
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa (modernizacja, adaptacja) pomieszczeń - serwerownia - na potrzeby pracowni Instytutu Chemii w budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego przy ul. Bankowej 14 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 14

INWESTOR: Uniwersytet Śląski w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 2013-04-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111100-9			
1 d.1	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników stalowych, drewnianych	m		
		9,23	m	9,230	
				RAZEM	9,230
3 d.1	KNR 4-01 0427 -05 analogia	Rozebranie obudów grzejników, drewnianych na konstrukcji stalowej	m2		
		9,23 * 0,86	m2	7,938	
				RAZEM	7,938
4 d.1	KNR 4-01 0349 -02	Rozebranie ścian wraz z wyprawą (tynk, pł. ceramiczne) z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		6,05 * 3,24 * 0,12 - 0,80 * 2,00	m3	0,752	
				RAZEM	0,752
5 d.1	KNR 4-01 0701 -08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - 10% tynków	m2		
		(17,2 + 54,4) * 10%	m2	7,160	
				RAZEM	7,160
6 d.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 20% tynków	m2		
		[(2,91 * 2 + 9,23 * 2 + 6,05 * 2) * 3,24 - 0,90 * 2,00 * 2 - 2,56 * 0,85 * 4] * 20%	m2	21,113	
				RAZEM	21,113
7 d.1	KNR 4-01 0818 -05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		17,2 + 54,4	m2	71,600	
				RAZEM	71,600
8 d.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2,91 * 2 + 9,23 * 2 + 6,05 * 2) * 3,24 - 0,90 * 2,00 * 2 - 2,56 * 0,85 * 4	m2	105,567	
				RAZEM	105,567
9 d.1	KNR 4-04 0504 -01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2		
		17,2 + 54,4	m2	71,600	
				RAZEM	71,600
10 d.1	KNR AT-17 0105-04	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		6,05 * 12 * 2 * 0,20	m2	29,040	
				RAZEM	29,040
11 d.1	KNR 4-01 0351 -05 analogia	Rozebranie stropów z pustaków typu DZ - górna część pustaków	m2		
		9,57 * 4	m2	38,280	
				RAZEM	38,280

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 7-28 0208 -02	Przebicie (zamurowanie i otynkowanie) otworów w dachu żelbetowym o powierzchni do 0,1 m2, grubość stropu do 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 7-28 0208 -03	Przebicie (zamurowanie i otynkowanie) otworów w dachu żelbetowym o powierzchni do 0,1 m2, dodatek za dalsze 100 mm grubości stropu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 7-28 0207 -05	Przebicie (zamurowanie i otynkowanie) otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o grubości do 30 cm, średnica przewodów do 500 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 4-01 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		$0,8 * 2,00 * 3 * 0,07 + 9,23 * 0,60 * 0,03 + 7,94 * 0,07 + 0,75 + (22,64 + 21,11 + 7,16 + 71,6) * 0,07 + 38,28 * 0,20$	m3	18,040	
				RAZEM	18,040
16 d.1	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		18,04	m3	18,040	
				RAZEM	18,040
17 d.1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		18,04	m3	18,040	
				RAZEM	18,040
2		BETONOWANIE I ZBROJENIE CPV 45262311-4 I CPV 45262310-7			
18 d.2	KNR 4-01 0422 -01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0212-11 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
		$0,45 * 0,20 * 12$	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
20 d.2	KNR 2-02 1101 -02 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Posadzka betonowa na stropie z betonu B-25. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$6,05 * 12,26 * 0,10$	m3	7,417	
				RAZEM	7,417
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(14 * 12) / 1000$	t	0,168	
				RAZEM	0,168
22 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(52,0 * 12 + 1611) / 1000$	t	2,235	
				RAZEM	2,235

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 4-01 0422 -05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
3		ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6			
24 d.3	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - otwory wentylacji grawitacyjne	m3		
		1,00 * 2,00 * 0,12	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
25 d.3	KNR 0-16 0151 -01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 11.5 cm	m2		
		(6,05 + 2,76 + 1,60) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	29,212	
				RAZEM	29,212
26 d.3	kalk. własna	Kotwienie murów istniejących z nowoprojektowanymi - kotwa fi8 L=360mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
27 d.3	KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - istn ścian z nowymi	m2		
		3,20 * 3 * 2 * 0,40	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
4		TYNKI WEWNĘTRZNE + OKŁADZINY + MALOWANIE CPV 45410000-4, 45431200-9, 45442100-8			
28 d.4	KNR 4-01 0716 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		29,21 * 2	m2	58,420	
				RAZEM	58,420
29 d.4	KNR 4-01 0711 -01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		21,11	m2	21,110	
				RAZEM	21,110
30 d.4	KNR 4-01 0711 -13 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		7,16	m2	7,160	
				RAZEM	7,160
31 d.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		31,3 + 35,9 + 4,5	m2	71,700	
				RAZEM	71,700
32 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(6,05 * 4 + 6,10 * 2 + 6,04 * 2 + 2,76 * 2 + 1,60 * 2) * 3,20 - 2,56 * 0,85 * 4 - 0,90 * 2,00 * 5	m2	165,336	
				RAZEM	165,336

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	kalk. własna	Założenie narożników na ścianach	m		
		$3,20 * 7 + 2,56 * 4 + 0,85 * 4 * 2 + 3,50 * 6$	m	60,440	
				RAZEM	60,440
34 d.4	KNR 0-14 2010 -10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe profil C50 i U50 (wełna mineralna gr. 5 cm) - obudowa pionów wentylacyjnych i pionów wody lodowej. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		12,8	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
35 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		165,34 + 12,8	m2	178,140	
				RAZEM	178,140
36 d.4	KNR C-2 0119- 04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową	m2		
		165,34 + 12,8	m2	178,140	
				RAZEM	178,140
37 d.4	KNR C-2 0119- 04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - sufity	m2		
		71,7	m2	71,700	
				RAZEM	71,700
5		POSADZKI CPV 45450000-6			
38 d.5	kalk. własna	Podłoga technologiczna o nośności 1500kg/m2	m2		
		31,3 + 35,9 + 1,95	m2	69,150	
				RAZEM	69,150
39 d.5	kalk. własna	Rampa pomiędzy różnicami poziomów z wykładziną antypoślizgową	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
40 d.5	kalk. własna	Schody pomiędzy różnicami poziomów z wykładziną antypoślizgową	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800
6		STOLARKA I ŚLUSARKA CPV 45420000-7			
41 d.6	kalk. własna	Montaż i dostawa skrzydła drzwiowe stalowe + osieźnice - antywłamaniowe w klasie C	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.6	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV, szer. 20cm	m		
		2,56 * 4	m	10,240	
				RAZEM	10,240
43 d.6	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcja wsporcza pod agregat	t		
		270 / 1000	t	0,270	
				RAZEM	0,270

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000