

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i sieci elektrycznej w pionie WC damskim.
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Plac Sejmu Śląskiego 1
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul, Bankowa 12
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Zbigniew Jaworski
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
2	KNR-W 4-03 1001-02 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
3	KNR-W 4-03 1007-11 z.o.3.1. 9901-1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 4-03 1008-01 z.o.3.1. 9901-1	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz- na rury do 25 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	prze- pust.		
		20	prze- pust.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-08 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach od 6 do 8 kondygnacji.	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
6	KNR 5-08 0502-09 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Instalacje w budynkach od 6 do 8 kondygnacji.	kpl.		
		155	kpl.	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNR 5-08 0511-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Instalacje w bu- dynkach od 6 do 8 kondygnacji.	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
8	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		10	przew.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		100	kpl.po m.	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		100	kpl.po m.	100.000	
				RAZEM	100.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	wyłącznik nad-prądowy 16A	szt	8.0000		8.0000							
2.	przewód YDYp 3x2.5 mm2	m	49.9997		49.9997							
3.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne	m	20.0000		20.0000							
4.	wył. różnicowo-prądowy 20/0.03A	szt	8.0000		8.0000							
5.	Oprowa typu Hermetika 2x18W 2h IP65	szt	155.0000		155.0000							
6.	klosze	szt	161.2000		161.2000							
7.	zapłoniki	szt	310.0000		310.0000							
8.	światłówki	szt	322.4000		322.4000							
9.	przewody kabelkowe DY 1x1.5mm2 750V	m	1099.9980		1099.9980							
10.	kołki kotwiące	szt	310.0000		310.0000							
11.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: