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

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont portierni - wykonanie wewnętrznego zadaszania w postaci sufitu podwieszanego - lekka konstrukcja

ADRES INWESTYCJI : Opole DS Mrowisko

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	78.0	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
2	KNR 2-02	Wzmocnienie konstrukcji nad okienkami podawczymi - ułożenie kątownika	m		
d.1	0126-05	50x50x0,5	m	30.000	
	analogia	30			
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 z wygłuszeniem wełną mineralną gr. min. 10 cm	m ²		
d.1	2003-04	18.30	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
4	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach	m ²		
d.1	2007-04	35.60	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
5	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach- góra i dół(dwie warstwy)	m ²		
d.1	2006-04	Krotność = 2	m ²	35.600	
		35.60			
				RAZEM	35.600
6	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.1	2006-08	Krotność = 2	m ²	35.600	
		35.60			
				RAZEM	35.600
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na suficie gr. min. 10 cm	m ²		
d.1	0613-03	35.60	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba odporna na ścieranie i zmywanie kolor do uzgodnienia	m ²		
d.1	1204-02	102.30	m ²	102.300	
	analogia				
				RAZEM	102.300
9	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4x2,5 mm - gniazda	m		
d.1	0212-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - oświetlenie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 3x1,5 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10.0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 5-08 d.1 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x20W - przykręcanych, energooszczędne, 2 oprawy z podtrzymaniem światła min 1 godzina 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0	miar. miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	miar. miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	miar. miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08 d.1 0312-01 analogia	Montaż BS-16A , 10A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalk. własna d.1	Pomiar natężenia oświetlenia wraz z protokołem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.1	Wyniesienie mebli odległość 10 m (szafa szt. 2, krzesło szt 2, fotel szt. 1, demontaż i ponowny montaż szafek na klucze szt. 3 ciężar poniżej 10 kg, demontaż i ponowny montaż monitora TV 50") 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000