

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TOALETY W CELU DOSTOSOWANIA DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH -
BIBLIOTEKA W CIESZYNIE

ADRES INWESTYCJI : CIESZYN, UL. NIEMCEWICZA 8

INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI

ADRES INWESTORA : 40-007 KATOWICE UL. BANKOWA 12

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE W TOALETACH	1	57
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	1	17
1.2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	18	25
1.3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	26	41
1.4	PODŁOGI I POSADZKI Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	42	48
1.5	STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ DROBNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	49	55
1.6	MALOWANIE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	56	57

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE W TOALETACH			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
		Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01			
1		Demontaż drzwi stalowych, aluminiowych, drewnianych	szt.		
d.1.1	kalk. własna	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-09	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-10	(1,7*3,0)+(1,42*2,1)	m ²	8,08	
				RAZEM	8,08
4	KNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1		(1,26*2,39*3+2,96*2,39*2+2,54*3,2*2+1,29*2,39*3)*0,1	m ³	4,87	
				RAZEM	4,87
5	KNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1.1	analogia	(0,2*2,1*0,3)+(0,2*2,1*0,35)	m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0353-12	1,8*2	m	3,60	
				RAZEM	3,60
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0353-13	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Demontaż płyt pokrywowych z kanału instalacyjnego w podłodze	m ²		
d.1.1	kalk. własna	(2,54*0,55)*4	m ²	5,59	
				RAZEM	5,59
9		Wykucie z podłoża betonowego obramowania kanału z kątownika stalowego	m		
d.1.1	kalk. własna	2,54*8	m	20,32	
				RAZEM	20,32
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	0820-08	(6,36+2,54)*2*2,0*2	m ²	71,20	
				RAZEM	71,20
11	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie spękanych i odstających tynków - przyjęto 80% powierzchni	m ²		
d.1.1		(6,36+2,54)*2*3,17*2*80%	m ²	90,28	
				RAZEM	90,28
12	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku	m ²		
d.1.1	0812-05 uwaga p.tab.	15,2+15,24	m ²	30,44	
				RAZEM	30,44
13		Skucie podłoża posadzek do istniejących warstw konstrukcyjnych, wyrównanie i wyczyszczenie podłoża po rozebraniu i skuciu warstw wierzchnich posadzek	m ²		
d.1.1	kalk. własna	poz.12	m ²	30,44	
				RAZEM	30,44
14	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.1	0436-04	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0338-07	Krotność = 2	m	3,00	
		1,5*2		RAZEM	3,00
16		Odwiezienie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	m ³		
d.1.1	kalk. własna	(poz.4+poz.5+poz.10*0,02+(poz.11)*0,02+poz.12*0,03+poz.13*0,1+poz.15*0,35*0,25)*1,4	m ³	17,63	
				RAZEM	17,63

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice, elementy wyposażenia, obudów itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01			
18 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej montażowej pod belki konstrukcji nadproży w ścianach istniejących	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji nadproży z belek stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie nad nowoprojektowanymi otworami drzwiowymi w ściankach istniejących wg projektu wykonawczego <N1>48,16*2/1000	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
20 d.1.2	kalk. własna	Dostawa konstrukcji nadproży z belek stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie jw. nad nowoprojektowanymi otworami drzwiowymi w ściankach istniejących wg projektu wykonawczego poz.19	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-09 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
		1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - obudowa elementów wewnętrznej instalacji - ścianki instalacyjne (1,03*3,0)*5+(1,05*3,0)+(2,16*3,0)	m ²		
			m ²	25,08	
				RAZEM	25,08
23 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 (2,54*3,17)*2+(1,13*4+2,54+2,14+3,32)*2,3	m ²		
			m ²	44,90	
				RAZEM	44,90
24 d.1.2	kalk. własna	Dodatek do wykonania ścianek g-k (poz.jw.) za dostawę profili ościeżnicowych	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01			
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,0*1,0*2	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.26	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 2,1*4	m		
			m	8,40	
				RAZEM	8,40
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu poz.11	m ²		
			m ²	90,28	
				RAZEM	90,28
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6,36+2,54)*2*3,17*2*20%	m ²		
			m ²	22,57	
				RAZEM	22,57
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściany>((4,37+2,54)*0,7 + (2,54+0,96*2)*0,08+0,96*0,4*2)*2	m ²		
			m ²	11,92	
				RAZEM	11,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	KNR 2-02 0822-02	Licowanie ścian płytkami terakotowymi na papierze 2x2 cm - (pow. P2+P3 wg dokumentacji projektowej) 2,5+2,7	m ² m ²	 5,20	
				RAZEM	5,20
33 d.1.3	KNR 2 0805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej - (pow. P4 wg dokumentacji projektowej) 51,41	m ² m ²	 51,41	
				RAZEM	51,41
34 d.1.3	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - wg dokumentacji projektowej - (pow. P1 wg dokumentacji projektowej) 91,4 - poz.47	m ² m ²	 61,78	
				RAZEM	61,78
35 d.1.3	kalk. własna	Dodatek do poz. jw. (licowanie ścian z płytek) za izolacje silikonem na łączeniu przy narożach wewnętrznych pionowych i stykach ścian z podłogą poz.32+poz.33+poz.34	m ² m ²	 118,39	
				RAZEM	118,39
36 d.1.3	kalk. własna	Dodatek do poz. jw (licowanie ścian z płytek ceramicznych) za przygotowanie ścian przez zagruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (unigrunt) poz.32+poz.33+poz.34	m ² m ²	 118,39	
				RAZEM	118,39
37 d.1.3	KNR 2 0805- 07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe z kątownika aluminiowego 16,1	m m	 16,10	
				RAZEM	16,10
38 d.1.3	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 14,74+14,88	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
39 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa przestrzeni sufitu podwieszanego na różnicy wysokości 2,54*(2,7-2,38)*2	m ² m ²	 1,63	
				RAZEM	1,63
40 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie rewizji w ściankach i sufitach z płyt gipsowo - kartonowych - drzwiczki rewizyjne 20x20 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1.3	kalk. własna	Remont i naprawa ścian w pomieszczeniach położonych bezpośrednio przy remontowanych pomieszczeniach z wykonaniem niezbędnych tynków i malowania 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		PODŁOGI I POSADZKI Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01			
42 d.1.4	KNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na ostro, gr. 20 mm 14,74+14,88	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
43 d.1.4	KNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej hydroizolacyjnej zbrojonej siatką szklaną - poziome podposadzkowe (x2) Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie kanału wewnątrz budynku z kątownika ze stali nierdzewnej 2,54*8	m m	 20,32	
				RAZEM	20,32
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0702-01 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm - płyty kanałowe wykonane na wymiar z betonu i płyty OSB z naklejonymi płytkami gresowymi identycznymi do pozostałej części podłogi wg dokumentacji projektowej (2,54*0,55)*4	m ² m ²	 5,59	
				RAZEM	5,59

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]