2</b>		<b>Pomiary.</b>			
10 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
11 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
12 d.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 21	pomiar. pomiar.	 21.000	 21.000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 SP 20 elektr. W.C.szatn.reforma.. PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1701106-034	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0800		
2.	8321716-020	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	64.0000		
3.	7510326-020	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt	6.1200		
4.	7302211-020	Oprawa rastarowe 1m-236 mod. IP20	szt	14.0000		
5.	7304233-020	Oprawa typu AVR 4, IP-44	szt	2.0000		
6.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m³	0.4000		
7.	7951007-040	Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm²	m	72.8000		
8.	7519101-020	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	6.1200		
9.	7350448-020	Światłówka T8 250V/36W	szt	29.1200		
10.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1000		
11.	3930001-060	Woda z rurociągów	m³	0.1000		
12.	7331201-020	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	28.0000		
13.	7350913-020	Żarówka halogenowa 250V/50W cokół GU-10	szt	2.0800		
14.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.8199		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m³/h	m-g	0.5000		
2.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.5000		
RAZEM						

Słownie:

