

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 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

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
grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiorowe						
2	Przebudowa pomieszczeń						
3	Wyposażenie ruchome pomieszczeń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie sufitów podwieszonych - podsufitek z desek otynkowanych 8.48+8.42+30.53+30.75+17.96	m ² m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.16*(4.38+4.63)*4.05-0.16*(1.1*2.05*2+1.1*1.1)	m ³ 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-04 d.1 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0818-05 I piętro	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 96.14	m ² m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
9	KNR-W 4-01 d.1 0804-07 parter	Zerwanie posadzki cementowej 96.14	m ² m ²	96.140	
				RAZEM	96.140
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-03 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.06 pom. 1.07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (przyjęto 10% tynków do odbicia) 0.1*4.05*(2.71+4.33) 0.1*4.05*(2.51+1.8) 0.1*4.05*1.4 0.1*4.05*(5.94*2+4.63) 0.1*4.05*(5.39+5.38)*2 0.1*4.05*(3.28+5.56)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.851 1.746 0.567 6.687 8.724 7.160	
				RAZEM	27.735
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 96.14*0.03+4.923+96.14*0.05+27.735*0.025	m ³ m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 13.308	m ³ m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
13	d.1	opłata za wysypisko 13.308	m ³ m ³	13.308	
				RAZEM	13.308
14	d.1	wywiezienie i utylizacja wykładziny tarkett 96.14*0.012*1.2	t t	1.38	
				RAZEM	1.38
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 1*0.35*0.25	m ² 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 0.754+8*0.000395*1*10	t t	0.786	
				RAZEM	0.786

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	Przebiecie 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 замуrowanie 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	
				RAZEM	94.430
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	
				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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.7*(4.33+2.71+2.51+1.8+1.7+1.8+5.94+4.63+5.39+5.38+5.56+3.28)*2-31.24$	m ²	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	
				RAZEM	301.982
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 pełne- 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	Oslona okienna z PB gr. 25 mm- dostawa i montaż 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wyposażenie ruchome pomieszczeń			
42	kalkulacja d.3 własna	Wyposażenie stanowiska znieczulenia 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalkulacja d.3 własna	Wyposażenie stanowiska nadzoru (2 stanowiska) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata za wysypisko'	t	23.9544		23.9544							
2.	opłata za utylizację	t	1.3800		1.3800							
3.	Dwuteowniki stalowe normalne walco- wane na gorąco 240 i 260 INP	kg	936.000 0		936.000 0							
4.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	801.720 0		801.720 0				ICB_ SRED NIE			
5.	elektrody do spawania stali niskowęg- lowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	23.4000		23.4000				ICB_ SRED NIE			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.1858		34.1858				ICB_ SRED NIE			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.2016		9.2016				ICB_ SRED NIE			
8.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	12.9852		12.9852				ICB_ SRED NIE			
9.	Emulsja lateksowado malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń	dm ³	117.320 0		117.320 0							
10.	pastą podłogową bezbarwna'	kg	9.4430		9.4430				ICB_ SRED NIE			
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5616		0.5616				ICB_ SRED NIE_N			
12.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.6848		1.6848				ICB_ SRED NIE_N			
13.	zaprawa klejąca	kg	36.0050		36.0050				WE- BER			
14.	klej winylowy osakrylowy	kg	56.6580		56.6580							
15.	Zaprawa klejąca do płytek gresowych ATLAS ZGR 25 kg ATLAS	kg	50.8440		50.8440				ICB_ SRED NIE			
16.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett	m ²	102.928 7		102.928 7							
17.	piasek do zapraw	m ³	1.2012		1.2012				ICB_ SRED NIE			
18.	piasek do zapraw	m ³	1.8221		1.8221				ICB_ SRED NIE			
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.6984		0.6984				ICB_ SRED NIE			
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3300		0.3300				ICB_ SRED NIE			
21.	gips budowlany zwykły	t	0.4530		0.4530				ICB_ SRED NIE			
22.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	t	0.7550		0.7550				ICB_ SRED NIE			
23.	cegła budowlana pełna	szt.	1953.37 20		1953.37 20				ICB_ SRED NIE			
24.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	461.762 7		461.762 7				ICB_ SRED NIE			
25.	masa asfaltowa	kg	6.7298		6.7298				ICB_ SRED NIE			
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0594		0.0594				ICB_ SRED NIE			
27.	beton ciężki - barytobeton	m ³	10.9609		10.9609				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
28.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.7146		0.7146				ICB_ SRED NIE			
29.	beton ciężki - barytobeton	m ³	10.2302		10.2302				ICB_ SRED NIE			
30.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6.4728		6.4728				ICB_ SRED NIE			
31.	Zaprawa Ceresit CE 33 do spoinowa- nia płytek ceramicznych 2kg ceglasta	kg	15.5280		15.5280							
32.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	3.9994		3.9994				ICB_ SRED NIE			
33.	płytki z kamieni sztucznych'	m ²	31.8648		31.8648				ICB_ SRED NIE			
34.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	7.7316		7.7316				ICB_ SRED NIE			
35.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0200		0.0200				ICB_ SRED NIE			
36.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3381		0.3381				ICB_ SRED NIE			
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1070		0.1070				ICB_ SRED NIE			
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2459		0.2459				ICB_ SRED NIE			
39.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0240		0.0240				ICB_ SRED NIE			
40.	woda z rurociągu	m ³	2.0374		2.0374				ICB_ SRED NIE			
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2378		0.2378				ICB_ SRED NIE			
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0752		0.0752				ICB_ SRED NIE			
43.	drewno opałowe	m ³	0.0081		0.0081				ICB_ SRED NIE			
44.	środek gruntujący GRUNTOLIT-K	dm ³	21.1387		21.1387				ICB_ SRED NIE			
45.	Drzwi wewnętrzne PCV pełne	m ²	9.4300		9.4300							
46.	Sufit podwieszany	m ²	30.0200		30.0200							
47.	Sufit podwieszany'	m ²	27.5000		27.5000							
48.	Sufit podwieszany''	m ²	44.4900		44.4900							
49.	Drzwi wewnętrzne osłonowe PB	szt	1.0000		1.0000							
50.	osłony okienne	szt	2.0000		2.0000							
51.	wózek do aparatu TIRO (Draget)	szt	1.0000		1.0000							
52.	worek samorozprężalny (wielorazowy silikonowy)	szt	1.0000		1.0000							
53.	źródło tlenu, powietrza i próżni	szt	3.0000		3.0000							
54.	urządzenie do ssania	szt	1.0000		1.0000							
55.	zestaw dwóch laryngoskopów	szt	1.0000		1.0000							
56.	defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji i elektrostymulacji	szt	2.0000		2.0000							
57.	wyciąg gazów anestetycznych	szt	1.0000		1.0000							
58.	stolik (wózek) anestezjologiczny	szt	1.0000		1.0000							
59.	fonendoskop	szt	3.0000		3.0000							
60.	kardiomonitor	szt	3.0000		3.0000							
61.	termometr	szt	3.0000		3.0000							
62.	urządzenie do ogrzewania pacjenta	szt	1.0000		1.0000							
63.	sprzęt do szybkich przetoczeń płynów	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
64.	pompy infuzyjne	szt	3.0000		3.0000							
65.	respirator transportowy	szt	1.0000		1.0000							
66.	elektryczne urządzenie do ssania	szt	1.0000		1.0000							
67.	reduktor do odsysania pacjenta	szt	1.0000		1.0000							
68.	przysięcienna kolumna na 2 stanowiska z górną i dolną szybą sprzętową	szt	2.0000		2.0000							
69.	aparat do pomiaru ciśnienia krwi	szt	1.0000		1.0000							
70.	zestaw z laryngoskopem	szt	1.0000		1.0000							
71.	szafki wiszące i stojące	szt	1.0000		1.0000							
72.	biurko	szt	1.0000		1.0000							
73.	komputer	szt	1.0000		1.0000							
74.	krzeselka z oparciem	szt	3.0000		3.0000							
75.	wózki leżące z koszem na butlę tlenową, z regulacją segmentu pleców, materac gr. 120 mm	szt	3.0000		3.0000							
76.	podwójny stelarz na odpady se stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000							
77.	stolik (wózek) anestetyczny'	szt	1.0000		1.0000							
78.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: