
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262520-2	Roboty murarskie
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45410000-4	Tynkowanie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA - REMONT BASZTY ROMANTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski ul. Grodzisko działka nr 2397/55
INWESTOR : Urząd Miasta w Wodzisławiu Śl
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Bogumińska 4
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "WiFRABUD" S.C
ADRES WYKONAWCY : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Stroma 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż F. Sobala
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż F. Sobala
DATA OPRACOWANIA : 5.08.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I.	1	57
1.1	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE Z MONTAŻEM RUSZTOWAŃ ELEWACYJNYCH.	1	32
1.1.	Roboty rozbiórkowe	1	12
1			
1.1.	Kotwienie murów ściągamini stalowymi	13	17
2			
1.1.	Roboty murowe	18	21
3			
1.1.	Roboty tynkarskie	22	26
4			
1.1.	Rusztowania do robót tynkarskich	27	28
5			
1.1.	Rusztowania do robót elewacyjnych	29	32
6			
1.2	ŚLUSARKA OTWOROWA.	33	48
1.2.	Roboty demontażowe	33	37
1			
1.2.	Ślusarka otworowa	38	46
2			
1.2.	Malowanie ślusarki otworowej	47	48
3			
1.3	ELEMENTY STALOWE	49	53
1.3.	Balustrada schodów piwnicznych	49	49
1			
1.3.	Malowanie elementów stalowych.	50	53
2			
1.4	Roboty uzupełniające.	54	57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ETAP I.			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE Z MONTAŻEM RUSZTOWAŃ ELEWACYJNYCH.			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Specyfikacja Techniczna nr 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - PRZYJĘTO ŻE POZOSTAŁO OKOŁO 40% POWIERZCHNI TYNKÓW. <poz - 2,80>(3.53+3.53)*2*1.76*0.40 <poz +/- 0,00>(3.53+3.53)*2*2.80*0.40 <poz + 5,70>(3.83+3.83)*2*2.90*0.40 <poz + 8,99> (4.15+4.15)*2*3.29*0.40 <poz + 11,85>(4.15+4.15)*2*2.86*0.40 <poz powyżej + 11,85> (4.15+4.15)*2*2.35*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.940 15.814 17.771 21.846 18.990 3.901	
					RAZEM	88.262
2 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Specyfikacja Techniczna nr 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - Z OŚCIEŻY OKIENNYCH. (0.65+2*1.65)*0.46*2 (0.65+2*1.30)*0.46*14	m ² m ² m ²	 3.634 20.930	
					RAZEM	24.564
3 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Specyfikacja Techniczna nr 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - SUFIT W PIWNICY. 2.44*3.40*1.05	m ² m ²	 8.711	
					RAZEM	8.711
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0349-01	Specyfikacja Techniczna nr 01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej -OD POZ. 13,60(ZWIĘCZENIA BASZTY) - DO POZIOMU + 11,25 m <słupki>(5.05+4.15)*2*0.45*0.8-0.45*0.64*0.8*(4*4) <ściana>(5.05+4.15)*2*0.45*(2.35-0.8)	m ³ m ³ m ³	 2.938 12.834	
					RAZEM	15.772
5 d.1. 1.1	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 01	Ręczne rozebranie nadproży odcinkowych z podporami na murach lub belkach stalowych na zapr. wapiennej (2*1.0)*0.45*5	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
6 d.1. 1.1	TZKNBK IV -570	Specyfikacja Techniczna nr 01	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły (15.77+4.50*0.51)*370	szt. szt.	 6684.050	
					RAZEM	6684.050
7 d.1. 1.1	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 01	Demontaż ściągów stalowych - OPASKI Z PŁASKOWNIKA 3x(4x5,05) = 60,6 mb 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1. 1.1	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki belek drewnianych - POZOSTAŁOŚCI PO WYPALONYCH STROPACH. 8*4	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
9 d.1. 1.1	KNR 4-01 0429-07	Specyfikacja Techniczna nr 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 POZOSTAŁOŚCI PO WYPALONYCH STROPACH. 5.50*10	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
10 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (88.26+24.56+8.711)*0.05 0.30*0.30*55.00 (15.77+4.50)*<przyjęto 20% jako gruz>0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.077 4.950 4.054	
					RAZEM	15.081

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 15.081	m ³ m ³	 15.081	
					RAZEM	15.081
12 d.1. 1.1	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 01	Oplata za utylizację gruzu 15.081	m ³ m ³	 15.081	
					RAZEM	15.081
1.1. 2			Kotwienie murów ściągami stalowymi			
13 d.1. 1.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - DLA OSADZENIA ŚCIĄGÓW STALOWYCH Z WYWOZEM GRUZU I JEGO UTYLIZACJĄ. (5.05*4)*4	m m	 80.800	
					RAZEM	80.800
14 d.1. 1.2	KNR 4-01 1303-01	Specyfikacja Techniczna nr 05	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - średnica 25 mm [80.8*3.25*1.03*1.018]*0.5	kg kg	 137.673	
					RAZEM	137.673
15 d.1. 1.2	KNR 4-01 1303-02	Specyfikacja Techniczna nr 05	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem - średnica 25 mm 137.673	kg kg	 137.673	
					RAZEM	137.673
16 d.1. 1.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg - TARCZE OPOROWE KOTWIEN. 8*4*(0.20*0.20)*0.025*7850*1.03	kg kg	 258.736	
					RAZEM	258.736
17 d.1. 1.2	KNR 4-01 1304-04	Specyfikacja Techniczna nr 05	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 8*4*0.5	m spoiny m spoiny	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.1. 3			Roboty murowe			
18 d.1. 1.3	KNR 4-01 0324-04	Specyfikacja Techniczna nr 02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 80.80	m m	 80.800	
					RAZEM	80.800
19 d.1. 1.3	KNR 4-01 0323-04 analogia	Specyfikacja Techniczna nr 02	Zamurowanie gniazd po demontażu belek drewnianych stropowych. 32	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
20 d.1. 1.3	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 02	Ściany z cegieł budowlanych "gotycka" na zaprawie cementowo-wapiennej ZAŁOŻONO 20% CEGŁY NOWEJ. <słupki>(5.05+4.15)*2*0.45*0.8-0.45*0.64*0.8*(4*4) <ściana>(5.05+4.15)*2*0.45*(2.35-0.8)	m ³ m ³ m ³	 2.938 12.834	
					RAZEM	15.772
21 d.1. 1.3	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 02	Wymurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2 1/2 x 2 ceg. w ścianach z cegieł CEGŁA Z DEMONTAŻU. (1.00*2)*5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.1. 4			Roboty tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 0817-01 analogia	Specyfika- cja Techn- iczna nr 03	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - SIATKA STAŁOWA CIĘTO-CIĄGNIONA <poz - 2,80>(3.53+3.53)*2*1.79 <poz +/- 0,00>(3.53+3.53)*2*2.80 <poz + 5,70>(3.83+3.83)*2*2.90 <poz + 8,99> (4.15+4.15)*2*3.29 <poz + 11,85>(4.15+4.15)*2*2.86 <poz powyżej + 11,85> (4.15+4.15)*2*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.275 39.536 44.428 54.614 47.476 39.010	
					RAZEM	250.339
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 0803-03	Specyfika- cja Techn- iczna nr 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <poz - 2,80>(3.53+3.53)*2*1.79 <poz +/- 0,00>(3.53+3.53)*2*2.80 <poz + 5,70>(3.83+3.83)*2*2.90 <poz + 8,99> (4.15+4.15)*2*3.29 <poz + 11,85>(4.15+4.15)*2*2.86 <poz powyżej + 11,85> (4.15+4.15)*2*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.275 39.536 44.428 54.614 47.476 39.010	
					RAZEM	250.339
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 0803-06	Specyfika- cja Techn- iczna nr 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach <sufit w piwnicy>2.44*3.40*1.05	m ² m ²	 8.711	
					RAZEM	8.711
25 d.1. 1.4	KNR 4-01 0708-03 analogia	Specyfika- cja Techn- iczna nr 03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach (0.65+2*1.65)*2 (0.65+2*1.30)*14	m m m	 7.900 45.500	
					RAZEM	53.400
26 d.1. 1.4	KNR 4-01 0719-04 analogia	Specyfika- cja Techn- iczna nr 03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach Krotność = 5 244.52+8.29+53.40*0.46	m ² m ²	 277.374	
					RAZEM	277.374
1.1. 5			Rusztowania do robót tynkarskich			
27 d.1. 1.5	KNR 2-02 1610-02	Specyfika- cja Techn- iczna nr 07	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - WEWNĘTRZNE. <poz +/- 0,00>(3.53+3.53)*2*2.80 <poz + 5,70>(3.83+3.83)*2*2.90 <poz + 8,99> (4.15+4.15)*2*3.29 <poz + 11,85>(4.15+4.15)*2*2.86 <poz powyżej + 11,85> (4.15+4.15)*2*2.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.536 44.428 54.614 47.476 39.010	
					RAZEM	225.064
28 d.1. 1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Specyfika- cja Techn- iczna nr 07	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,8,9,13,14,15,16,17,19,23,26,27,33,34,37,38)			
1.1. 6			Rusztowania do robót elewacyjnych			
29 d.1. 1.6	KNR 2-02 1610-02	Specyfika- cja Techn- iczna nr 07	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - ZE- WNĘTRZNE. 4*5.05*(13.65+1.35)	m ² m ²	 303.000	
					RAZEM	303.000
30 d.1. 1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Specyfika- cja Techn- iczna nr 07	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,20,29,31,32)			
31 d.1. 1.6	NNRNKB 202 1622a- 01	Specyfika- cja Techn- iczna nr 07	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 303.0	m ² m ²	 303.000	
					RAZEM	303.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 1.6	KNR 2-02 1613-03	Specyfikacja Techniczna nr 07	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
			303.0	m ²	303.000	
					RAZEM	303.000
1.2			ŚLUSARKA OTWOROWA.			
1.2.1			Roboty demontażowe			
33 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-07	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - KRATY WEWNĘTRZNE - Z WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ŻŁOMU.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-07	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - OKNA - Z WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ŻŁOMU.	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
35 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - DRZWI WEJŚCIOWE - Z WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ŻŁOMU.	m ²		
			1.09*2.42	m ²	2.638	
					RAZEM	2.638
36 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-07	Specyfikacja Techniczna nr 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - DRZWI NA BALKON - Z WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ŻŁOMU.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 2.1	KNR 4-01 1306-01	Specyfikacja Techniczna nr 01	Demontaż balustrad balkonowych - BALUSTRADA ZNISZCZONE-GO BALKONU - Z WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ŻŁOMU.	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.2.2			Ślusarka otworowa			
38 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Okna 2-rzędowe do pojedyncz.szklenia ze stali płaskiej i kształt.nieotwier.prostokąt.z szybami umocow.na szpilki - OKNA NOWE (WYKONANIE)	kg		
			14<szt>*13.60*1.03*1.18	kg	231.412	
			2<szt>*14.93*1.03*1.018	kg	31.309	
					RAZEM	262.721
39 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Dostawa konstrukcji stalowej okien - KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA.	kg		
			262.72	kg	262.720	
					RAZEM	262.720
40 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Montaż okien stalowych nieotwieralnych w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ²	m ²		
			14*0.54*1.30	m ²	9.828	
			2*0.54*1.50	m ²	1.620	
					RAZEM	11.448
41 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe z ościeżnicą - DRZWI WEJŚCIOWE (WYKONANIE)	kg		
			162.13*1.03*1.018	kg	170.000	
					RAZEM	170.000
42 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Dostawa konstrukcji stalowej drzwi wejściowych.	kg		
			170.00	kg	170.000	
					RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Montaż drzwi stalowych pełne w gotowym otworze	m ²		
			1.09*2.42	m ²	2.638	
					RAZEM	2.638
44 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe z ościeżnicą dwustronnie - DRZWI DO OTWORU WEJŚCIOWEGO NA BALKON (WYKONANIE)	kg		
			135.11*1.03*1.018	kg	141.668	
					RAZEM	141.668
45 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Dostawa konstrukcji stalowej drzwi balkonowych	kg		
			141.66	kg	141.660	
					RAZEM	141.660
46 d.1. 2.2	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 04	Montaż drzwi stalowych w gotowym otworze	m ²		
			1.00*1.85	m ²	1.850	
					RAZEM	1.850
1.2. 3			Malowanie ślusarki otworowej			
47 d.1. 2.3	KNR 4-01 1212-14	Specyfikacja Techniczna nr 06	Dwukrotne malowanie farbą POLIWINYLOWĄ - OKNA STALOWE.	m ²		
			31.48	m ²	31.480	
					RAZEM	31.480
48 d.1. 2.3	KNR 4-01 1212-02	Specyfikacja Techniczna nr 06	Dwukrotne malowanie farbą POLIWINYLOWĄ - DRZWI STALOWE	m ²		
			13.464	m ²	13.464	
					RAZEM	13.464
1.3			ELEMENTY STALOWE			
1.3. 1			Balustrada schodów piwnicznych			
49 d.1. 3.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Specyfikacja Techniczna nr 05	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - BALUSTRADA PRZY SCHODACH na poz. +/- 0.00	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
1.3. 2			Malowanie elementów stalowych.			
50 d.1. 3.2	KNR 4-01 1212-06	Specyfikacja Techniczna nr 06	Miniowanie krat z prętów prostych	m ²		
			1.50*2.20*2	m ²	6.600	
					RAZEM	6.600
51 d.1. 3.2	KNR 4-01 1212-05	Specyfikacja Techniczna nr 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat	m ²		
			6.60	m ²	6.600	
					RAZEM	6.600
52 d.1. 3.2	KNR 4-01 1212-06	Specyfikacja Techniczna nr 06	Miniowanie balustrad - zewnętrzna i wewnętrzna	m ²		
			(5.00+3.00)*1.10	m ²	8.800	
					RAZEM	8.800
53 d.1. 3.2	KNR 4-01 1212-05	Specyfikacja Techniczna nr 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
			(5.00+3.00)*1.10	m ²	8.800	
					RAZEM	8.800
1.4			Roboty uzupełniające.			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 4	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 02	Naprawa posadzki z cegły pełnej - POSADZKA NA POZ. +/- 0,00 1	miejsce . miejsce .	1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.1. 4	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 02	Naprawa STOPNI SCHODOWYCH z cegły pełnej - POSADZKA NA POZ. +/- 0,00 10	miejsce . miejsce .	10.000	
					RAZEM	10.000
56 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	Specyfikacja Techniczna nr 05	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (3.83*4)*0.25 (4.15*4)*0.25*2	m ² m ² m ²	3.830 8.300	
					RAZEM	12.130
57 d.1. 4	kalk. własna	Specyfikacja Techniczna nr 05	WYMIANA zniszczonego "rzygacza" z blachy miedzianej o br. 1,0 mm (1 szt) 0.30*1.00	m ² m ²	0.300	
					RAZEM	0.300