

PRZEDMIAR ROBÓT ŁĄCZNIKI ROBOTY DODATKOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : **DOCIEPLENIE Z REMONTEM ELEWACJI BUDYNKU "C" Z ŁĄCZNIKAMI " CB,AB" MAZOWIECKIEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W WARSZAWIE**

ADRES INWESTYCJI : 03-242 Warszawa, ul. Kondratowicza 8

INWESTOR : Mazowiecki Szpital Wojewódzki w Warszawie

ADRES INWESTORA : 03-242 Warszawa, ul. Kondratowicza 8

BRANŻA : **ROBOTY BUDOWLANE**

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa , wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną .
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY DODATKOWE	1	28
1.1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	1	1
1.1.1	45223500-1	Rdzenie w ścianach	1	1
1.2		KONSTRUKCJE STALOWE	2	2
1.2.1	45223100-7	Usztywnienie podłużne łącznika poz.2	2	2
1.3		PRACE MUROWE	3	6
1.3.1		Roboty przygotowawcze	3	5
1.3.2	45262500-6	Zamurowania otworów	6	6
1.4		WYMIANA STOLARKI OKNA , DRZWI I ŚLUSARKA	7	12
1.4.1	45400000-1	Wymiana parapetów wewnętrznych	7	8
1.4.2	45421000-4	Dodatkowe wyposażenie okien	9	10
1.4.3	45421000-4	Dodatkowe wyposażenie drzwi	11	11
1.4.4	45441000-0	Szklane daszki nad wejściami	12	12
1.5		TYNKI WEWNĘTRZNE UZUPEŁNIENIA	13	18
1.5.1		Roboty przygotowawcze	13	15
1.5.2	45410000-4	Uzupełnienia tynków po zamurowaniach otworów	16	18
1.6		ROBOTY MALARSKIE	19	22
1.6.1	45442100-8	Pomieszczenia z zamurowaniami i wymienianą stolarką	19	22
1.7		PODŁOŻA I POSADZKI UZUPEŁNIENIA	23	28
1.7.1	45430000-0	Roboty przygotowawcze	23	26
1.7.2	45430000-0	Roboty zasadnicze	27	28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY DODATKOWE			
1.1			ROBOTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE			
1.1.1	45223500-1		Rdzenie w ścianach			
d.1.1.1.1	1 KNR 2-02 0211-01 analogia	SSTB 01.06	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły B 25 (C20/25) ŁĄCZNIK I C/B EL WSCH [9,03*8+6,34*3]*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*8	m ³		
			ŁĄCZNIK I C/B EL ZACH [8,76*8+6,34*3]*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*8	m ³	2,836	
			ŁĄCZNIK II C/B EL WSCH [8,76*8+6,34*3]*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*8	m ³	2,773	
			ŁĄCZNIK II C/B EL ZACH [9,03*8+6,34*3]*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*8	m ³	2,773	
			ŁĄCZNIK III A/B EL WSCH 8,76*8*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*6	m ³	2,836	
			ŁĄCZNIK III A/B EL ZACH 9,03*8*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*6	m ³	2,174	
			ŁĄCZNIK IV A/B EL WSCH 9,03*8*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*6	m ³	2,236	
			ŁĄCZNIK IV A/B EL ZACH 8,76*8*0,18*0,16+0,90*0,18*0,16*6	m ³	2,236	
				m ³	2,174	
					RAZEM	20,038
1.2			KONSTRUKCJE STALOWE			
1.2.1	45223100-7		Usztywnienie podłużne łącznika poz.2			
d.1.2.1	2 KNR 2-05 0208-02 analogia	SSTB 01.08	Konstrukcje podparc ze stali St3SX i S235JRG1 mocowanej do konstrukcji	kg		
			<poz.2>1927,10	kg	1 927,100	
					RAZEM	1 927,100
1.3			PRACE MUROWE			
1.3.1			Roboty przygotowawcze			
d.1.3.1	3 KNR 4-01 0348-03	SSTB 01.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			ŁĄCZNIK I C/B EL WSCH [18,03-1,42]*0,95	m ²	15,780	
			ŁĄCZNIK I C/B EL ZACH [18,03-1,42]*0,95	m ²	15,780	
			ŁĄCZNIK II C/B EL WSCH [18,03-1,42]*0,95	m ²	15,780	
			ŁĄCZNIK II C/B EL ZACH [18,03-1,42]*0,95	m ²	15,780	
			ŁĄCZNIK III A/B EL WSCH [15,20-1,42]*0,95	m ²	13,091	
			ŁĄCZNIK III A/B EL ZACH [15,20-1,42]*0,95	m ²	13,091	
			ŁĄCZNIK IV A/B EL WSCH [15,20-1,42]*0,95	m ²	13,091	
			ŁĄCZNIK IV A/B EL ZACH [15,20-1,42]*0,95	m ²	13,091	
					RAZEM	115,484
d.1.3.1	4 KNR 4-04 0305-04 z.o. 3.1.	SSTB 01.01	Skucie wieńca wieńczącego do lica murku przy grubości węższego boku do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
			[18,03-1,42]*0,14*0,20*4	m ³	1,860	
			[15,20-1,42]*0,14*0,20*4	m ³	1,543	
					RAZEM	3,403
d.1.3.1	5 KNR 4-01 0108-11 0108-12	SSTB 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
			poz.3*0,12	m ³	13,858	
			poz.4	m ³	3,403	
					RAZEM	17,261
1.3.2	45262500-6		Zamurowania otworów			
d.1.3.2	6 KNR 4-01 0304-02 analogia	SSTB 01.09	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 8 MPa bloczkami z betonu komórkowego gr.18cm odm.600	m ²		
			ŁĄCZNIK I C/B EL WSCH [18,03-4,50*2]*2,13	m ²	19,234	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			ŁĄCZNIK I C/B EL ZACH [18,03-4,50*2]*2,13	m ²	19,234	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			ŁĄCZNIK II C/B EL WSCH [18,03-4,50*2]*2,13	m ²	19,234	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			ŁĄCZNIK II C/B EL ZACH [18,03-4,50*2]*2,13	m ²	19,234	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			21,02*3,04-4,50*2,13*2	m ²	44,731	
			ŁĄCZNIK III A/B EL WSCH [15,02-6,00]*2,13	m ²	19,213	
			15,02*3,04-6,00*2,13*2	m ²	20,101	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
			15,02*3,04-6,00*2,13*2 ŁĄCZNIK III A/B EL ZACH [15,02-6,00]*2,13 15,02*3,04-6,00*2,13*2 15,02*3,04-6,00*2,13*2 ŁĄCZNIK IV A/B EL WSCH [15,02-6,00]*2,13 15,02*3,04-6,00*2,13*2 15,02*3,04-6,00*2,13*2 ŁĄCZNIK IV A/B EL ZACH [15,02-6,00]*2,13 15,02*3,04-6,00*2,13*2 15,02*3,04-6,00*2,13*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,101 19,213 20,101 20,101 19,213 20,101 20,101 19,213 20,101 20,101	
					RAZEM	672,444
1.4			WYMIANA STOLARKI OKNA , DRZWI I ŚLUSARKA			
1.4.1	45400000-1		Wymiana parapetów wewnętrznych			
d.1.4.1	7 KNR 4-01 0354-12 analogia	SSTB 01.01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych z utylizacją	m		
			[18,03-1,42]*4 [15,20-1,42]*4	m m	66,440 55,120	
					RAZEM	121,560
d.1.4.1	8 KNNR 2 0302-07 analogia	SSTB 01.02	Osadzenie podokienników prefabrykowanych komorowych z PCV kolor biały szer.do 30cm	m		
			<O9>1,50*12 <O10>1,50*34 <O11>1,50*32 <O12>1,50*32	m m m m	18,000 51,000 48,000 48,000	
					RAZEM	165,000
1.4.2	45421000-4		Dodatkowe wyposażenie okien			
d.1.4.2	9 KNR AT-09 0104-06 analogia	SSTB 01.02	Akcesoria dodatkowe - system odstarszania ptaków antyptak-2 lub równoważne na parapetach okien	m		
			<O9>1,50*12 <O10>1,50*34 <O11>1,50*32 <O12>1,50*32	m m m m	18,000 51,000 48,000 48,000	
					RAZEM	165,000
d.1.4.2	10 KNR 2-17 0156-01 analogia	SSTB 01.02	Nawietrzaki ciśnieniowe o wydajności 30m3/h zintegrowane ze stolarką okienną	szt.		
			<O9>12 <O10>34 <O11>32 <O12>32	szt. szt. szt. szt.	12,000 34,000 32,000 32,000	
					RAZEM	110,000
1.4.3	45421000-4		Dodatkowe wyposażenie drzwi			
d.1.4.3	11 KNR AL-01 0304-06 analogia	SSTB 01.02	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			<D4>8,00	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
1.4.4	45441000-0		Szklane daszki nad wejściami			
d.1.4.4	12 KNNR 7 0506-01 analogia	SSTB 01.02	Szklane daszki nad drzwiami	m ²		
			2,10*1,10*8	m ²	18,480	
					RAZEM	18,480
1.5			TYNKI WEWNĘTRZNE UZUPEŁNIENIA			
1.5.1			Roboty przygotowawcze			
d.1.5.1	13 KNR-W 4-01 0440-06 analogia	SSTB 01.01	Demontaż wewnętrznej obudowy z płyt drewnopodobnych przy stropach łączników	m ²		
			21,02*0,50*6*2 15,20*0,50*6*2	m ² m ²	126,120 91,200	
					RAZEM	217,320
d.1.5.1	14 KNR-W 4-01 0440-06 analogia	SSTB 01.01	Demontaż odbojników ściennych wewnątrz łączników	m ²		
			[21,02-1,50]*0,20*6*2 [15,20-1,50]*0,20*6*2	m ² m ²	46,848 32,880	
					RAZEM	79,728
d.1.5.1	15 KNR 4-01 0108-11 0108-12	SSTB 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
			poz.13*0,02 poz.14*0,02	m ³ m ³	4,346 1,595	
					RAZEM	5,941
1.5.2	45410000-4		Uzupełnienia tynków po замуrowaniach otworów			
d.1.5.2	16 KNR 2-02 0802-02	SSTB 01.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach ściany poz.6 sufity pasy przy ścianach 21,02*0,20*6*2	m ² m ² m ²	672,444 50,448	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15,20*0,20*6*2	m ²	36,480	
					RAZEM	759,372
17	KNR 4-01 0708-01	SSTB 01.10	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm [4,50*1+2,13*2]*6*4 [6,00*1+2,13*2]*3*4	m m m	210,240 123,120	
					RAZEM	333,360
18	KNR 2-02 0815-04	SSTB 01.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.16 poz.17*0,12	m ² m ² m ²	759,372 40,003	
					RAZEM	799,375
1.6			ROBOTY MALARSKIE			
1.6.1	45442100-8		Pomieszczenia z zamurowaniami i wymienianą stolarką			
19	KNR 4-01 1204-08 analogia	SSTB 01.11	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami akrylowymi z poszpachlowaniem nierówności ściany 18,03*0,85*4 15,20*0,85*4 sufity 21,02*3,13*6 15,20*3,13*6	m ² m ² m ² m ²	 61,302 51,680 394,756 285,456	
					RAZEM	793,194
20	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SSTB 01.11	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie istniejące poz.19	m ² m ²	 793,194	
					RAZEM	793,194
21	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SSTB 01.11	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie zamurowań pionowe 18,03*[2,98-0,85]*4+21,02*2,98*8 15,20*[2,98-0,85]*4+15,20*2,98*8	m ² m ² m ²	 654,732 491,872	
					RAZEM	1 146,604
22	KNR 2-02 1505-03	SSTB 01.11	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.20 poz.21	m ² m ² m ²	 793,194 1 146,604	
					RAZEM	1 939,798
1.7			PODŁOŻA I POSADZKI UZUPEŁNIENIA			
1.7.1	45430000-0		Roboty przygotowawcze			
23	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	SSTB 01.01	Rozebranie posadzek - skucie w miejscach zmurowań 21,02*0,30*8 15,20*0,30*8	m ² m ² m ²	 50,448 36,480	
					RAZEM	86,928
24	KNR 4-01 0803-02	SSTB 01.01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przygotowanie podłoża pod uzupełnianie posadzki poz.23	m ² m ²	 86,928	
					RAZEM	86,928
25	NNRNKB 202 1134-01	SSTB 01.01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.24	m ² m ²	 86,928	
					RAZEM	86,928
26	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SSTB 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.23*0,02	m ³ m ³	 1,739	
					RAZEM	1,739
1.7.2	45430000-0		Roboty zasadnicze			
27	KNR 4-01 0809-04 analogia	SSTB 01.12	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych 21,02*0,30*8 15,20*0,30*8	m ² m ² m ²	 50,448 36,480	
					RAZEM	86,928
28	KNR 4-01 0810-02 analogia	SSTB 01.12	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o h=10cm 21,02*8 15,20*8	m m m	 168,160 121,600	
					RAZEM	289,760

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 522,8319	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,1563	0,00	0,00
2.	Beton zwykły B 25 (C20/25)	m ³	20,4388	0,00	0,00
3.	Błoczek z betonu komórkowego 59x18x24 cm	szt	4 639,8636	0,00	0,00
4.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	t	4,9583	0,00	0,00
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2334	0,00	0,00
6.	daszki szklane ze szkła hartowanego kpl. z sys.mocowań	m ²	18,4800	0,00	0,00
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,4008	0,00	0,00
8.	dрут stalowy okrągły	kg	36,0684	0,00	0,00
9.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.3,25mm	szt	48,1775	0,00	0,00
10.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor	dm ³	535,3842	0,00	0,00
11.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%	dm ³	0,3661	0,00	0,00
12.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	3 435,4582	0,00	0,00
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,6239	0,00	0,00
14.	klej poliuretanowy opak.330ml	szt	16,5000	0,00	0,00
15.	kolce Antyptak-2 lub równoważne	m	168,3000	0,00	0,00
16.	kształtowniki stalowe St3Sx wyrób warsztatowy	kg	1 927,1000	0,00	0,00
17.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	34,7712	0,00	0,00
18.	naróżniki stalowe ze stali kątowej	szt.	34,3731	0,00	0,00
19.	nawietrzaki 30m ³ /h	szt.	110,0000	0,00	0,00
20.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	19,2884	0,00	0,00
21.	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30 cm	m ²	119,3811	0,00	0,00
22.	podokienniki prefabrykowane	m	165,0000	0,00	0,00
23.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	445,0104	0,00	0,00
24.	samozamkacz GEZE lub równoważny	szt	8,0000	0,00	0,00
25.	śruby FISHER FBS 6/5 SK lub równoważne	szt	3 916,0000	0,00	0,00
26.	tlen techniczny	m ³	3,4688	0,00	0,00
27.	wapno suchogazzone	t	1,4256	0,00	0,00
28.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	8,2747	0,00	0,00
29.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,5947	0,00	0,00
30.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1,6500	0,00	0,00
31.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	15,9468	0,00	0,00
32.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,1262	0,00	0,00
33.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	40,3227	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	20,8171	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	5,2032	0,00	0,00
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	5,2032	0,00	0,00
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	19,4540	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	29,6773	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	18,8535	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	175,3636	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3,2761	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł