

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W I LO
ADRES INWESTYCJI : UL. JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 10 W GŁOGOWIE
INWESTOR : I Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Jedności Robotniczej 10
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPK CADIMA Paweł Macher
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Joanna Nowak
DATA OPRACOWANIA : 2013-06-27

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-06-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45317300-5	MONTAŻ TABLIC			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDYżo 5x6mm ²	m		
d.1.	0207-03				
1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.	0814-01				
1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-12				
1		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tw	szt.		
d.1.	0404-09				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45316000-5	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNAZI			
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
d.1.	0207-01				
2		432	m	432,000	
				RAZEM	432,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 3x2,5	m		
d.1.	0207-01				
2		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 4x1,5	m		
d.1.	0207-01				
2		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
2		16+2+1+2	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
d.1.	0304-07				
2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 5-08 d.1. 0309-06 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 5-08 d.1. 0502-06 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		11+17+19+5+2	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
19	KNR 5-08 d.1. 0512-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W zawieszanych końcowych - oprawa typu plafon 60W + świetłówka 9 W	szt.		
		11+17	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu kinkiet 3x11W nad lustarmami	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.1. 0813-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		168	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
1.3 45317000-2 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
23	KNR 4-03 d.1. 1003-17 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 5-08 d.1. 0602-03 3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 5-08 d.1. 0617-05 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
26	KNR 5-08 d.1. 0620-03 3	Montaż uchwytów uziemiających DEHN K12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LYżo 6mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LYżo 16mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNR 5-08 d.1. 0812-03 3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		40	szt.	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
1.4	45311200-2	PRACE KONTROLNO - POMIAROWE			
30	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-01				
4		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-02				
4		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
4		20	pomiar.	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-02				
4		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-05				
4		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-06				
4		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000