

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
44112310-4 Ścianki działowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ WYDZIAŁU KOMUNIKACJI I TRANSPORTU W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
SKB nr 938
DATA OPRACOWANIA : maj 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Pokrywanie podłóg							
3	Instalowanie sufitów podwieszanych							
4	Ścianki działowe							
5	Pokrywanie ścian							
6	Roboty malarskie							
7	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne							
8	Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	IGM wyd.I 1996
8	WACETOB wyd.V 2003
9	WACETOB wyd.I 1998
10	WACETOB wyd.I 1997
11	IGM wyd.I 2002
12	IGM wyd.I 1998

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki drzwiowej do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0354-05		m ²	9,541	
		0,94*2,03*5	m ²	2,923	
		1,44*2,03	m ²	2,801	
		1,38*2,03			
				RAZEM	15,265
2	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki drzwiowej do wywiezienia i zutilizowania	m ²		
d.1	0354-05		m ²	9,541	
		0,94*2,03*5	m ²	3,187	
		1,57*2,03	m ²	3,705	
		2,85*1,30			
				RAZEM	16,433
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03		m ²	128,933	
		4,0*[3,71+3,57+3,08+1,79+0,55+3,68+1,77+3,27+3,68+2,54+3,05+3,46+1,11]			
		+1,04*2,08*2-poz.2			
				RAZEM	128,933
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z słupów	m ²		
d.1	0820-08		m ²	102,400	
		4,0*0,80*4*8			
				RAZEM	102,400
5	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
d.1	0702-02 z.o.		m ²	224,600	
	3.4.	224,60	m ²	14,520	
	016	14,52	m ²	9,490	
	016A	9,49	m ²	12,850	
	017	12,85	m ²	16,910	
	018	16,91			
	019				
				RAZEM	278,370
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listw przypodłogowych	m ²		
d.1	0504-06		m ²	224,600	
	016	224,60	m ²	14,520	
	016A	14,52	m ²	9,490	
	017	9,49	m ²	12,850	
	018	12,85	m ²	16,910	
	019	16,91			
		A (suma częściowa)	m ²	278,370	
				RAZEM	278,370
7	KNR 4-01	Skucie nierówności po kleju i zaprawach przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1	0211-01		m ²	278,370	
		poz.6			
				RAZEM	278,370
8	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09		m ²	24,516	
	017	3,60*[3,12+2,47+0,61*2]	m ²	12,600	
	018	3,60*[1,95+0,65*2+0,78]-[0,94*2,03]	m ²	64,383	
	021	3,60*[3,84*2+5,33*2+0,74*2]-[0,94*2,03+2,10*2,41]	m ²	90,335	
	022	3,60*[7,42*2+5,23*2+0,78*4]-[0,93*2,04+2,10*2,40*2]	m ²	83,802	
	023	3,60*[7,58*2+5,04*2+0,69*2]-[2,10*2,41*2+0,94*2,03]	m ²	60,927	
	024	3,60*[3,82*2+5,08*2+0,53*2]-[0,94*2,03+2,10*2,41]	m ²	62,007	
	025	3,60*[3,87*2+5,08*2+0,63*2]-[0,94*2,03+2,10*2,41]	m ²	30,692	
	ościeża	0,22*[2,10*18+2,41*2*18]+0,22*[0,90+2,40*2]+0,37*[1,44+2,03*2]	m ²		
				RAZEM	429,262
9	wycena indywidualna	Rozebranie zabudowy stałej wyposażenia sali operacyjnej	kpl		
d.1			kpl	1,000	
		1,0			
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10		m ²	2,973	
		1,45*2,05			
				RAZEM	2,973
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11		m ³	37,952	
	0108-12				
		poz.2*0,05+poz.3*0,15+poz.4*0,04+poz.5*0,03+poz.6*0,005+poz.7*0,01+poz.8*0,002+0,25+poz.10*0,02			
				RAZEM	37,952
12	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.1			m ³	37,952	
		poz.11			
				RAZEM	37,952
2	45432130-4	Pokrywanie podłóg			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.2 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach poz.6	m ² m ²	 278,370	
				RAZEM	278,370
14	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina homogeniczna w kolorze popielatym, o jednolitej bazie z płatkami w perłowym kolorze srebrnym, złotym, zielonym i niebieskim, trudnozapalna, antystatyczna, antypoślizgowa- klasa DS, klasa ścieralności EN 660, grupa T, łatwa w utrzymaniu czystości i odporna na kółka foteli, gr. 2 mm np. POLYF-LOR Raincloud lub równoważna poz.6A -[1,77*[2,27+2,0+4,0]+4,0*8,02+0,65*3,29+3,72*0,28+2,0*12,44+2,0*7,94]	m ² m ² m ²	 278,370 -90,658	
				RAZEM	187,712
15	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina homogeniczna w kolorze jasnopopielatym, o jednolitej bazie z płatkami w perłowym kolorze srebrnym, złotym, zielonym i niebieskim, trudnozapalna, antystatyczna, antypoślizgowa- klasa DS, klasa ścieralności EN 660, grupa T, łatwa w utrzymaniu czystości i odporna na kółka foteli, gr. 2 mm np. POLYFLOR Sailcloth lub równoważna 1,77*[2,27+2,0+4,0]+4,0*8,02+0,65*3,29+3,72*0,28+2,0*12,44+2,0*7,94	m ² m ²	 90,658	
				RAZEM	90,658
16	KNR 2-02 d.2 1113-06 016 016A 017 018 019	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwa cokołowa z płyty laminowanej w kolorze ZOOM F509 - aluminium, h=7,5 cm 37,56+70,65 0,79*4*5 -[0,94+1,38+0,94*10+1,44] 3,92*2+3,69*2-0,94 2,45*2+4,02*2+0,64*2-0,94 19,93-0,94 3,92*2+4,38*2-0,94	m m m m m m m	 108,210 15,800 -13,160 14,280 13,280 18,990 15,660	
				RAZEM	173,060
3	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
17	KNNR 7 d.3 0702-03 016 016A 019	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - sufit podwieszony modułowy 60x120cm demontowalny, np. Rockfon SONAR krawędź X lub równoważny 224,60 14,52 16,91	m ² m ² m ² m ²	 224,600 14,520 16,910	
				RAZEM	256,030
18	KNNR 7 d.3 0702-02 017 018	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - sufit modułowy 60x60cm demontowalny, np. Rockfon SONAR krawędź E24 9,49 12,85	m ² m ² m ²	 9,490 12,850	
				RAZEM	22,340
4	44112310-4	Ścianki działowe			
19	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 180 mm 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
20	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4,0*[3,63+3,78]-[2,85*1,30]	m ² m ²	 25,935	
				RAZEM	25,935
21	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,20	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
22	KNR 0-14 d.4 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 4,0*[3,60+3,33+3,71+0,70+3,46+1,02+2,47+4,14+5,33-0,78]-[0,94*2,03*2+2,85*1,30]+0,94*2,03	m ² m ²	 102,307	
				RAZEM	102,307
5	45430000-0	Pokrywanie ścian			
23	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Okładzina słupów z płyt MDF - ruszt systemowy 3,27*[0,78*2+0,70*2]*4+3,27*[0,68+0,76+0,25+0,70*2+0,76*2+0,65+0,63+0,76+0,73+0,63+0,65]	m ² m ²	 67,035	
				RAZEM	67,035
24	KNR-W 2-02 d.5 1036-03	Okładzina słupów z płyt MDF - płyta MDF gr. 22 mm laminowana biała, montaż w systemie GUSTAFS Capax lub równoważna poz.23	m ² m ²	 67,035	
				RAZEM	67,035
25	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Okładzina słupów z plexi - ruszt systemowy 3,27*0,70*4	m ² m ²	 9,156	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,156
26 d.5	KNR-W 2-02 1036-03	Okladzina słupów z pleksi - płyta pleksi z nadkukiem graficznym UV, montaż w systemie GUSTAFS Capax lub równoważna poz.25	m ² m ²	9,156	
				RAZEM	9,156
27 d.5	KNR-W 2-02 20205-02	Ostony na grzejniki - płyta gipsowo włórowa laminowana w kolorze NCS S 35020 Y firmy GUSTAFS lub MULTIOPANEL, o stopniu perforacji podłużnej 29%, montowana wg systemu np. GUSTAFS z możliwością demontażu lub równoważnym, min. 12 cm wolnej przestrzeni od lica ściany, min. 5 cm szczeliny od parapetu i od podłogi 0,68*0,66 0,72*[1,85*3] 0,82*[2,10*2]	m ² m ² m ²	0,449 3,996 3,444	
				RAZEM	7,889
28 d.5	KNR-W 2-02 20205-02	Ostony na grzejniki - parapet - płyta gipsowo włórowa laminowana w kolorze NCS S 35020 Y np. firmy GUSTAFS lub MULTIOPANEL, o stopniu perforacji podłużnej 29% nad wnęką podokienną, montowana wg systemu np. GUSTAFS z możliwością demontażu lub równoważnym, dostęp do grzejnika wg. det. D3 1,97	m ² m ²	1,970	
				RAZEM	1,970
6 45442100-8		Roboty malarskie			
29 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.20*2	m ² m ²	51,870	
				RAZEM	51,870
30 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.8+poz.29	m ² m ²	481,132	
				RAZEM	481,132
31 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.30+poz.22*2	m ² m ²	685,746	
				RAZEM	685,746
7 45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
32 d.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 46	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
33 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.7	KNNR 4 1704-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PP o śr. 25 mm 2	wcin. wcin.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
38 d.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNNR 4 1703-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 50mm 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4-02 d.7 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
43	KNR-W 2-15 d.7 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
44	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 46	m m	 46,000	 46,000
45	KNR-W 4-01 d.7 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
8 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
46	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych w okleinie nawiązujące do drzwi istniejących z obróbką osadzenia 0,94*2,03*4	m ² m ²	 7,633	 7,633
47	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych antywłamaniowych pełnych w oklei- nie nawiązujące do drzwi istniejących z obróbką osadzenia 0,94*2,03	m ² m ²	 1,908	 1,908
48	KNR 0-19 d.8 1023-07	Montaż okienka kasowego wraz z zabudową z obróbką osadzenia 2,15*2,85	m ² m ²	 6,128	 6,128
49	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z demontażu z obróbką osadzenia 0,94*2,03*5 1,44*2,03 1,38*2,03	m ² m ² m ²	 9,541 2,923 2,801	 15,265