
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia spawalni i kuźni w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sypniewie
ADRES INWESTYCJI : 89-422 Sypniewo, ul. Kwiatowa 3
INWESTOR : Powiat Sępoleński
ADRES INWESTORA : 89-400 Sępólno Kraj. ul. T. Koszusiński 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Instalacja elektryczna - oświetlenie pracowni spawalni i kuźni
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-10

Data zatwierdzenia


mgr inż. Wiesław Szymańczak
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
nr ewid. UAR 42 7210.109/86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna - oświetlenie pracowni spawalni i kuźni					
1		Instalacja elektryczna			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-07	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-02	przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie	szt.		
d.1	0117-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 5-08	Przewody YDyp 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m		
d.1	0210-01	bruzd na podłożu nie-betonowym			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.1	0502-06	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw hermetycznych z kloszem	szt.		
d.1	0511-13	2x36W; IP65			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.1	0301-02	ków plastikowych w podłożu z cegły			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.1	0304-03	bezsłubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce			
		polwinitowej (4 wyloty)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-05	gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem IP44			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w pusz-	kpl.		
d.1	0905-01	kach i odgałęźnikach n.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1206-02	bez szpachlowania			
		20*0.3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
15	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)			
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napięcia			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet 5 pomiarów dokonywanych na stano-	kpl.po		
d.1	0301-03	wisku	m.		
		3	kpl.po	3.000	
			m.		
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-03	Pomiar uziemienia ochronnego	pomiar		
d.1	1205-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika	prób.		
d.1	1209-01	różnicowoprądowego	prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0191
2.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0160
3.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0.6660
4.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	0.8940
5.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	12.0000
6.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	10.0000
7.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	3.0600
8.	Odgałęźnik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm ² IP44	szt	2.0400
9.	Oprawa hermetyczna z kloszem 2x36W; IP65	szt.	3.0000
10.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1100
11.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	31.2000
12.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3600
13.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm	m	0.7000
14.	Światłówka T8 250V/36W	szt	6.2400
15.	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	6.0000
16.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.1600
17.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: