

zob. roz 3A do OP2

PRZEDMIAR ROBÓT- ZSP 1 elektr.

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Podstawowy Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żagliowa Nr 11
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE - modernizacja sanitariatu W.C. personelu PARTER PIĘTRO I + II.

DATA OPRACOWANIA : 16 lipiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne.	1	25

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne.			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
d.1	1133-08	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-03	8*3	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
d.1	1120-07	4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	8.0*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	poz.5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-08	poz.5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	2*3	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 12.0*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 8.50*3	m	25.500	
				RAZEM	25.500
11	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
d.1	0901-11	6*3	podłącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	poz.12	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
d.1	0306-18	8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem. Szczelne	szt.		
d.1	0307-01	Łącznik p/t klawiszowy - 1-biegunowe, szczelne. 1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20</i> 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.16	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44</i> 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy. Wyłącznik różnic. -prąd.P302,25A/30mA,230V <P 302>1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <S 301>2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1*3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1*3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4*3	pomiar. pomiar.	 12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1*3	kpl.pom. kpl.pom.	 3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 elektr.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1701106-034	Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32,5 work	t	0.0624		
2.	7530231-020	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	3.0600		
3.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	12.0000		
4.	7510400-020	Łącznik p/t klawiszowy - 1-biegunowe, szczelne.	szt	3.0600		
5.	7540800-020	Odgaleźniki uniwersalne	szt.	24.4800		
6.	7302211-020	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20	szt	6.0000		
7.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m³	0.3192		
8.	7951007-040	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²	m	37.4400		
9.	7951008-040	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²	m	26.5200		
10.	7540471-020	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	24.4800		
11.	7350424-020	Światłówka TL5 HE 250V/35W	szt	12.4800		
12.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0792		
13.	7512722-020	Włącznik różnic.-prąd.P302.25A/30mA,230V	szt	3.0000		
14.	7512102-020	Włączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	6.0000		
15.	7331201-020	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	12.0000		
16.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.2200		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m³/h	m-g	0.9600		
2.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.4800		
RAZEM						

Słownie: