

Remont pom sanit części wsch WETI A PG - elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlano-remontowe pomieszczeń sanitarnych w całym pionie w części wschodniej budynku
WETI A PG
ADRES INWESTYCJI : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz ul. G.Narutowicza 11/12
INWESTOR : WETI Politechnik Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz ul. G.Narutowicza 11/12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Konstantynowicz

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Marzec 2015
19.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	kz	Z	RAZEM
1	Prace demontażowe							
2	Prace montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4531000-3	Prace demontażowe			
1	KNR 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-03 d.1 0905-01	Wykonanie odłączy przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45311200-2	Prace montażowe			
7	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż aparatu wył r-p 1f w rozdzielnicach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż aparatu wył r-p 1f w rozdzielnicach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.2 0407-04	Montaż aparatu wył r-p 3f w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 32	otw. otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	d.2 kalk. własna	Demontaż i montaż płyt g-k w suficie kasetonowym na korytarzach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach w strefie korytarzy 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
15	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNNR 5 d.2 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny gniazdo siłowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłącznika pojedynczego pt IP44	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafoniera	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Podłączanie elektryczne czujek pisuarów	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		30		30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·		
		23		23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych	szt. · szt.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	272.9338		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	YDY 3 x 2,5 mm2 450/750V	m	202.800 0		202.800 0							
2.	Plafoniera okrągła biała klosz mleczny nt ze źródłem światła energooszczędnym minimum IP44	szt.	39.0000		39.0000							
3.	Oprawa świetłkowa kasetonowa nt 4x18W EVG PPAR biała wyposażona w świetłówki trójpasnowe 840	szt.	39.0000		39.0000							
4.	Wyłącznik pojedynczy biały pt IP44	szt.	24.4800		24.4800							
5.	Wyłącznik 1-f r-p z członem nadprądowym 16A/30mA	szt.	12.0000		12.0000							
6.	Wyłącznik 1-f r-p z członem nadprądowym 10A/30mA	szt.	8.0000		8.0000							
7.	Wyłącznik 3-f r-p z członem nadprądowym 16A/30mA	szt.	1.0000		1.0000							
8.	Gniazdo wtykowe pojedyncze 16A/230+Z białe z klapką białą pt IP44	szt.	30.6000		30.6000							
9.	Gniazdo trójfazowe 3x16A+N+PE nt IP44	szt.	1.0200		1.0200							
10.	Puszka instalacyjna fi60 pogłębiana	szt.	55.0800		55.0800							
11.	YDY 3 x 1,5 mm2 450/750V	m	218.400 0		218.400 0							
12.	YDY 5 x 4 mm2 450/750V	m	10.4000		10.4000							
13.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: