

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Zespołu Szkół Chemicznych i przemysłu Spożywczego
ADRES INWESTYCJI : 20-059 Lublin Al. Raławickie 7 - II piętro toaleta damska
INWESTOR : Zespół Szkół Chemicznych i Przemysłu Spożywczego
ADRES INWESTORA : 20-059 Lublin AL.Raławickie 7
BRANŻA : 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1	45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze		
2	45311900-0 Instalacja oświetleniowa podstawowa		
3	45317000-2 Demontaż istniejącej instalacji		
4	45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze					
1	KNR 5-08 d.1 0403-06	Montaż tablicy rozdzielczej TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45311900-0 Instalacja oświetleniowa podstawowa					
4	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.2 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.2 0515-11	Montaż opraw oświetleniowych COSMO CO1 136 EVG IP 65	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 d.2 0515-11	Montaż opraw oświetleniowych Cosmo CO1 136W EVG IP 65+Lider 6-36W/2h/EVG/AWEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych BRIO 2D 28BR WH EES-2h IP 54	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany [LN 32.15.1]	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych [YDY 3x1.5]	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych {YDY 4x1.5]	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-03 d.21012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR 4-03 d.21003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 2x1.5]	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 3x1.5]	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 4x1.5]	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 5-08 d.20811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45317000-2 Demontaż istniejącej instalacji					
26		Demontaż istniejącej instalacji	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe					
27	KNR 4-03 d.41202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.41207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	silnik.		
		1	silnik.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 13-21 d.40402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kołki kotwiące	szt	22.0000		22.0000			
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt	54.6000		54.6000			
3.	końcówki kablowe CUK 4	szt	3.0000		3.0000			
4.	listwa elektroinstalacyjna LN 32.15.1	m	18.7203		18.7203			
5.	łączniki bryzgoszczelne 1 biegunowe n.t	szt	1.0199		1.0199			
6.	łączniki instalacyjne 1 biegunowe p.t	szt	2.0400		2.0400			
7.	oprawy oświetleniowe BRIO 2D 28BR WH EES-2h IP 54	szt	1.0200		1.0200			
8.	oprawy oświetleniowe COSMO CO1 136 EVG IP 65	szt	4.0000		4.0000			
9.	oprawy oświetleniowe COSMO CO1 136W EVG IP 65+Lider 6-36W/2h/EVG/AWEX	szt	1.0000		1.0000			
10.	przewody kabelkowe YDY 2x1.5	m	9.3582		9.3582			
11.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5	m	57.2000		57.2000			
12.	przewody kabelkowe YDY 4x1.5	m	35.3594		35.3594			
13.	puszki bakelitowe fi 60	szt	2.0357		2.0357			
14.	puszki bakelitowe fi 70	szt	7.1364		7.1364			
15.	światłówki F36W/840	szt	5.2000		5.2000			
16.	tablica rozdzielcza TP	szt	1.0000		1.0000			
17.	wkręty	szt	4.0000		4.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: