

Załącznik nr 64 do OPZ

PRZEDMIAR ROBÓT- ZSP 1 elektr.

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkółno-Podstawowy Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza Nr 16
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE - modernizacja sanitariatu W.C. personelu PARTER.

DATA OPRACOWANIA : 18 czerwiec 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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
d.1	1120-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	poz.5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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	8.000	
				RAZEM	8.000
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	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	12.000	
		12.0		RAZEM	12.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	8.500	
		8.50		RAZEM	8.500
11	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
d.1	0901-11	6	podłącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	poz.12	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (beźśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
d.1	0306-18	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem. Szczelne	szt.		
d.1	0307-01	Łącznik p/t klawiszowy - 1-biegunowe, szczelne.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
d.1	0511-13	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.1	0820-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykrę- canych 16A/2,5 mm ² z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaż- eniowy 1 (2) - biegunowy. Wyłącznik różnic.-prąd.P302,25A/30mA,230V <P 302>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaż- eniowy 1 (2) - biegunowy <S 301>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stano- wisku	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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	0.0208		
2.	7530231-020	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	1.0200		
3.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	4.0000		
4.	7510400-020	Łącznik p/t klawiszowy - 1-biegunowe, szczelne.	szt	1.0200		
5.	7540800-020	Odgaleźniki uniwersalne	szt.	8.1600		
6.	7302211-020	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20	szt	2.0000		
7.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.1064		
8.	7951007-040	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	12.4800		
9.	7951008-040	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	8.8400		
10.	7540471-020	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	8.1600		
11.	7350424-020	Światłówka TL5 HE 250V/35W	szt	4.1600		
12.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0264		
13.	7512722-020	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,25A/30mA,230V	szt	1.0000		
14.	7512102-020	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		
15.	7331201-020	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	4.0000		
16.	0000000-147	materiały pomocnicze	zi			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25.4067		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	0.3200		
2.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1600		
					RAZEM	

Słownie:

