
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15
ul.Floriana Szarego w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul.Floriana Szarego nr.12 w Szczecinie
INWESTOR : GMINA M.SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN,PL.ARMII KRAJOWEJ 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki nr upr 48/Sz/76
DATA OPRACOWANIA : grudzień,2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
grudzień,2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU
Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15 ul.Floriana Szarego w Szczecinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15 ul.Floriana Szarego w Szczecinie			
1	Tablice rozdzielcze S.T. - 5.	1	5
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych S.T. - 5	6	20
3	Pomiary elektryczne S.T. - 5	21	25
4	Demontaż S.T. - 5	26	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15 ul.Floriana Szarego w Szczecinie					
1		Tablice rozdzielcze S.T. - 5.			
1 KNR 4-03 d.1 1011-11		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 KNR 4-03 d.1 1013-02		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m2		
		2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 0404-01		Montaż tablicy rozdzielczej T-7 wg rys.nr.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0404-01		Montaż tablicy rozdzielczej T-8 wg rys.nr.4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych S.T. - 5			
6 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
7 KNNR 5 d.2 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
8 KNNR 5 d.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
9 KNNR 5 d.2 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		770*0.05*0.05 = 1.925	m3	1.9250	
		1.925		RAZEM	1.9250
10 KNNR 5 d.2 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		48	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
11 KNNR 5 d.2 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 25x16	m		
		54		54.000	
				RAZEM	54.000
12 KNNR 5 d.2 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		128		128.000	
				RAZEM	128.000
13 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14 KNNR 5 d.2 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
15 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -lub równoważne	kpl.		
		Plafon RS PRO 2000 2x26W TC-DEL G24-Q3 Steinel z czujnikiem wysokiej częstotliwości	kpl.		
		26		26.000	
				RAZEM	26.000
16 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -lub równoważne	kpl.		
		RS PRO 2000 SLAVE - Lampa bez czujnika, klosz uderoodporny	kpl.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ES-SYSTEM BASE IP44 2x18W EVG lub równoważne 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ES-SYSTEM BASE IP44 1x18W EVG lub równoważne 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5-08 d.2 0820-01 analogia	Montaż modułów awaryjnych do oprav 1godz. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie wentylatora kąłowego 44W,230V 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Pomiary elektryczne S.T. - 5			
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 29	pomiar pomiar	 29.000	
				RAZEM	29.000
23	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		Demontaż S.T. - 5			
26	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż instalacji elektrycznej przyjęto 30 % nowej instalacji dz nr 1 i 2 = 308.22*30% = 92.46 1	rbg rbg	 1.0000	
				RAZEM	1.0000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15 ul.Floriana Szarego w Szczecinie

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Tablice rozdzielcze S.T. - 5.				
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych S.T. - 5				
3	Pomiary elektryczne S.T. - 5				
4	Demontaż S.T. - 5				
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Przebudowa Pomieszczeń Sanitarnych -Gimnazjum nr.15 ul.Floriana Szarego w Szczecinie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.3677		0.3677			
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	145.8000		145.8000			
3.	Listwa el-inst.-łącz. prosty ŁP 25x16	szt.	36.7200		36.7200			
4.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	56.1600		56.1600			
5.	moduł awaryjny ES-AW-4-3-H4 /26-58W/ - 1h	szt.	10.0000		10.0000			
6.	OPRAWA ES-SYSTEM BASE IP44 1x18W EVG	szt.	10.0000		10.0000			
7.	OPRAWA ES-SYSTEM BASE IP44 2x18W EVG	szt.	14.0000		14.0000			
8.	Piasek uszlachetniony	m ³	2.1175		2.1175			
9.	Plafon RS PRO 2000 2x26W TC-DEL G24-Q3 Steinel z czujnikiem wysokiej częstotliwości	szt.	26.0000		26.0000			
10.	Płytki odgałęźne 5-tor. 4 mm ²	szt.	139.4000		139.4000			
11.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	933.9200		933.9200			
12.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	34.6800		34.6800			
13.	RS PRO 2000 SLAVE - Lampa bez czujnika, klosz udaroodporny	szt.	8.0000		8.0000			
14.	Światłówka kompaktowa TC-DEL 18W/830	szt.	39.5200		39.5200			
15.	tablica rozdzielcza T-7	szt.	1.0000		1.0000			
16.	tablica rozdzielcza T-8	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.3080		0.3080			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: