
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : ZABUDOWA PLATFORMY DŹWIGOWEJ DO TRANSPORTU OSÓB W PRZYZIEMIU BUDYNKU ODDZIAŁU DERMATOLOGII S P S K
ADRES INWESTYCJI : 40-023 KATOWICE, UL. FRANCUSKA 20-24
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY IM. ANDRZEJA MIEŁĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
ADRES INWESTORA : 40-023 KATOWICE, UL. FRANCUSKA 20-24
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Myśliński
(budowlana-
)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017r.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
sierpień 2017r.

ZKARES ROBÓT BUDOWLANYCH

Rozbiórka 5 schodów i budowę 4 schodów.

Rozbiórka istniejącej pochylni.

Budowa platformy dźwigowej (z szafą sterowniczą) do transportu osób i towarów.

Przebudowa sufitu podwieszonego nad projektowaną platformą dźwigową i schodami.

Zamurowanie drzwi do magazynu leków i budowę nowych drzwi.

Wymiana drzwi do magazynu odzieży.

Powiększenie otworu drzwi zewnętrznych.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZABUDOWA PLATFORMY DŹWIGOWEJ						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 drzwi alu wejściowe drzwi pły- cinowe wewnętrz- ne	01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1 1+1	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
					RAZEM	3.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-15 daszek wejściowy - mocowa- nia	01.01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR 4-04 0508-02 analogia daszek wejściowy - płyty	01.01.00	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nad- ających się do użytku. Pokrycia z płyt zadaszeń. 0.75*1.86	m ² m ²	 1.40	
					RAZEM	1.40
4 d.1.1	KNR 4-04 0804-01 pocylnia	01.01.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 1.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-05 odtworze- nie otworu do maga- zynu leków	01.01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
6 d.1.1	KNR 4-04 0502-01 analogia szacht ins- talacyjny	01.01.00	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich. (0.90+0.45)*2.10	m ² m ²	 2.84	
					RAZEM	2.84
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 poszerze- nie otworu	01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.19<rzut cad m2>*2.10	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
8 d.1.1	KNR 4-01 0336-07 dla osa- dzenia be- lek stalo- wych w ist- niejących murach	01.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*2<z jednej i z drugiej strony>	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
9 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 rzut podstopni- ce ścinka boczna	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 15.67<cad> 1.51*0.19*4 3.10*0.40<śr.>	m ² m ² m ²	 15.67 1.15 1.24	
					RAZEM	18.06
10 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 szlichta	01.01.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 15.67<cad>	m ² m ²	 15.67	
					RAZEM	15.67
11 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	01.01.00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	konstrukcja schodów, rampy oraz chydy beton podkładowy		$(1.10 \times 2.80 + 1.00 \times (1.45 + 1.04 + 0.47 + 0.83 + 0.81) + 3.05 \times 2 \times 0.31 + 2.00 \times 2 \times 0.31) \times 0.22$	m ³	2.38	
					RAZEM	2.38
12 d.1.1	KNR 4-04 0406-04 analogia sufit kasetonowy	01.01.00	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
			15.73<cad przebudowy>	m ²	15.73	
					RAZEM	15.73
13 d.1.1	analiza indywidualna	-	Przełożenie instalacji w szachcie oraz podniesienie instalacji podsufitowych nad wejściem.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. Ująć koszty składowania i utylizacji pap.	m ³		
			poz.5*0.15	m ³	0.27	
			poz.6*0.06	m ³	0.17	
			poz.7	m ³	0.40	
			poz.8*0.25*0.25	m ³	0.25	
			poz.9*0.02	m ³	0.36	
			poz.10*0.05	m ³	0.78	
			poz.11	m ³	2.38	
			poz.12*0.02	m ³	0.31	
	różne		0.80	m ³	0.80	
					RAZEM	5.72
15 d.1.1	KNR 4-01 0106-02 pod nieckę podnośnika pod schody pod nowe warstwy posadzko- we	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
			$2.93 \times 1.47 \times 0.50 \times (1.22 + 0.58)$	m ³	3.88	
			$1.18 \times 0.81 \times 0.30 < \text{śr.} >$	m ³	0.29	
			$(5.77 < \text{cad od wejścia do schodów} > + 2.57 \times 2.46 < \text{za podnśnikiem i za schodami} >) \times (0.42 - 0.15 - 0.05 - 0.02)$	m ³	2.42	
					RAZEM	6.59
16 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	02.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
			poz.15	m ³	6.59	
					RAZEM	6.59
17 d.1.1	KNR 2-01 0211-04 analogia	02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych.	m ³		
			poz.15	m ³	6.59	
					RAZEM	6.59
1.2			Roboty murowe i konstrukcyjne			
18 d.1.2	KNR 4-01 0304-01 po drzwiach do maga- zynu leków	03.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami.	m ³		
			$0.90 \times 2.10 \times 0.12$	m ³	0.23	
					RAZEM	0.23
19 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	03.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. IPE140 wyrób gotowy, pomalowany antykorozyjnie.	m		
			5×1.80	m	9.00	
					RAZEM	9.00
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-07	03.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota.	szt.		
			$2 < \text{strony} > \times 2 < \text{boki} >$	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
21 d.1.2	KNR 2-02 0123-05 belki stalowe	03.01.00	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
			0.14×1.80	m ²	0.25	
					RAZEM	0.25

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 4-01 0314-01 analogia sklepienie w elewacji	03.01.00	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg. w ścianach z cegieł. Korekta M. Cegła klinkierowa 20szt. 1.60	m m	 1.60	
					RAZEM	1.60
23 d.1.2	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05 bloki ławy bieg	03.02.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.20*0.60*1.18*2 A (suma częściowa) 1.18*1.05*1.20*0.16<śr.> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.28 ----- 0.28 0.24 ----- 0.24	
					RAZEM	0.52
24 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 chudy be- ton pod podstawę	03.08.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1.38+0.10)*(2.63+0.10*2)*0.10	m ³ m ³	 0.42	
					RAZEM	0.42
25 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	03.02.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (1.38)*(2.63)*0.20	m ³ m ³	 0.73	
					RAZEM	0.73
26 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07	03.02.00	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (1.18*1.09+1.18*0.36+2.63*1.09-0.81*4*0.18)	m ² m ²	 3.99	
					RAZEM	3.99
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-01 schody niecka	03.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. 13.33<iłośc mb pręta w m2 siatki oczko 15cm>*0.395*1.10<zakłady>*poz.23B/ 0.16/1000 13.33<iłośc mb pręta w m2 siatki oczko 15cm>*2<dwie siatki>*0.395*1.15<za- kłady, narożniki>*poz.26/1000	t t t	 0.01 0.05	
					RAZEM	0.06
1.3			Roboty izolacyjne			
28 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 niecka schody	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. poz.26 0.60*1.18*2*2	m ² m ² m ²	 3.99 2.83	
					RAZEM	6.82
29 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	03.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.28	m ² m ²	 6.82	
					RAZEM	6.82
30 d.1.3	KNR 0-40 0108-01	03.04.00	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w stre- fie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym poz.28	m ² m ²	 6.82	
					RAZEM	6.82
1.4			Podłoża i posadzki			
31 d.1.4	KNR-W 2- 02 1103- 01 analogia pod scho- dami	03.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym. Zapypanie i zagęszczenie macha- niczne pospółki. (5.77<cad od wejścia do schodów>+2.57*2.46<za podnśnikiem i za schodami>) A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*0.15 1.18*0.68*0.15	m ³ m ³ m ³	 12.09 ===== 12.09 1.81 0.12	
					RAZEM	1.93
32 d.1.4	KNR 2 1201-01 pod scho- dami	03.08.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.31A*0.10 1.18*0.68*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.21 0.08	
					RAZEM	1.29
33 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	03.08.00	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe. UŁOŻENIE FOLII gr. 0,5mm 1X. Korekta RM, bez lepików - na su- cho z zakładami 12cm. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	na gruncie układ w pod scho- dami pod niecką		poz.31A 1.18*0.68 poz.24/0.10	m ² m ² m ²	12.09 0.80 4.20	
					RAZEM	17.09
34 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	03.08.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty posadzkowe EPS 100-038 gr. 10 cm poz.31A	m ² m ²	12.09	
					RAZEM	12.09
35 d.1.4	NNRNKB 202 1129- 02 1129- 03	03.08.00	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu agregatu w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.31A	m ² m ²	12.09	
					RAZEM	12.09
36 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 zbrojenie posadzki jw.	03.03.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową drut fi 3,2mm oczko 15*15cm poz.31A	m ² m ²	12.09	
					RAZEM	12.09
37 d.1.4	KNR AT- 27 0401- 03 na gruncie układ w górze ścian niecki dno niecki ściany wewnętrz- ne niecki schody	04.02.00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.31A (1.18*2+0.20+1.62)*0.20 2.23*1.18 (1.18*1.09+1.18*0.36+2.63*1.09*2-0.81*4*0.18*2) A (suma częściowa) 1.18*4*0.27+1.18*4*0.18 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.09 0.84 2.63 6.28 21.84 2.12 2.12	
					RAZEM	23.96
38 d.1.4	KNR AT- 23 0206- 03 okładziny	04.03.00	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki Gress antypoślizgowy o wymiarach 20x20 cm poz.37A	m ² m ²	21.84	
					RAZEM	21.84
39 d.1.4	KNR AT- 23 0311- 04	04.03.00	Cokoliki z płytek ceramicznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm 17.79<cad>-2.46-0.90*2-1.38	m m	12.15	
					RAZEM	12.15
40 d.1.4	KNR W- 02 0213- 03	04.03.00	Okładziny schodów z płytek Gress antypoślizgowe. (1.18+0.20)*(0.17*4+0.18*4)	m ² m ²	1.93	
					RAZEM	1.93
41 d.1.4	KNR W- 02 0215- 01	04.03.00	Cokoliki schodów o wysokości 10 cm z kształtek (bez przycinania) lub z płytek (z przycinaniem) 1.08*1.40	m m	1.51	
					RAZEM	1.51
1.5			Stolarka drzwiowa			
42 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	03.05.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi zewnętrzne szczegóły wg PW 1.20*2.00	m ² m ²	2.40	
					RAZEM	2.40
43 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 analogia	03.05.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg wykazu solarki PW. Ująć montaż ościeżnic,skrzydeł oraz założenie szyldów, zamków. Korekta RMS. 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
1.6			Ścianki działowe			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 obudowa szachtu	03.06.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2* GKF12,5mm (0.91+0.25)*2.16	m ² m ²	 2.51	
					RAZEM	2.51
1.7			Roboty tynkarskie i okładziny sufitowe			
45 d.1.7	KNR AT- 43 0212- 01	03.06.00	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi. Sufit kasetonowy. poz.12	m ² m ²	 15.73	
					RAZEM	15.73
46 d.1.7	KNR AT- 22 0101- 02 analogia	04.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe. Gruntowanie pod tynk i gładzie. poz.47+poz.49	m ² m ²	 250.26	
					RAZEM	250.26
47 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	04.01.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.90*2.10*2<zamurowanie> 0.45*2*(1.20+2.00*2)<otwór wejściowy> 5.00<różne drobne po demontażach>	m ² m ² m ² m ²	 3.78 4.68 5.00	
					RAZEM	13.46
48 d.1.7	KNR BC- 02 0121- 03 uszkodze- nia tynków	04.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 5.00	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
49 d.1.7	KNR 2-02 2009-02 całe przy- ziemie, przedmiar z PW ściana za- murowania pomiesz- czenie ma- gazynów po wymia- nie drzwi	04.01.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 225.00 0.90*2.00 5.00*2	m ² m ² m ² m ²	 225.00 1.80 10.00	
					RAZEM	236.80
50 d.1.7	KNR 2-02 0817-01 analogia	03.03.00	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach. Założenie siatki rabit- za na stopkach belek. (poz.19)*0.20	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
1.8			Roboty malarskie			
51 d.1.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	04.02.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. MALOWANIE MATOWĄ FARBĄ EMULSYJNĄ (odporną na szorowanie) Z GRUNTOWANIEM ŚCIAN poz.49	m ² m ²	 236.80	
					RAZEM	236.80
1.9			Roboty wykończeniowe różne			
52 d.1.9	analiza in- dywidual- na	03.07.00	Dostawa i montaż z listew progowych mosiężnych w przejściach drzwiowych i połączeniach różnych posadzek 3<w progach nowych drzwi>	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
53 d.1.9	analiza in- dywidual- na	03.07.00	Dostawa i montaż odboi drzwiowych 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
54 d.1.9	analiza in- dywidual- na	03.07.00	Poręcz ze stali nierdzewnej na wspornikach - wyrób gotowy	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.70	m	1.70	
					RAZEM	1.70
55 d.1.9	analiza in- dywidual- na	03.07.00	Dostawa i montaż daszku szklanego z odciegami, szkło hartowane bezpieczne, odwodnienie systemowe wg. opisu PW	m ²		
			1.00*2.22	m ²	2.22	
					RAZEM	2.22
1.10			Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych			
56 d.1.10	KNR 7-33 0101-03 analogia	04.04.00	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kon- dygnacji 3.20 m - do 2 przystanków. Hydrauliczna platforma pionowa wg PW.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.1.10	KNR 7-33 0108-07 analogia	04.04.00	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przy- stanków i 1.7-2.5 m/s	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00