
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA TOALET DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWCH
ADRES INWESTYCJI : OLSZTYN UL. KOŚCIUSZKI 78/82
INWESTOR : URZĄD STATYSTYCZNY W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA : OLSZTYN UL. KOŚCIUSZKI 78/82
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Karczewski
DATA OPRACOWANIA : 04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Demontaż							
2	Instal. elektryczne - roboty przygotowawcze							
3	Instal. elektryczne - roboty wykończeniowe							
4	Instalacja wyrównawcza miejscowa							
5	Badania i pomiary elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Odlączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-01	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Odlączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-01	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KSNR 7	Demontaż - sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.1	0702-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KSNR 7	Montaż - sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.1	0702-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Instal. elektryczne - roboty przygotowawcze			
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.2	1006-03	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1006-01	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	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.2	0210-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0212-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.2	0301-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Instal. elektryczne - roboty wykończeniowe			
20	KNR 5-08 d.3 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja wyrownawcza miejscowa			
24	KNR 5-08 d.4 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-08 d.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach uchwytywów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Badania i pomiary elektryczne			
27	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar samoczynnego wyłączenia zasilania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar samoczynnego wyłączenia zasilania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5- d.5 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kołki kotwiące	szt	10.0000		10.0000		
2.	listwa Cu 30x3	kg	1.0000		1.0000		
3.	łącznik świecznikowy p/t IP 44	szt	1.0200		1.0200		
4.	łączniki instalacyjne 1-bieg p/t	szt	2.0400		2.0400		
5.	oprawa LUGstar n/t 2x26W	kpl.	5.0000		5.0000		
6.	przewód izolowany DY 2,5mm ²	m	10.4000		10.4000		
7.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	26.0000		26.0000		
8.	Przewód YDYp-750V 3x4mm ²	m	83.2000		83.2000		
9.	Puszka PO 60 mm końcowa	szt	3.0600		3.0600		
10.	puszka POH z LZ	szt	2.0000		2.0000		
11.	Rura instalacyjna Peszel 16 mm"	m	10.4000		10.4000		
12.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.1800		0.1800		
13.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A	szt	2.0000		2.0000		
14.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: