
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ ORAZ
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I PRZEBUDOWĄ INSTALACJI
HYDRANTOWEJ BIBLIOTEKI I CZYTELNI WBiA ZUT SZCZECIN
PROJEKT BUDOWLANY - WIELOBRANŻOWY - ZADANIE I

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Al. Piastów 50A, dz. nr 14, obr 10/42
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : Al. Piastów 17, 71-310 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 10-2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Instalacje elektryczne w toalecie dla niepełnosprawnych ST 5.1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w be-	m		
d.1	1001-30	tonie - budowle o wys.do 24 m			
	z.o.3.1.				
	9901-6				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-02				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0207-02 z.o.	roboty w budowli o wysokości 12-24 m			
	9901-6	YDYżo 3x2,5 - 3m			
		YDYżo 3x1,5 - 7m			
		YDY 2x1,5 - 5m			
		YDY 2x1 - 10			
		3+7+5+10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie - budowle o	m		
d.1	1001-03	wys.do 24 m			
	z.o.3.1.				
	9901-6				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budowle o wys.do 24 m	m		
d.1	1012-01				
	z.o.3.1.				
	9901-6				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0210-04 z.o.	wych bruzdach na podłożu betonowym - roboty w budowli o wysokości 12-24			
	9901-6	m			
		YDYpżo 3x2,5 - 5m			
		YDYpżo 3x1,5 - 5m			
		5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na goto-	m		
d.1	0214-02 z.o.	wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem			
	9901-6	pojedynczo - roboty w budowli o wysokości 12-24 m			
		YDYżo 3x2,5 - 12m			
		YDYżo 3x1,5 - 18m			
		12+18	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-02	zwarciowej - każdy następny			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-01	1			
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.1	0901-02	stępny pomiar			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08 d.1 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez klejenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - System orzyzywowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0512-02 z.o. 9901-6	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	kpl.		
		B1 - 1szt.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betoncie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych do 40W	szt.		
		C1 - 1szt.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24	Analiza włas- d.1 na	Dostawa materiałów dla Działu I	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45311100-1	Instalacje elektryczne w toalecie dla niepełnosprawnych ST 5.1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych				
d.1	KNR 4-03 1001-30 z.o.3.1. 9901-6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie - budowle o wys.do 24 m	m	25	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	25	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0207-02 z.o. 9901-6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m YDYżo 3x2,5 - 3m YDYżo 3x1,5 - 7m YDY 2x1,5 - 5m YDY 2x1 - 10	m	3+7+5+10 = 25.000	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1001-03 z.o.3.1. 9901-6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie - budowle o wys.do 24 m	m	10	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - budowle o wys.do 24 m	m	10	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0210-04 z.o. 9901-6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m YDYpżo 3x2,5 - 5m YDYpżo 3x1,5 - 5m	m	5+5 = 10.000	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0214-02 z.o. 9901-6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezrębowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m YDYżo 3x2,5 - 12m YDYżo 3x1,5 - 18m	m	12+18 = 30.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	3	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	5	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm2 przez klejenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtykowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - System orzyzywowy	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0512-02 z.o. 9901-6	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m B1 - 1szt.	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych do 40W C1 - 1szt.	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1	Analiza własna	Dostawa materiałów dla Działu I	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne w toalecie dla niepełnosprawnych ST 5.1.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł