
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45431200-9 Kładzenie glazury
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na cele Pracowni Brachyterapii w części budynku "B" część południowa
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, pl. Hirszfelda 12
INWESTOR : Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław, pl. Hirszfelda 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Kochanek
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY OFERENT WINIEN DOKONAĆ ANALIZY PROJEKTU TECHNICZNEGO ORAZ PRZEDMIARU ROBÓT. NALEŻY TO ROZUMIEĆ JAKO PRZYJĘCIE KOMPLETNEGO ZAKRESU ROBÓT OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM W ZAKRESIE TECHNICZNO - JAKOŚCIOWYM.

UWAGA

Wszystkie wskazane nazwy, artykuły, materiały, urządzenia, technologie należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie z art. 29 pkt. 3 Prawa Zamówień Publicznych dopuszcza się składanie ofert co najmniej równoważnych.

Kosztorys nie obejmuje wyposażenia ruchomego, ceramiki i armatury sanitarnej itp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń szpitala na cele brachyterapii					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie sufitów podwieszonych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
	parter piwnica	8.48+8.42+30.53+30.75+17.96 30.02	m ² m ²	96.140 30.020	
				RAZEM	126.160
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.16*(4.38+4.63)*4.05-0.16*(1.1*2.05*2+1.1*1.1)	m ³	4.923	
				RAZEM	4.923
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-04 d.1 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	z poz. nr 4 I piętro pom. nad 1.06	96.14 30.02	m ² m ²	96.140 30.020	
				RAZEM	126.160
9	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	parter	96.14	m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (przyjęto 10% tynków do odbicia)	m ²		
	pom. 1.02	0.1*4.05*(2.71+4.33)	m ²	2.851	
	pom. 1.03	0.1*4.05*(2.51+1.8)	m ²	1.746	
	pom. 1.04	0.1*4.05*1.4	m ²	0.567	
	pom. 1.05	0.1*4.05*(5.94*2+4.63)	m ²	6.687	
	pom. 1.06	0.1*4.05*(5.39+5.38)*2	m ²	8.724	
	pom. 1.07	0.1*4.05*(3.28+5.56)*2	m ²	7.160	
				RAZEM	27.735
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		96.14*0.03+4.923+96.14*0.05+27.735*0.025	m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		13.308	m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
13	d.1	opłata za wysypisko	m ³		
		13.308	m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
14	d.1	wywiezienie i utylizacja wykładziny tarkett	t		
		126.16*0.012*1.2	t	1.82	
				RAZEM	1.82
2		Przebudowa pomieszczeń			
15	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk pod poduszki betonowe o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 8	m ²		
		1*0.35*0.25	m ²	0.088	
				RAZEM	0.088
16	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta stropowe i poduszki betonowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.754+8*0.000395*1*10	t	0.786	
				RAZEM	0.786
17	KNR 4-01 d.2 0203-03	Wykonanie poduszek betonowych - analogia Krotność = 8 1*0.35*0.25	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
18	KNNR 7 d.2 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg 0.936	t t	0.936	
				RAZEM	0.936
19	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów montażowych o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w stropie 24*0.1	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR-W 2-02 d.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (2.21+1.58)*5.98	m ² m ²	22.664	
				RAZEM	22.664
21	KNR-W 2-02 d.2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 22.664	m ² m ²	22.664	
				RAZEM	22.664
22	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie z barytobetonu - z zastosowaniem pompy do betonu 5.98*5.99*2	m ² m ²	71.640	
				RAZEM	71.640
23	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe z barytobetonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 14 5.98*5.99*2	m ² m ²	71.640	
				RAZEM	71.640
24	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.37*2*4.05+0.73*1.08*2.1+0.73*1.26*0.65	m ³ m ³	5.251	
				RAZEM	5.251
25	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 96.14	m ² m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
26	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 96.14	m ² m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
27	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 18.59+27.5+30.02+18.32	m ² m ²	94.430	
				RAZEM	94.430
28	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 18.59+27.5+30.02+18.32	m ² m ²	94.430	
				RAZEM	94.430
29	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4.52+3.06	m ² m ²	7.580	
				RAZEM	7.580
30	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 4.52+3.06	m ² m ²	7.580	
				RAZEM	7.580
31	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarket 18.59+27.50+30.02+18.32	m ² m ²	94.430	
	podłogi parter	0.15*(2*(4.33+0.69+2.46+2.71*2))+2*(5.94+4.63)+2*(5.39+5.38)+2*(5.33+3.28))	m ²	12.855	
	cokoliki parter	30.02+0.15*(5.39+5.38)*2	m ²	33.251	
	podłoga + cokoliki na lp				
				RAZEM	140.536
32	KNR 4-01 d.2 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 33	m ² m ²	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
33	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*(2.51+1.8+1.7+1.8)*2	m ² m ²	 31.240	
				RAZEM	31.240
34	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 3.7*(4.33+2.71+2.51+1.8+1.7+1.8+5.94+4.63+5.39+5.38+5.56+3.28)*2-31.24	m ² m ²	 301.982	
				RAZEM	301.982
35	KNR 2-02 d.2 1505-07	Trzykrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -ściany 301.982	m ² m ²	 301.982	
	piwnica pod pom. 1.06	30.02	m ²	30.020	
				RAZEM	332.002
36	NNRNKB d.2 202 2702-01	Sufit podwieszany Ecophone Hygiene Adv. C4 30.02	m ² m ²	 30.020	
				RAZEM	30.020
37	NNRNKB d.2 202 2702-01	Sufit podwieszany Ecophone Hygiene Adv. C3 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
38	NNRNKB d.2 202 2702-01	Sufit podwieszany Ecophon Advantage 18.59+4.52+3.06+18.32	m ² m ²	 44.490	
				RAZEM	44.490
39	kalkulacja d.2 własna	Drzwi wewnętrzne PCV wraz z profilami ościeżnicowymi- dostawa i montaż 1.3*2.05*2+1*2.05*2	m ² m ²	 9.430	
				RAZEM	9.430
40	kalkulacja d.2 własna	Drzwi wewnętrzne osłonowe z płytą PB gr. 35 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja d.2 własna	Osłona okienna z PB gr. 25 mm- dostawa i montaż 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR AT-43 d.2 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) (4.63+4.1+1.8+2.2+2.1)*3.8-1.35*2.15*2-1.05*2.1*2	m ² m ²	 46.139	
				RAZEM	46.139
43	NNRNKB d.2 202 2022-03	Tymczasowa obudowa urządzenia RTG z płyt OSB na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe- wykonanie ścianki zadaszzenia - analogia 2.5*(4.5*2+1.6*2)+4.5*1.6	m ² m ²	 37.700	
				RAZEM	37.700
44	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych o wym. 0,3*0,3 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia (5.4*2)*2	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
45	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 2.4*1.2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
46	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - siatki zgrzewane fi 3mm oczko 15x15cm pod posadzki 102.01*0.74*0.001	t t	 0.075	
				RAZEM	0.075
47	KNR-W 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - stopy belek stalowych Kleina 0.12*5.38*5*2	m ² m ²	 6.456	
				RAZEM	6.456
48	KNR-W 7-12 d.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - stopy belek Kleina 0.12*5.38*5*2	m ² m ²	 6.456	
				RAZEM	6.456
49	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach - otynkowanie sufitu pod pom. 1.06 30.02	m ² m ²	 30.020	
				RAZEM	30.020
50	KNR 4-01 d.2 1301-01	Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu konstrukcji pod laser krzyżowy - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1571.3321	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Drzwi wewnętrzne osłonowe PB	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	osłony okienne	szt	2.0000	0.00	0.00
3.	opłata za wysypisko'	t	23.9544	0.00	0.00
4.	opłata za utylizację	t	1.8200	0.00	0.00
5.	Drzwi wewnętrzne PCV pełne	m ²	9.4300	0.00	0.00
6.	Sufit podwieszany	m ²	102.0100	0.00	0.00
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1546	0.00	0.00
8.	Dwuteowniki stalowe normalne walcowane na gorąco 240 i 260 INP	kg	936.0000	0.00	0.00
9.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	17.3800	0.00	0.00
10.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	75.7500	0.00	0.00
11.	pręty żebrwane 8-14 mm	kg	801.7200	0.00	0.00
12.	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	38.7568	0.00	0.00
13.	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	95.9691	0.00	0.00
14.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 2,5 mm	100 szt.	1.0000	0.00	0.00
15.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	23.4000	0.00	0.00
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.3874	0.00	0.00
17.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	461.3900	0.00	0.00
18.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	1153.4750	0.00	0.00
19.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	12.9852	0.00	0.00
20.	Emulsja lateksowado malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń	dm ³	128.9828	0.00	0.00
21.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm ³	0.7102	0.00	0.00
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2506	0.00	0.00
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2333	0.00	0.00
24.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.2160	0.00	0.00
25.	pastą podłogową bezbarwna'	kg	14.0536	0.00	0.00
26.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6816	0.00	0.00
27.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.6848	0.00	0.00
28.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.3200	0.00	0.00
29.	zaprawa klejąca	kg	36.0050	0.00	0.00
30.	klej winylowy osakrylowy	kg	84.3216	0.00	0.00
31.	Zaprawa klejąca do płytek gresowych ATLAS ZGR 25 kg ATLAS	kg	50.8440	0.00	0.00
32.	Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m ²	37.7000	0.00	0.00
33.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett	m ²	153.1842	0.00	0.00
34.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	m	53.5212	0.00	0.00
35.	piasek do zapraw	m ³	1.2012	0.00	0.00
36.	piasek do zapraw	m ³	1.8221	0.00	0.00
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.6984	0.00	0.00
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3300	0.00	0.00
39.	gips budowlany zwykły	t	0.4530	0.00	0.00
40.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.7550	0.00	0.00
41.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	10.1506	0.00	0.00
42.	Gładź gipsowa biała 601	kg	48.4460	0.00	0.00
43.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m ²	190.0927	0.00	0.00
44.	cegła budowlana pełna	szt.	1953.3720	0.00	0.00
45.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	461.7627	0.00	-0.00
46.	wkręty do drewna	szt.	461.4480	0.00	0.00
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	57.6810	0.00	0.00
48.	masa asfaltowa	kg	6.7298	0.00	0.00
49.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0594	0.00	0.00
50.	beton ciężki - barytobeton	m ³	10.9609	0.00	0.00
51.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.7146	0.00	0.00
52.	beton ciężki - barytobeton	m ³	10.2302	0.00	0.00
53.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6.4728	0.00	-0.00
54.	Zaprawa Ceresit CE 33 do spoinowania płytek ceramicznych 2kg ceglata	kg	15.5280	0.00	0.00
55.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.6034	0.00	0.00
56.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	3.9994	0.00	0.00
57.	płytki z kamieni sztucznych'	m ²	31.8648	0.00	0.00
58.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	7.7316	0.00	0.00
59.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0200	0.00	0.00
60.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3381	0.00	0.00
61.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1070	0.00	0.00
62.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2700	0.00	-0.00
63.	łaty iglaste kl. III	m ³	0.3393	0.00	0.00
64.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-22 mm	m ³	0.4524	0.00	0.00
65.	taśma spoinowa RIGIPS	m	135.6487	0.00	0.00
66.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.4112	0.00	0.00
67.	woda z rurociągu	m ³	2.0374	0.00	-0.00
68.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3131	0.00	0.00
69.	drewno opałowe	m ³	0.0081	0.00	0.00
70.	Mata z wełny mineralnej na welonie szklanym o gęstości 60, o grubości 80 mm	m ²	48.4460	0.00	0.00
71.	kołki rozporowe	szt.	73.8224	0.00	0.00
72.	środek gruntujący GRUNTOLIT-K	dm ³	23.2401	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	49.9712	0.00	-0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3.5347	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3.2333	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	9.6756	0.00	0.00
5.	samochód samowładowy do 5 t	m-g	11.9772	0.00	-0.00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.9432	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.6178	0.00	0.00
8.	gietarka do prętów	m-g	4.2444	0.00	0.00
9.	nożyce do prętów	m-g	5.4287	0.00	-0.00
10.	prościarka do prętów	m-g	3.7728	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	20.6916	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł