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

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont Dziekanatu Wydziału Chemii pomieszczenia nr od 108 do 112 I p. w bud. Chemi

ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Oleska 48

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : Opole, pl. M. Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Lamenc

DATA OPRACOWANIA : 08.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pomieszczeń 108,109,109A			
1 d.1	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		2.45*6.0	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
3 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt g-k na stelażu stalowym	m ²		
		2.45*6.0	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
4 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		17.95+35.75	m ²	53.700	
				RAZEM	53.700
5 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
		53.7	m ²	53.700	
				RAZEM	53.700
6 d.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - cokół z gresu wys, 10 cm	m ²		
		[2.75+3.25+2.90]*2*0.10+6.0*2*0.1	m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
7 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z lp. gruzu Krotność = 2	m ³		
		2.98	m ³	2.980	
				RAZEM	2.980
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
		14.7*0.12+14.7*0.10*0.3+[53.7+2.98]*0.03	m ³	3.905	
				RAZEM	3.905
9 d.1	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	t		
		3.905*1.85	t	7.224	
				RAZEM	7.224
10 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - po skuciu cokołu z gresu oraz po demontażu ścianek działowych	m		
		29.8+2.45*4+2*6.0	m	51.600	
				RAZEM	51.600
11 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		64.88*1.2	m ²	77.856	
				RAZEM	77.856
12 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		53.7*1.2	m ²	64.440	
				RAZEM	64.440
13 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - podłogi i sufity	m ²		
		53.7+53.70*2*1.2	m ²	182.580	
				RAZEM	182.580
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m ²		
		64.88*2*1.2	m ²	155.712	
				RAZEM	155.712
15 d.1	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		53.70	m ²	53.700	
				RAZEM	53.700
16 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych przemysłowe - np. Tarket, wraz z cokołem wys. min. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53.70*1.10	m ²	59.070	
				RAZEM	59.070
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1112-09	59.07	m ²	59.070	
				RAZEM	59.070
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów - farba akrylo-	m ²		
d.1	1204-01	lowa	m ²	64.400	
		64.40		RAZEM	64.400
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farby akrylo-	m ²		
d.1	1204-02	we odporne na szorowanie	m ²	77.860	
		77.86		RAZEM	77.860
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
d.1	1212-28	23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1	0336-01	towo-wapiennej	m	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
27	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na	m		
d.1	0324-01	pełno'	m	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
28	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-	szt.		
d.1	0208-03	go PCW o śr. 50 mm	szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
29	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.1	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
30	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 - z demontażu	szt.		
d.1	0115-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - z de-	szt.		
d.1	0221-02	montażu	szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
32	KNR 4-03	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	0606-05	nych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw - demontaż i ponowny montaż	szt.	9.000	
		9.0		RAZEM	9.000
33	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	12.30	m	12.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.300
34 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
35 d.1	KNR 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - spiecie istniejących lamp jarzeniowych z możliwością włączania i wyłączania w dwóch miejscach 12.30	m m	12.300	
				RAZEM	12.300
36 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku zasilanie do rzutnika na suficie 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
37 d.1	KNR 5-08 0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu wyłączników S 10A - zasilanie rzutnika 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód do podłączenia do komputera rzutnika 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
41 d.1	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 47 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 10.0	podłącz. podłącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 12.3+8.3	m m	20.600	
				RAZEM	20.600
44 d.1	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.1	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 1.0	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2.0	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	KNR 4-03 1206-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary natężenia oświetlenia	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg pom. i kotytarza folią	m ²		
		102.30	m ²	102.300	
				RAZEM	102.300
51	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		10.80*1.50+2.0*0.90*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
2		Malowanie pom. 110,111,112			
52	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
53	KNR-W 4-01 d.2 1216-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m ²		
		12*1.50+3*0.9*2	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
54	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		4*6*2.45	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
55	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufit	m ²		
		72.1	m ²	72.100	
				RAZEM	72.100
56	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ścian	m ²		
		6*6*2.4+12*2.45*2-12*1.5-3*0.9*2	m ²	121.800	
				RAZEM	121.800
57	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		72.10	m ²	72.100	
				RAZEM	72.100
58	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na szorowanie starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		121.80	m ²	121.800	
				RAZEM	121.800
59	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		32.60	m	32.600	
				RAZEM	32.600
60	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2.0	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2.0	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2.0	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000