

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRACOWNI HEMODYNAMIKI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOLONYM IM. LUD-
WIKI PERZYNY W KALISZU
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Przedmiar robót obejmuje:

- 3.1 Karta tytułowa,
- 3.2 Spis działów przedmiaru robót,
- 3.3 Tabela przedmiaru robót,
- 3.4 Przedmiar robót.
- 3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2009

Data zatwierdzenia

3.2 DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT PRACOWNI HEMODYNAMIKI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOLONYM IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU			
1	PODŁOŻA I POSADZKI	1	28
2	ŚCIANKI DZIAŁOWE	29	36
3	SUFIT PODWIESZONY	37	37
4	STOLARKA DRZWIOWA	38	45
5	EKRANY ANTYRADIACYJNE	46	63
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	64	78
7	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU POD ANGIOGRAFEM	79	109
8	WYPOSAŻENIE	110	110

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT PRACOWNI HEMODYNAMIKI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOLONYM IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU					
1	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	2.30*2.37*1<drzwi PCV w ścianie szczytowej, przekazać po demontażu protokolarnie Zamawiającemu>	m ²	5.451	
				RAZEM	5.451
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		1.0*2.0*3	m ²	6.000	
		1.01*2.01*1	m ²	2.030	
		0.59*1.97*2	m ²	2.325	
		0.89*2.0*1	m ²	1.780	
		0.99*2.0*2	m ²	3.960	
		0.7*2.03*1	m ²	1.421	
				RAZEM	17.516
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02				
		1.34*3.23*0.25*1<17>	m ³	1.082	
		-0.89*2.0*0.25	m ³	-0.445	
		1.34*3.23*0.25*1	m ³	1.082	
		0.20*0.20*3.23	m ³	0.129	
		0.45*0.075*3.23	m ³	0.109	
		(0.12+1.01+0.62+1.0)*0.25*3.23<1, 2/ 3>	m ³	2.221	
		-0.87*2.0*0.25	m ³	-0.435	
		1.35*0.13*2.10*1<2>	m ³	0.369	
		0.58*0.13*2.10*1	m ³	0.158	
		(3.60+0.12+0.68)*0.25*2.60*1<8/ 9, 10, 11>	m ³	2.860	
		3.46*0.12*3.24*1<10, 11>	m ³	1.345	
		-0.59*0.12*1.97*2	m ³	-0.279	
		1.06*0.12*2.10*1	m ³	0.267	
		0.42*0.12*2.10*1	m ³	0.106	
		(0.80+0.75+1.50)*0.15*3.25	m ³	1.487	
		-1.01*2.01*0.15	m ³	-0.305	
				RAZEM	9.751
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03				
		(0.20+0.59+0.20)*3.25	m ²	3.218	
		(1.38+0.12+1.0+0.12)*3.25*2	m ²	17.030	
		1.50*3.25*2	m ²	9.750	
		(3.03+0.30+0.9+0.6+0.9+0.3+3.09)*3.26	m ²	29.731	
		(0.9+0.6+0.9)*3.26	m ²	7.824	
		0.9*2.10*1	m ²	1.890	
		0.89*2.15*2	m ²	3.827	
		(0.25+0.6+0.25)*3.33*1	m ²	3.663	
				RAZEM	76.933
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06				
		50.7+37.6+19.9	m ²	108.200	
				RAZEM	108.200
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03				
		12.6+18.7+20.2+7.2	m ²	58.700	
				RAZEM	58.700
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	(poz.6+poz.7)*0.05<podłogę betonowe C15/20 pod posadzkę>	m ³	8.345	
				RAZEM	8.345
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²		
d.1	0509-03				
	ANALOGIA				
		poz.6+poz.7	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
10	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z płyty pilśniowej twardej	m ²		
d.1	0405-01				
	ANA;LOGIA				
		poz.9	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²		
d.1	0509-03				
	ANALOGIA				
		poz.10	m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
12	KNR AT-06	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1	0102-01				
		poz.4*1600/1000	t	15.602	
		poz.5*0.12*1600/1000	t	14.771	
		poz.6*0.002*1400/1000	t	0.303	
		poz.7*0.01*1800/1000	t	1.057	
		poz.8*2200/1000	t	18.359	
		poz.9*0.003*1600/1000	t	0.801	
		poz.10*0.012*650/1000	t	1.302	
		poz.11*0.03*1600/1000	t	8.011	
				RAZEM	60.206
13	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	12	kurs	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-04	poz.13	kurs	12.000	
				RAZEM	12.000
15	kalkulacja	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunalnych	t		
d.1	własna				
		poz.4*1600/1000	t	15.602	
		poz.5*0.12*1600/1000	t	14.771	
		poz.7*0.01*1800/1000	t	1.057	
		poz.8*2200/1000	t	18.359	
				RAZEM	49.789
16	kalkulacja	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunalnych	t		
d.1	własna				
		108.2*0.002*1400/1000	t	0.303	
		166.9*0.003*1600/1000	t	0.801	
		166.9*0.012*650/1000	t	1.302	
		166.9*0.03*1600/1000	t	8.011	
				RAZEM	10.417
17	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1	0416-01	165.0-53.0	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
18	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01	poz.19	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1	202 0618-02	poz.17*1.15<łącznie z wywiniciem na ścianę>	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0608-03	poz.17	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	poz.19	m ²	128.800	
				RAZEM	128.800
22	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
d.1	1101-04				
	ANALOGIA				
		poz.20*0.04	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
23	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1	0416-01	165.0-53.0	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
24	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket antystatyczny o rezystancji zgodnej z projektem i adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²		
d.1	1123-02	12.45<10><płaszczyzna pozioma>	m ²	12.450	
		4.86<11>	m ²	4.860	
		3.82<11>	m ²	3.820	
		3.0<wywinicie na cokół ścienny>	m ²	3.000	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.130
25	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket z adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²		
		4.20<1>	m ²	4.200	
		4.11<3>	m ²	4.110	
		11.92<4>	m ²	11.920	
		3.51<5>	m ²	3.510	
		1.11<6>	m ²	1.110	
		4.37<7>	m ²	4.370	
		18.15<8>	m ²	18.150	
		2.68<9>	m ²	2.680	
		11.63<14>	m ²	11.630	
		4.53<15>	m ²	4.530	
		3.15<16>	m ²	3.150	
				RAZEM	69.360
26	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.24+poz.25	m ²	93.490	
				RAZEM	93.490
27	NNRNKB d.1 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		3.85<2>	m ²	3.850	
		17.77<17>	m ²	17.770	
				RAZEM	21.620
28	NNRNKB d.1 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		15.0*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45453000-7	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
29	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.30/3.25*0.5	m ²	28.972	
				RAZEM	28.972
30	KNR-W 2-02 d.2 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1.62+1.10+2.67+2.70+0.16+1.0+1.60+0.12)*3.25<ścianki poprzeczne>	m ²	35.653	
		-1.1*2.0	m ²	-2.200	
		-1.0*2.0	m ²	-2.000	
		(0.12+2.73)*3.25	m ²	9.263	
		(0.9+0.1)*3.25	m ²	3.250	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
		(0.19+2.87)*3.25	m ²	9.945	
		(0.30+0.25)*3.25	m ²	1.788	
		0.45*3.25	m ²	1.463	
		(0.12+1.65+0.12)*3.25	m ²	6.143	
		1.10*3.25*2	m ²	7.150	
		(0.40+0.75+0.64+0.78)*3.25	m ²	8.353	
		0.47*3.25	m ²	1.528	
		0.9*3.25	m ²	2.925	
		(0.12+2.32+0.12)*3.25	m ²	8.320	
		(0.12+1.19+0.12)*3.25	m ²	4.648	
		0.6*2.20*2<ścianki osiowe>	m ²	2.640	
		4.85*3.25	m ²	15.763	
		-1.0*2.0*2	m ²	-4.000	
		-1.56*2.0*1	m ²	-3.120	
		2.58*3.25	m ²	8.385	
		(0.9+2.03)*3.25	m ²	9.523	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
		(0.89+1.73)*3.25	m ²	8.515	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
		2.94*3.25	m ²	9.555	
		(1.01+0.62+1.0+0.31)*3.25	m ²	9.555	
		-1.0*2.0*2	m ²	-4.000	
		0.59*2.20*2	m ²	2.596	
		0.59*3.25*2	m ²	3.835	
		2.32*3.25*2	m ²	15.080	
		-1.0*2.20*2	m ²	-4.400	
		0.40*3.25*2	m ²	2.600	
		2.77*3.25*1	m ²	9.003	
		2.13*3.25*1	m ²	6.923	
		2.18*3.25*1	m ²	7.085	
		0.6*3.25*1	m ²	1.950	
				RAZEM	188.317

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.30	m ²	188.317	
				RAZEM	188.317
32	KALKULA- d.2 CJA WŁAS- NA	Dostawa, montaż kompletnego kanału elektrycznego w podłodze	m ²		
		(0.92+2.91+0.15+2.40+0.06+0.10+3.33)*0.20*1	m ²	1.974	
		2.01*0.10*1	m ²	0.201	
		2.32*0.2*1<kanał odkryty>	m ²	0.464	
		0.9*0.2*1	m ²	0.180	
		0.13*0.2	m ²	0.026	
				RAZEM	2.845
33	KNR-W 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0.4*2.37*2.37<otwór w ścianie szczytowej>	m ³	2.247	
				RAZEM	2.247
34	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		2.30*2.37	m ²	5.451	
				RAZEM	5.451
35	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.31*2	m ²	376.634	
				RAZEM	376.634
36	KNR-W 2-02 d.2 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 <zabudowa otworu okiennego>	m ²		
		3.54*1.98	m ²	7.009	
		3.50*2.00	m ²	7.000	
				RAZEM	14.009
3		SUFIT PODWIESZONY			
37	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		12.45<10>	m ²	12.450	
		4.86<11>	m ²	4.860	
		18.15<8>	m ²	18.150	
		3.82<12>	m ²	3.820	
		11.92<4>	m ²	11.920	
				RAZEM	51.200
4	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			
38	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 ANALOGIA	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		1.10*2.10*1<D1>	m ²	2.310	
		0.90*2.19*2<D2>	m ²	3.942	
		0.90*2.10*1<D3>	m ²	1.890	
		0.90*2.10*1<D4>	m ²	1.890	
		0.80*2.10*4<D5>	m ²	6.720	
		1.10*2.10*1<D7>	m ²	2.310	
		0.9*2.10*2<D11>	m ²	3.780	
				RAZEM	22.842
39	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
		1.10*2.10*1<D1>	m ²	2.310	
		0.90*2.19*2<D2>	m ²	3.942	
		0.90*2.10*1<D3>	m ²	1.890	
		0.90*2.10*1<D4>	m ²	1.890	
		0.80*2.10*4<D5>	m ²	6.720	
		1.10*2.10*1<D7>	m ²	2.310	
		0.9*2.10*2<D11>	m ²	3.780	
				RAZEM	22.842
40	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <D12>	m ²		
		1.56*2.27*1	m ²	3.541	
				RAZEM	3.541
41	KNR-W 2-02 d.4 1040-06	Witryny aluminiowe <D12>	m ²		
		1.56*0.95	m ²	1.482	
				RAZEM	1.482
42	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 ANALOGIA	Drzwi aluminiowe przesuwne <D6>	m ²		
		1.10*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	2.365

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 ANALOGIA	Drzwi stalowe, ocynkowane, dwuskrzydłowe <W1> 1.54*2.10*1	m ² m ²	 3.234	
				RAZEM	3.234
44	KNR-W 2-02 d.4 1040-06 ANALOGIA	Witryny stalowe, ocynkowane <W1> 1.54*0.73	m ² m ²	 1.124	
				RAZEM	1.124
45	KNR-W 2-02 d.4 1039-03	Okna stalowe, ocynkowane o powierzchni ponad 2.0 m2 1.0*1.99*2	m ² m ²	 3.980	
				RAZEM	3.980
5		EKRANY ANTYRADIACYJNE			
46	KNR-W 2-02 d.5 2702-01 ANALOGIA	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ochronnymi np. DELTA 53.00 (2.50+1.875)*2*0.22<obwód sufitu laminarnego>	m ² m ² m ²	 53.000 1.925	
				RAZEM	54.925
47	KNR-W 2-02 d.5 2009-01 ANALOGIA	Konstrukcje rusztów pod panele radiacyjne na ścianach 8.38*2.90*2<ściany promieniowe> -1.0*2.15 -0.8*2.10 -2.0*1.0 (2.92+2.84)*2.90<ściany poprzeczne> -1.50*2.20 (3.52+0.29+0.32+0.29+3.49)*2.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.604 -2.150 -1.680 -2.000 16.704 -3.300 22.939	
				RAZEM	79.117
48	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. sterowni) 8.38*2.90*1 -1.0*2.15 -0.8*2.10 -2.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.302 -2.150 -1.680 -2.000	
				RAZEM	18.472
49	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 0,0 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. przejazdu - szczyt) 8.38*2.90*1	m ² m ²	 24.302	
				RAZEM	24.302
50	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjentów) (2.92+2.84)*2.90<ściana poprzeczne> -1.50*2.20	m ² m ² m ²	 16.704 -3.300	
				RAZEM	13.404
51	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjentów) (3.52+0.29+0.32+0.29+3.49)*2.90	m ² m ²	 22.939	
				RAZEM	22.939
52	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 ANALOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, antyradiacyjne 80 x 210 cm 2,5 mmPb <D8> 0.8*2.10*1	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
53	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 ANALOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, przesuwne fabrycznie wykończone, antyradiacyjne 107 x 213,5 cm 2,5 mmPb <D9> 1.07*2.135*1	m ² m ²	 2.284	
				RAZEM	2.284
54	KNR-W 2-02 d.5 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone antyradiacyjne (110 + 25) x 220 cm 2,5 mmPb <D10> (1.10+0.25)*2.20*1	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970
55	KNR-W 2-02 d.5 1015-04 ANALOGIA	Dostawa i montaż naświetla stałego fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 2.0*1.0*1	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 53.0<płaszczyzna pozioma>	m ² m ²	 53.000	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.38+3.53+0.29+0.32+0.29+3.49+8.38+2.84+2.92)*0.15 <cokół wywijany na ścianę>	m ²	4.566	
				RAZEM	57.566
57 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.56	m ²	57.566	
				RAZEM	57.566
58 d.5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
		53.0	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
59 d.5	KNR-W 2-02 1101-04 ANALOGIA	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		53.0*0.05	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
60 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		53.0	m ²	53.000	
		(8.38+3.53+0.29+0.32+0.29+3.49+8.38+2.84+2.92)*0.15 <cokół wywijany na ścianę>	m ²	4.566	
				RAZEM	57.566
61 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		53.0	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
62 d.5	KNR-W 2-02 0610-03 ANALOGIA	Izolacje antyradiacyjne podłogi z blachy ołowianej	m ²		
		53.0	m ²	53.000	
		(8.38+3.53+0.29+0.32+0.29+3.49+8.38+2.84+2.92)*0.15 <cokół wywijany na ścianę>	m ²	4.566	
				RAZEM	57.566
63 d.5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
		53.0	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
6	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 d.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		0.22*(0.14+0.38)<1>	m ²	0.114	
		(0.14+0.38+0.22+0.38+0.22)*0.25	m ²	0.335	
		(0.95+0.22+0.99+0.21+0.25+0.78+0.34)*0.25<2>	m ²	0.935	
		(0.22*0.25)+(0.21*0.25)	m ²	0.108	
		(0.95+0.25+0.22+0.25+0.99+0.25+0.21+0.25+0.27+0.78+0.23+0.24+0.78+0.25+2.90)*0.25	m ²	2.205	
		1.36*0.25<3>	m ²	0.340	
		1.36*0.25*2	m ²	0.680	
		(0.60+0.25)*0.25	m ²	0.213	
		(0.60+0.25+0.25+0.25+0.60*0.25)*0.25	m ²	0.375	
		(0.82+0.40)*0.25	m ²	0.305	
		(0.82+0.49+0.27+0.59)*0.25	m ²	0.543	
		(2.32+0.30+0.32)*0.35<5>	m ²	1.029	
		(0.94+0.25+0.20)*0.27	m ²	0.375	
		(0.46+0.33)*0.23	m ²	0.182	
		(0.14+0.33+0.46+0.46+0.33+2.32-0.14-0.23+0.20+0.25+0.49+0.94+0.32)*0.30	m ²	1.761	
		(1.15+0.25+0.30)*0.40<4>	m ²	0.680	
		0.47*0.25	m ²	0.118	
		0.13*0.25	m ²	0.033	
		(1.15+0.47+0.47+0.30+0.30+0.13+0.13+1.15)*0.45	m ²	1.845	
		(0.69+0.33+0.44)*0.38<7>	m ²	0.555	
		(0.73+0.25+0.58)*0.25	m ²	0.390	
		(0.44+0.23+0.33+0.23+0.69)*0.25	m ²	0.480	
		(0.73+0.17+0.25+0.25+0.25+0.17+0.58+0.47+0.90)*0.25	m ²	0.943	
		(1.95+0.25+0.12+0.25)*0.25<15>	m ²	0.643	
		(0.33+0.68)*0.23	m ²	0.232	
		(1.95+0.30+0.12+0.25+0.25+0.12+1.95)*0.25	m ²	1.238	
		(0.68+0.33+0.23+0.33+0.68)*0.25	m ²	0.563	
		(0.44*1.16)<16>	m ²	0.510	
		(0.23+0.86+0.20+0.31)*0.33	m ²	0.528	
		0.46*0.20	m ²	0.092	
		(0.44+0.15+0.33+0.23+0.86+0.46+0.75+0.31)*0.25	m ²	0.883	
		2.55*0.72<14>	m ²	1.836	
		(0.51+0.47)*0.55	m ²	0.539	
		(0.55+3.45+0.33)*0.60	m ²	2.598	
		(0.42+0.63)*0.33	m ²	0.347	
		(2.55+0.72+0.47+0.47+0.47+0.12+1.11+0.12+0.47+0.47+0.51+3.45+0.42+0.63+0.33+0.63+0.42+0.60)*0.30	m ²	4.188	

- 9 -

- 10 -

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.40*2<O1> 1.80*1<D11> 1.80*1<D13>	m m m	4.800 1.800 1.800	
				RAZEM	29.400
83 d.7	KNNR 7 0208-07 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg <podpora głowicy angiografu> 5.45*51.6/1000	t t	 0.281	
				RAZEM	0.281
84 d.7	KNNR 7 0208-06 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod monitory> 3.5*17.9*6/1000	t t	 0.376	
				RAZEM	0.376
85 d.7	KNNR 7 0208-06 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod ekrany radiostezyjne> 3.2*17.9*4/1000	t t	 0.229	
				RAZEM	0.229
86 d.7	KNNR 7 0919-02 ANALOGIA	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach poz.83+poz.84+poz.85	t t	 0.886	
				RAZEM	0.886
87 d.7	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.45*0.3*0.83*1<murek podokienny>	m ³ m ³	 0.361	
				RAZEM	0.361
88 d.7	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1.45*0.5	m ² m ²	 0.725	
				RAZEM	0.725
89 d.7	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych 1.45*0.3	m ² m ²	 0.435	
				RAZEM	0.435
90 d.7	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 1.45*2	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
91 d.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.5*1.0	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
92 d.7	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 2.0*0.5*2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
93 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2.40+(2.10*1.25)+1.50+0.25+0.20)*1.70/0.1*2*0.888/1000	t t	 0.421	
				RAZEM	0.421
94 d.7	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ściana fundamentowa schodów zewnętrznych ewakuacyjnych> 1.70*2.40	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
95 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 poz.94	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
96 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.70*2.10	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3.570	
				RAZEM	3.570
97 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu poz.96	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3.570	
				RAZEM	3.570
98 d.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.7*(1.50+0.25)*0.15	m ³ m ³	 0.446	
				RAZEM	0.446

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR AT-23 d.7 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (0.05+1.70+0.05)*(0.27+1.5+(2.10*1.44))+0.30)	m ² m ²	 9.169	
				RAZEM	9.169
100	KNR AT-23 d.7 0304-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 25x35 cm 1.70*7<stopnie> 1.50*2<boki podestu> 2.10*2<boki biegu schodowego>	m m m m	 11.900 3.000 4.200	
				RAZEM	19.100
101	KNR AT-23 d.7 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (1.70-0.25-0.25)*5<podest> (1.70-0.25-0.25)*7<stopnie>	m m m	 6.000 8.400	
				RAZEM	14.400
102	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 1.70*0.12*7<podstopnice>	m ² m ²	 1.428	
				RAZEM	1.428
103	KNR-W 2-02 d.7 1209-01 ANALOGIA	Dostawa i montaż balustrady schodowej z pochwytami ze stali nierdzewnej (0.3+(2.10*1.25)*1.50)*2	m m	 8.475	
				RAZEM	8.475
104	KNR-W 2-01 d.7 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) poz.92-(1.70*0.3*1.50)	m ³ m ³	 1.635	
				RAZEM	1.635
105	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.104	m ³ m ³	 1.635	
				RAZEM	1.635
106	KNR 2-31 d.7 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*1.0 -0.3*1.7	m ² m ² m ²	 2.500 -0.510	
				RAZEM	1.990
107	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.00*1.0/0.1*0.576*2/1000*2	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
108	KNR-W 2-02 d.7 0253-01 ANALOGIA	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod ramie C> 1.10*1.10*0.11	m ³ m ³	 0.133	
				RAZEM	0.133
109	KNR-W 2-02 d.7 0253-01 ANALOGIA	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod stół pacjenta> 1.10*1.10*0.11	m ³ m ³	 0.133	
				RAZEM	0.133
8		WYPOSAŻENIE			
110	KALKULA- d.8 CJA WŁA- SANA	Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia pracowni hemodynamiki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONT PRACOWNI HEMODYNAMIKI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOLONYM IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU								
1	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.				4	
d.1	0354-07	lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							4.000	
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	m ²				2.30*2.37*	
d.1	0353-10	lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2					1<drzwi	
		-- Robocizna --					PCV w	
999			r-g	0.6300			ścianie	
Koszty pośrednie od (R, S)			%				szczytowej,	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				przekazać	
Razem pozycja 2							po demon-	
							tażu proto-	
							kolarnie Za-	
							mawiające-	
							mu> = 5.451	
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	m ²					
d.1	0354-05	nych o powierzchni ponad 2 m2						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.5200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							5.451	
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z	m ³					
d.1	0348-02	cegół na zaprawie cementowo-wa-						
		piennej						
		-- Robocizna --						
999			r-g	7.3000			9.751	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							9.751	
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na za-	m ²					
d.1	0346-03	prawie cementowo-wapiennej o gru-						
		bości 1/2 ceg.						
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.9500			76.933	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							76.933	
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z	m ²				50.7+37.6+	
d.1	0504-06	tworzyw sztucznych - rulony					19.9 =	
		-- Robocizna --					108.200	
999			r-g	0.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							108.200	
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek cera-	m ²				12.6+18.7+	
d.1	0504-03	micznych					20.2+7.2 =	
		-- Robocizna --					58.700	
999			r-g	0.5200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							58.700	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				(poz.6+poz.7)* 0.05<podłogę betonowe C15/20 pod posadzkę> = 8.345	
999		-- Robocizna --	r-g	13.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							8.345	
9	KNR 4-04 d.1 0509-03 ANA-LOGIA	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²				poz.6+poz.7 = 166.900	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							166.900	
10	KNR 4-04 d.1 0405-01 ANA-LOGIA	Rozebranie izolacji z płyty pilśniowej twardej	m ²				poz.9 = 166.900	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							166.900	
11	KNR 4-04 d.1 0509-03 ANA-LOGIA	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²				poz.10 = 166.900	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							166.900	
12	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t				60.206	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5300				
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							60.206	
13	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				12	
39000		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0.0750				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							12.000	
14	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs				poz.13 = 12.000	
39000		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0.0420				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							12.000	
15	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunalnych	t				49.789	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	00001	-- Sprzęt -- maszyna do utylizacji	t	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							49.789	
16	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunal- nych	t				10.417	
	00001	-- Sprzęt -- maszyna do utylizacji'	t	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							10.417	
17	KNR BC-02 d.1 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOP- LAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²				165.0-53.0 = 112.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	bc02132	-- Materiały -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	0.0600				
	bc02135	SOLOPLAN 30	kg	16.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							112.000	
18	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzają- ce - środek gruntujący	m ²				poz.19 = 128.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1030				
	2385999	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warst- wy przewodzącej,bez zawartości roz- puszczalników pod położenie papy termozgrzewalnej	kg	0.1250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							128.800	
19	NNRNKB 202 d.1 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z pa- py zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²				poz.17* 1.15<łącz- nie z wywi- nięciem na ścianę> = 128.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestro- wej gr. 5,2 mm	m ²	1.1800				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							128.800	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				poz.17 = 112.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe estrudowane gr. 4,0 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0047				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							112.000	
21 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²				poz.19 = 128.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							128.800	
22 d.1	KNR-W 2-02 1101-04 ANA-LOGIA	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³				poz.20*0.04 = 4.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 gr. 5 cm	m ³	1.0300				
	1101520	zbrojenie rozproszone 20 kG/m3	kg	20.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							4.480	
23 d.1	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²				165.0-53.0 = 112.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	bc02132	-- Materiały -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	0.0600				
	bc02135	SOLOPLAN 30	kg	16.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							112.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket antystatyczny o rezystancji zgodnej z projektem i adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²				24.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - TARKET antyelektrostatyczny o rezystancji zgodnej z projektem, z taśmą miedzianą gr. 3,0 [mm].	m ²	1.0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0.6000				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0057				
	39000	środek transportowy"*****"	m-g	0.0041				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							24.130	
25 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket z adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²				69.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - np. TARKET gr. 3,0 [mm] z adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym	m ²	1.0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0.6000				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0057				
	39000	środek transportowy"*****"	m-g	0.0041				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							69.360	
26 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				poz.24+ poz.25 = 93.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							93.490	
27 d.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				21.620	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00017	plytki kamionkowe GRES Plytki kamionkowe szklwione (nasiakliwosc , 0,5%, wytrzymałosc na zginanie > 35 N/mm2, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na działanie srodków chemicznych w użyciu szpitala, odporność na płamienie - klasa 4, ścieralność powierzchniowa - PEI 5, skuteczność antypoślizgowa - w/g deklaracji).	m²	1.0200				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (epoksydowa>	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							21.620	
28	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				15.0*2 =	
d.1	2809-03						30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	9_00017	-- Materiały -- plytki kamionkowe GRES	m²	0.1550				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.6500				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							30.000	
2 45453000-7 ŚCIANKI DZIAŁOWE								
29	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m²				poz.30/3.25*	
d.2	0618-01						0.5 = 28.972	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna gr. 5,2 mm, na osnowie z włókni- ny poliestrowej	m²	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							28.972	
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych grubości 1/2 ceg.	m²				188.317	
d.2	0126-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	48.1000				
	2380899	zaprawa	m³	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 30							188.317	
31	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - do- datek za zbrojenie	m ²				poz.30 = 188.317	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							188.317	
32	KALKULACJA d.2 WŁASNA	Dostawa, montaż kompletnego ka- nału elektrycznego w podłodze	m ²				2.845	
		-- Materiały -- Dostawa, montaż, dopasowanie, przekrycie, wykonanie przejść i przepustów, kontrola poprawności wykonania (całość wykonana z ma- teriałów nie podlegających korozji ani degradacji biologicznej)	m ²	1.0000				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							2.845	
33	KNR-W 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowej ceglami	m ³				0.4*2.37* 2.37<otwór w ścianie szczytowej> = 2.247	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.2000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	133.0000				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.7000				
	34312	wyciąg	m-g	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							2.247	
34	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami sty- ropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszan- ki	m ²				2.30*2.37 = 5.451	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe EPS 20 - gr.15 cm	m ³	0.1583				
	1554103	0.05275*3=0.15825= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350040	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							5.451	
35	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				poz.31*2 = 376.634	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0206				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0378				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							376.634	
36	KNR-W 2-02 d.2 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 <zabudowa otworu okiennego>	m ²				14.009	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1300				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12 mm	m ²	2.0600				
	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600				
	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500				
	8990599	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4.0600				
	1346399	blachowkręty	szt.	27.7600				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0.00196				
	2310099	płyty styropianowe gr. 15 cm	m ²	1.0300				
	3903010	taśma	m	3.6260				
	3930099	woda	m ³	0.00127				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0370				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0280				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							14.009	
3		SUFIT PODWIESZONY						
37	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²				51.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	2315999	-- Materiały -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.7cm - sufit powieszony higieniczny np. Bioguard Acoustic MlroLock Białe	szt.	2.9000				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1.7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1.6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600				
	1323450	wieszak	szt.	0.6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0.6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2.8600				
	1323470	sprężyny przyściennie	szt.	1.6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37							51.200	
4	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA						
38	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²				22.842	
d.4	1026-01 ANA-LOGIA							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5500				
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0.4200				
	2304099	papa	m ²	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	2715999	ościeżnice drewniane, okleinowane CPL 0,7 mm w kolorze drzwi (złoty dąb) , regulowane, uszczelka obwodowa	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							22.842	
39	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				22.842	
d.4	1022-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
	2710299	D4 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane CPL HQ 0,7 mm, w kolorze złoty dąb, fabrycznie wykończone z obustron klami, szyld, zamkiem patentowym obustronnym atestowanym i kompletem 3 kluczy. Okucia ze stali nierdzewnej satynowanej, 3 zawiasy, kolek odbojowy. Konstrukcja drzwi - rama z drewna klejonego, całość oklejona płytą HDF. W dolnej części drzwi tuleje wentylacyjne szt. 3	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							22.842	
40	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe < D12>	m ²				1.56*2.27*1 = 3.541	
d.4	1040-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.3100				
		-- Materiały --						
	1478101	silikon'	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące'	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą <D12>	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							3.541	
41	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe <D12>	m ²				1.56*0.95 = 1.482	
d.4	1040-06							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.7600				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2400				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2.4000				
	1318399	listwy maskujące	m	0.9500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1310299	witryny <D12>	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							1.482	
42	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe przesuwne <D6>	m ²				1.10*2.15 =	
d.4	1040-02 ANA-LOGIA						2.365	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.3100				
		-- Materiały --						
	1478101	silikon'	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące'	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe przeszklone przesuwne z ościeżnicą <D6>	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							2.365	
43	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe, ocynkowane, dwuskrzydłowe <W1>	m ²				1.54*2.10*1	
d.4	1040-02 ANA-LOGIA						= 3.234	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.3100				
		-- Materiały --						
	1478101	silikon'	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa'	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe'	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące'	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi stalowe, ocynkowane dwuskrzydłowe z ościeżnicą <D12>	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							3.234	
44	KNR-W 2-02	Witryny stalowe, ocynkowane <W1>	m ²				1.54*0.73 =	
d.4	1040-06 ANA-LOGIA						1.124	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.7600				
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2400				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2.4000				
	1318399	listwy maskujące	m	0.9500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1310299	witryny ze stali ocynkowanej <W1>	m ²	1.0000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							1.124	
45 d.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna stalowe, ocynkowane o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²				1.0*1.99*2 = 3.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2000				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2900				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
	1319991	okna stalowe, ocynkowane	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							3.980	
5		EKRANY ANTYRADIACYJNE						
46 d.5	KNR-W 2-02 2702-01 ANA- LOGIA	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ochronnymi np. DELTA	m ²				54.925	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	2315999	-- Materiały -- Kompletny panel antyradiacyjny np. DELTA 2,5 mmPb - 50,8 kg/m2	szt.	2.1000				
	3903010	obce pióro, profil uszczelniający	m	2.1000				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej U wzmocniony np. Intergips, Nidagips lub równowazny	m	1.7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej U wzmocniony np. Intergips, Nidagips lub równowazny	m	1.6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600				
	1323450	wieszak	szt.	0.6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0.6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2.8600				
	1323470	sprężyny przyściennie	szt.	1.6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							54.925	
47 d.5	KNR-W 2-02 2009-01 ANA- LOGIA	Konstrukcje rusztów pod panele radiacyjne na ścianach	m ²				79.117	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9660				
	2601310	-- Materiały -- ruszt ze sklejk wodoodpornej gr. 22,0 mm	m ³	0.0220				
	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	2.5500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 47							79.117	
48	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. sterowni)	m ²				18.472	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	1750899	-- Materiały -- Koompletny panel antyradiacyjny np. DELTA 2,5 mmPb - 50,8 kG/ m2	m ²	1.0500				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18.5000				
	3903010	obce pióro, profil uszczelniający	m	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy*****	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							18.472	
49	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 0,0 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. przejazdu - szczyt)	m ²				8.38*2.90*1 = 24.302	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	1750899	-- Materiały -- Koompletny panel antyradiacyjny np. DELTA 2,5 mmPb - 50,8 kG/ m2	m ²	1.0500				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18.5000				
	3903010	obce pióro, profil uszczelniający	m	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy*****	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							24.302	
50	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjentów)	m ²				13.404	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	1750899	-- Materiały -- Koompletny panel antyradiacyjny np. DELTA 2,5 mmPb - 50,8 kG/ m2	m ²	1.0500				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18.5000				
	3903010	obce pióro, profil uszczelniający	m	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy*****	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							13.404	
51	KNR-W 2-02 d.5 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb mocowane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjentów)	m ²				(3.52+0.29+ 0.32+0.29+ 3.49)*2.90 = 22.939	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	1750899	-- Materiały -- Koompletny panel antyradiacyjny np. DELTA 2,5 mmPb - 50,8 kG/ m2	m ²	1.0500				
	1346390	blachowkręty typ 212/25	szt.	18.5000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3903010 0000000	obce pióro, profil uszczelniający materiały pomocnicze(od M)	m %	2.1000 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy*****	m-g m-g	0.0500 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							22.939	
52 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone, antyradiacyjne 80 x 210 cm 2,5 mmPb <D8>	m ²				0.8*2.10*1 = 1.680	
	999	-- Robocizna -- 0.51*2=1.02=	r-g	1.0200				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, antyradiacyjne 80 x 210 cm 2,5 mmPb <D8>	m ²	1.0000				
	2715999	ościeżnice drewniane fabrycznie wy- kończone, antyradiacyjne o wymia- rze wewnętrznym 80 x 210 cm 2,5 mmPb	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy*****	m-g m-g	0.0400 0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							1.680	
53 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, przesuwne fa- brycznie wykończone, antyradiacyjne 107 x 213,5 cm 2,5 mmPb <D9>	m ²				1.07*2.135* 1 = 2.284	
	999	-- Robocizna -- 0.51*2=1.02=	r-g	1.0200				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe, przesuw- ne, fabrycznie wykończone, antyra- diacyjne 107 x 213,5 cm 2,5 mmPb <D9>	m ²	1.0000				
	2715999	ościeżnice drewniane fabrycznie wy- kończone, antyradiacyjne o wymia- rze wewnętrznym 107 x 213,5 cm 2,5 mmPb	m ²	1.0000				
		kompletana automatyka bezdotyko- wego otwierania i zamykania	kpl.	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy*****	m-g m-g	0.0400 0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							2.284	
54 d.5	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne półtora i dwuskrzydłowe fa- brycznie wykończone antyradiacyjne (110 + 25) x 220 cm 2,5 mmPb < D10>	m ²				(1.10+0.25)* 2.20*1 = 2.970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne, dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone, antyradiacyjne (110 + 25) x 220 cm 2,5 mmPb <D10>	m ²	1.0000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2715999	ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, antyradiacyjne o wymiarze wewnętrznym (110 + 25) x 220 cm 2,5 mmPb <D10>	kpl.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0400				
	39000	wyciąg	m-g	0.0300				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							2.970	
55	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż naświetla stałego	m ²				2.0*1.0*1 =	
d.5	1015-04 ANA-LOGIA	fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2					2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2700				
	2745800	-- Materiały --						
		naświetla antyradiacyjne 200 x 100 cm 1,5 mmPb <O1>	m ²	1.0000				
	2715999	ościeżnica drewniane fabrycznie wykończone, antyradiacyjne o wymiarze wewnętrznym 200 x 100 cm 1,5 mmPb	kpl.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
	39000	wyciąg	m-g	0.0300				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							2.000	
56	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				57.566	
d.5	1123-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3950				
	1563099	-- Materiały --						
		wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - TARKET antyelektrostatyczny o rezystancji zgodnej z projektem, z taśmą miedzianą gr. 3.0 [mm].	m ²	1.0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0.6000				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0057				
	39000	wyciąg	m-g	0.0041				
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56							57.566	
57	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				poz.56 =	
d.5	1123-04						57.566	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260				
	1569099	-- Materiały --						
		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							57.566	
58	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOP-LAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²				53.0	
d.5	0416-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	bc02132 bc02135 0000000	ASO-Unigrunt K - środek gruntujący SOLOPLAN 30 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ kg %	0.0600 16.7000 1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							53.000	
59 d.5	KNR-W 2-02 1101-04 ANA- LOGIA	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³				53.0*0.05 = 2.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 gr. 5 cm	m ³	1.0300				
	1101520 0000000	zbrojenie rozproszone 20 kG/m3 materiały pomocnicze(od M)	kg %	20.0000 1.5000				
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							2.650	
60 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²				57.566	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							57.566	
61 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				53.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe estrudowane gr. 2,0 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							53.000	
62 d.5	KNR-W 2-02 0610-03 ANA- LOGIA	Izolacje antyradiacyjne podłogi z blachy ołowianej	m ²				57.566	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2050				
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2431099	dostawa, montaż ekranu radiacyjnego z blachy ołowianej gr. 2,5 mm, zabezpieczonej obustronnie papą, arkusze blachy ułożone zakładkowo min. 2,0 cm i wyprowadzone na ścianę 15 cm. (wymiar ekranu 1,50 x 2,50 m)	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0303				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0238				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							57.566	
63	KNR BC-02 d.5 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²				53.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	bc02132	-- Materiały -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	0.0600				
	bc02135	SOLOPLAN 30	kg	16.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							53.000	
6	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
64	KNR-W 2-02 d.6 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²				33.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm z atestem higieniczno - sanitarnym dla szpitali	m ²	1.0500				
	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600				
	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500				
	8990599	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4.0600				
	1346399	blachowkręty	szt.	13.8800				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	1.3200				
	2310099	płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0300				
	3903010	taśma	m	2.2640				
	3930099	woda	m ³	0.00086				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							33.735	
65	KNR AT-22 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				174.742	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 65							174.742	
66	KNR AT-22 d.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				poz.65 = 174.742	
		-- Robocizna --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0700				
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 66							174.742	
67 d.6	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²				poz.66*33% = 57.665	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	AT22002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.0600 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 67							57.665	
68 d.6	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				poz.66 = 174.742	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200				
	2529999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	1.1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.4200				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 68							174.742	
69 d.6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				poz.74*25% = 94.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 69							94.807	
70 d.6	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m ²				poz.69 = 94.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8100				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5.2000				
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	6.2000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0251				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0066				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							94.807	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71 d.6	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (jednolita płaszczyzna płytek ściennych i tynku powyżej)	m ²				93.359	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	1750800	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m ²	1.0300				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0.0054				
	3903010	taśma	m	1.2580				
	3930099	woda	m ³	0.0035				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0050				
	34000	wyciąg	m-g	0.0140				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0138				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							93.359	
72 d.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				poz.74 = 379.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							379.229	
73 d.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²				poz.72 = 379.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5090				
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000				
	1740100	gips budowlany	kg	1.5000				
	1360000	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0.0430				
	3930099	woda	m ³	0.0027				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0029				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0043				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							379.229	
74 d.6	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <ściany>	m ²				379.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2250				
	1524600	-- Materiały -- farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0.1730				
	1524000	emalia poliwinylowa'	dm ³	0.2030				
	1530999	rozcieńczalnik'	dm ³	0.0492				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							379.229	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75 d.6	KNR-W 2-02 1511-03	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalia) - tynków gładkich	m ²				poz.74 = 379.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0892				
	1524000	-- Materiały -- emalia poliwinylowa	dm ³	0.1860				
	1530999	rozcieńczalnik	dm ³	0.0238				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 75							379.229	
76 d.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity>	m ²				112.685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 76							112.685	
77 d.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²				poz.76 = 112.685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5420				
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000				
	1740100	gips budowlany	kg	1.5000				
	3930099	woda	m ³	0.0027				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0029				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0039				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 77							112.685	
78 d.6	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <sufity>	m ²				poz.77 = 112.685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2250				
	1524600	-- Materiały -- farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0.1730				
	1524000	emalia poliwinylowa	dm ³	0.2030				
	1530999	rozcieńczalnik	dm ³	0.0492				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 78							112.685	
7	45215000-7	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU POD ANGIOGRAFEM						
79 d.7	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm <2 x dwuteownik 260>	m				4.30*2 = 8.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1600				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800199 1700310 1602099 1100399 0000000 43211 34312	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw kształtowniki walcowane - dwuteowniki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	szt. kg m³ kg % m-g m-g	12.0000 13.7000 0.0360 24.4400 1.5000 0.0700 0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79							8.600	
80	KNNR 7 0208- d.7 07 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t				2.57*54.2*2/ 1000 = 0.279	
	999	-- Robocizna --	r-g	180.0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco <słupy stalowe>	kg	1050.0000				
	1540499	tlen techniczny sprężony	m³	13.0000				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3000				
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422.0000				
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm³	12.5000				
	0000000	materiały pomocnicze (blacha stopowa i głowicowa)(od M)	%	10.0000				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.1000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	32.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80							0.279	
81	KNNR 7 0919- d.7 02 ANALOGIA	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t				poz.79+ poz.80 = 8.879	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1000				
	1511201	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm³	0.6900				
	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	6.0400				
	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm³	0.5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.9600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81							8.879	
82	KNR-W 2-02 d.7 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m				29.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	1906199	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane L-19	m	1.0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82							29.400	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
83 d.7	KNNR 7 0208-07 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg <podpora głowicy angiografu>	t				5.45*51.6/ 1000 = 0.281	
	999	-- Robocizna --	r-g	180.0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco <słupy stalowe - podpora głowicy angiografu>	kg	1050.0000				
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	13.0000				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3000				
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422.0000				
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	12.5000				
	0000000	materiały pomocnicze (blacha stopowa i głowicowa)(od M)	%	10.0000				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.1000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	32.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 83							0.281	
84 d.7	KNNR 7 0208-06 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod monitory>	t				3.5*17.9*6/ 1000 = 0.376	
	999	-- Robocizna --	r-g	199.0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050.0000				
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	13.0000				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3000				
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422.0000				
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	15.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	33.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							0.376	
85 d.7	KNNR 7 0208-06 ANALOGIA	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod ekrany radiostezyjne>	t				3.2*17.9*4/ 1000 = 0.229	
	999	-- Robocizna --	r-g	199.0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050.0000				
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	13.0000				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3000				
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422.0000				
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	15.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	33.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 85							0.229	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86 d.7	KNNR 7 0919-02 ANALOGIA	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t				poz.83+ poz.84+ poz.85 = 0.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1000				
	1511201	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.6900				
	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	6.0400				
	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	0.5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.9600				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 86							0.886	
87 d.7	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³				1.45*0.3+ 0.83*1<mu- rek podo- kienny> = 0.361	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 87							0.361	
88 d.7	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²				1.45*0.5 = 0.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 88							0.725	
89 d.7	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²				1.45*0.3 = 0.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 89							0.435	
90 d.7	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m				1.45*2 = 2.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	bc02048	-- Materiały -- ASOCRET-OS /TG - środek gruntujący	dm ³	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 90							2.900	
91 d.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				2.5*1.0 = 2.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 91							2.500	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
92 d.7	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³				2.0*0.5*2.40 = 2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 92							2.400	
93 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				(2.40+(2.10*1.25)+1.50+0.25+0.20)*1.70/0.1*2*2*0.888/1000 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000			0.421	
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy""	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 93							0.421	
94 d.7	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ściana fundamentowa schodów zewnętrznych ewakuacyjnych>	m ²				1.70*2.40 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900			4.080	
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0.0820				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	1122299	druk stalowy okrągły	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
	39000	środek transportowy""	m-g	0.0300				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 94							4.080	
95 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m ²				poz.94 =	
	999	-- Robocizna -- 0.03*22=	r-g	0.6600			4.080	
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0.2200				
	0000000	0.01*22= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.1980				
	44141	0.009*22= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0220				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 95					4.080	
96	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie	m ²				1.70*2.10 =	
d.7	0219-02	grubości 8 cm - z zastosowaniem	rzutu				3.570	
		pompy do betonu						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3400				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1630				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm	m ³	0.0130				
		kl.III						
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm	m ³	0.0040				
		kl.III						
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1300				
	39000	środek transportowy'''	m-g	0.0200				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					3.570	
97	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy	m ²				poz.96 =	
d.7	0219-06	1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	rzutu				3.570	
		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0120				
		C25/30						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0094				
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					3.570	
98	KNR 2 0107-	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³				1.7*(1.50+	
d.7	07						0.25)*0.15 =	
		-- Robocizna --					0.446	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
		C25/30 gr. 15 [cm]						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.8800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 98					0.446	
99	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m ²				(0.05+1.70+	
d.7	0101-08						0.05)*(0.27+	
		-- Robocizna --					1.5+(2.10*	
		-- Robocizna --					1.44)+0.30)	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700			= 9.169	
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1470499 1642299 0000000	epoksydowa żywica do gruntowania piasek kwarcowy suszony do żywicy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5100 1.5000 1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 99							9.169	
100 d.7	KNR AT-23 0304-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m				19.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (cały stopień) 25x35 cm np. Corcylius	m	1.0500				
	1552099	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	1.9000				
	1552099	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							19.100	
101 d.7	KNR AT-23 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m				14.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pozioma) 25x35 cm <wypełnienie podestu>	m	1.0500				
	1552099	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	1.6600				
	1552099	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							14.400	
102 d.7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²				1.70*0.12* 7<podstopnice> = 1.428	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5120				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne lub terakotowe <podstopnice>	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0370				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 102							1.428	
103 d.7	KNR-W 2-02 1209-01 ANA-LOGIA	Dostawa i montaż balustrady schodowej z pochwytem ze stali nierdzewnej	m				(0.3+(2.10* 1.25)*1.50)* 2 = 8.475	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.9300				
1320099		-- Materiały -- balustrady stalowe, nierdzewne, chromonikielina satynowana,, dn. 52/3 poręcze , słupki 75,4, montaż w sposób satabilny do biegu pode- stu i schodów.	m	1.0000				
2380824		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0030				
1510210		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400				
1510100		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
39000		środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 103							8.475	
104	KNR-W 2-01 d.7 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³				poz.92- (1.70*0.3* 1.50) = 1.635	
999		-- Robocizna --	r-g	1.4700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 104							1.635	
105	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m ³				poz.104 = 1.635	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1340				
12612		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 105							1.635	
106	KNR 2-31 d.7 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²				1.990	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5985				
2221403		-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4.0800				
1601899		piasek	m ³	0.0849				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0185				
3930000		woda	m ³	0.0286				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 106							1.990	
107	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane	t				1.00*1.0/ 0.1*0.576*2/ 1000*2 = 0.023	
999		-- Robocizna --	r-g	42.9000				
1101510		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 10 mm	t	1.0020				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
71250		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 107							0.023	
108	KNR-W 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny	m ³				1.10*1.10*	
d.7	0253-01 ANA-LOGIA	wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod ramie C>					0.11 = 0.133	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0500				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1090				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0550				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze (KOTWY HIL-TI)(od M)	%	25.0000				
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 108							0.133	
109	KNR-W 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny	m ³				1.10*1.10*	
d.7	0253-01 ANA-LOGIA	wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod stół pacjenta>					0.11 = 0.133	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0500				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1090				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0550				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze (KOTWY HIL-TII)(od M)	%	25.0000				
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 109							0.133	
8	WYPOSAŻENIE							
110	KALKULACJA	Dostwa, montaż i uruchomienie wyposażenia pracowni hemodynamiki	kpl.				1	
d.8	WŁASANA	-- Materiały -- Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia pracowni hemodynamiki:1. SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA TABELA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ L.P. DOSTAWCA SZTUK 1 SZATNIA BRUDNA ŚLUZY SZATNIOWEJ Szafa odzieżowa typu L (wym. 400x550x1800 mm) Wyko-	kpl.	1.0000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		nawca 6 Ławeczka (wym. 360x1500 mm) Wykonawca 1 2 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO - SANITARNE ŚLUZY SZATNIOWEJ Dozownik mydła w płynie Wyko- nawca 1 Podajnik ręczników papierowych Wykonawca 1 Lustro nad umywalką Wykonawca 1 Umywalka ceramiczna ścienna z ar- maturą Wykonawca 1 Kosz na śmieci (wyjmowany kubek plastikowy; przyssawki trzymające kosz do podłó- gi; metalowy mechanizm otwierania; wygodny metalowy uchwyt do przeno- szenia; ciche nie przepuszczające za- pachów zamknięcie; pojemność 3l; materiał: stal kwasoodporna. Wyko- nawca 1 Kabina prysznicowa Wykonawca 1 Wieszak na ręcznik potrójny Wyko- nawca 1 Miska ustępowa Wykonawca 1 Podajnik papieru toaletowego Wy- konawca 1 3 SZATNIA CZYSTA ŚLUZY SZAT- NIOWEJ Wózek na odpady i brudną bieliznę Wykonawca 2 4 KORYTARZ CZYSTY Wieszak na odzież antyradiacyjną Wykonawca 1 5 MAGAZYN SPRZĘTU I APARA- TURY Regał półkowy (stal nierdzewna) wym. 73x50x180 cm Wykonawca 4 6 POMIESZCZENIE PORZĄDKO- WE Regał ze stali kwasoodpornej wym. 40x30x100 cm Wykonawca 1 Basen jednokomorowy ze stali kwa- soodpornej o wym. 500x500x850 z blachy o grubości 1,5 mm na nogach z profili zamkniętych. Basen z otwo- rem na baterię. Nogi z regulowaną wysokością. Wy- konawca 1 Bateria ze złączką do węża Wyko- nawca 1 7 POMIESZCZENIE CZYSTEJ BIE- LIZNY Regał magazynowo - stacjonarny (wym. 500x950x2000; 5 półek) Wy- konawca 3 8 PRZESTRZEŃ REKREACYJNA Szafa żaluzjowa (żaluzje z tworzywa sztucznego, za- mykane zamkiem zatrzaskowym; cztery przestawne półki co 250mm; wym. 1000x435x2000mm) Wyko- nawca 1 Fotel rozkładany - opuszczane oparcie, wysuwany podnózek (skóra naturalna) Wykonawca 2 Sofa 2-osobowa typu "Amsterdam" nierozkładalna (skóra naturalna) Wykonawca 1 Stolik wym. 600x600x650 mm Wykonawca 1 Telewizor LCD 37" z wejściem VGA						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		(PC) i kablem VGA do podłączenia komputera o długości min. 5 m Wykonawca 1						
		Szafka RTV narożna Wykonawca 1						
		Rolety zaciemniające na okna Wykonawca 1						
		Klimatyzacja (wg projektu branżowego) Wykonawca 1						
		9 ANEKS SOCJALNY						
		Szafka stojąca dwudrzwiowa pod zlewozmywak; wym. 90x58x85cm; konstrukcja korpus z profili aluminiowych wypełnionych płytą meblową; ruchoma półka; podwójne drzwi; nóżki z profili aluminiowych o wysokości 100mm, z możliwością regulacji wysokości; zamek + 2 klucze. Wykonawca 1						
		Szafka stojąca jednodrzwiowa; wym. 45x58x85 cm; konstrukcja korpus z profili aluminiowych wypełnionych płytą meblową; ruchoma półka; podwójne drzwi; nóżki z profili aluminiowych o wysokości 100 mm, z możliwością regulacji wysokości; zamek + 2 klucze. Wykonawca 1						
		Zlewozmywak ze stali kwasoodpornej jednokomorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat; Bateria zlewozmywakowa montowana na blacie Wykonawca 1						
		umywalka ceramiczna z armaturą Wykonawca 1						
		Dozownik mydła w płynie Wykonawca 1						
		Podajnik ręczników papierowych Wykonawca 1						
		Kosz na śmieci (wyjmowany kubek plastikowy; przyssawki trzymające kosz do podłogi; metalowy mechanizm otwierania; wygodny metalowy uchwyt do przenoszenia; ciche nie przepuszczające zapachów zamknięcie; pojemność 3l; materiał: stal kwasoodporna. Wykonawca 1						
		10 STEROWNIA						
		Biurko Wykonawca 2						
		Dystrybutor zasilania w sterowni Wykonawca 1						
		Monitor i klawiatura Wykonawca 2						
		System obrazowania Wykonawca 1						
		UPS dla systemu obrazowania Wykonawca 1						
		Lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania, naścienna						
		DANE TECHNICZNE:						
		napięcie zasilania: 230 V 50 Hz; pobór mocy: 115 VA;						
		wewnętrzny element emitujący - promieniowanie UV-C: 2xTUV30W zewnętrzny element emitujący, promieniowanie UV-C: 1xTUV30W; wydajność wentylatora: 132 m3 / h; dezynfekowana kubatura: 25-50 m3. Wykonawca 1						
		Regały na dokumentację elektroniczną (wym. 250x190x300 mm) Wykonawca 2						
		Klimatyzacja (wg projektu branżowego) Wykonawca 1						
		11 POMIESZCZENIE TECHNICZNE						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Generator 1000W Wykonawca 1 Wymiennik ciepła 2400W Wyko- nawca 1 Szafa systemowa 1600W Wyko- nawca 1 Szafa kablowa Wykonawca 1 Klimatyzacja (wg projektu branžo- wego) Wykonawca 1 12 POMIESZCZENIE CHIRUR- GICZNEGO MYCIA RĄK Umywalka chirurgiczna dwustano- wiskowa (stal kwasoodporna) Wyko- nawca 1 Dystrybutor mydła w płynie i środ- ków dezynfekcyjnych, łokciowy, po- jemność zbiornika1 l Wykonawca 2 Podajniki szczotek chirurgicznych Wykonawca 1 Szczotki chirurgiczne do mycia rąk Wykonawca 10 Pojemniki na użyte szczotki Wyko- nawca 1 Lampa bakteriobójcza ścienna Wy- konawca 1 13 SALA ZABIEGOWA ANGIOGRA- FU Ramię C Wykonawca 1 Stół pacjenta Wykonawca 1 Strzykawka automatyczna monto- wana do stołu pacjenta Wykonawca 1 Zawieszenie sufitowe monitorów DCS Wykonawca 1 Monitory rtg obrazu angiograficzne- go Wykonawca 1 Kardiomonitor WYMAGANIA: Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci; monitor kompak- towy o wadze poniżej 5 kg; przekątna ekranu min. 10"; typ ekranu: kolorowy LCD TFT; min. 4 kanały dynamiczne; trendy tabelaryczne i graficzne wszyst- kich parametrów - min. 72 godz.; fun- kcja obliczania dawkowania leków (kalkulator lekowy); zasilanie monito- ra 230V/50Hz; wewnętrzne zasilanie akumulatorowe na co najmniej 1.5 godziny pracy; akumulator wymienia- lny przez użytkownika bez rozkręca- nia monitora; instrukcja w języku pol- skim; oprogramowanie w języku pol- skim - obsługa przy pomocy pokręteł i przycisków funkcyjnych (nie dopusz- cza się ekranu dotykowego); Pomiar EKG/ ST/RESP: pomiar czę- stości pracy serca w zakresie co naj- mniej 20 do 250 B/min; pomiar odchy- lenia odcinka ST w wybranym odpro- wadzeniu; pomiar częstości oddechu w zakresie co najmniej od 6 od 120 R/min; ustawianie granic alarmowych częstości pracy serca, odchylenia od- cinka ST, częstości oddechu oraz czasu trwa- nia bezdechu; Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyj- ną; wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i śred- niego; ustawianie granic alarmowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowe- go i średniego; tryb pracy ręczny; tryb pracy automatyczny - przedziały cza- sowe pomiaru co najmniej od 3 do 360 minut; mankiety duże, średni i mały dla dorosłych; przewód łączący man- kiet z						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		monitorem; Pomiar saturacji i pletyzmografia: wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu; ustawianie granic alarmowych % saturacji oraz częstości pulsu; dźwięk wykrycia pulsu o zmiennym tonie zależnym od wartości saturacji; czujnik pomiarowy dla dzieci i dorosłych na palec; przewód łączący czujnik z monitorem; Pomiar temperatury: wyświetlanie wartości temperatury ciała; ustawianie granic alarmowych temperatury ciała; czujnik temperatury powierzchniowy; wbudowany w monitor dwukanałowy rejestrator termiczny; CE (podać nr certyfikatu); serwis autoryzowany. Wykonawca 1 Osłona górnych partii ciała, ruchoma Wykonawca 1 Lampa operacyjna DANE TECHNICZNE: jednokopułowa lampa operacyjna w technologii diodowej LED odpowiadająca lampie halogenowej 3+3, która posiada więcej niż 3+3 źródeł światła barwy białej jednorodnie rozkładające się w polu operacyjnym; lampa w technologii LED posiadająca układy optyczne emitujące jednorodne światło o barwie białej; regulacja wielkości plamy świetlnej za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego na oprawie oświetleniowej; minimalny współczynnik oddawania barwy czerwonej R9 90; zakres regulacji średnicy pola operacyjnego min. od 11 cm - 28 cm; regulacja temperatury barwowej w zakresie 3500°K do 6000°K; lampa musi spełniać wymagania normy EN 60601-2-41:2000 dotyczącej lamp operacyjnych. Wykonawca 1 Lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania, naścienna DANE TECHNICZNE: napięcie zasilania: 230 V 50 Hz; pobór mocy: 115 VA; wewnętrzny element emitujący - promieniowanie UV-C: 2xTUV30W zewnętrzny element emitujący, promieniowanie UV-C: 1xTUV30W; wydajność wentylatora: 132 m3 / h; dezynfekowana kubatura: 25-50 m3. Wykonawca 3 Fotel operacyjno-zabiegowy (stal kwasoodporna, siedzisko tapicerowane profilowane z oparciem; pneumatyczna regulacja wysokości siedziska Wykonawca 2 Szafa medyczna (Korpus szafy wykonany z blachy gr. 0,8 mm; drzwi szafy przeszklone, półki wykonane ze szkła, przestawne co 25 mm; uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym ryglującym drzwi w dwóch punktach; dolna półka zabudowana - drzwi wykonane z blachy; kółka zamontowane do szafy umożliwiają łatwe przemieszczanie; wym. 1000x435x1800 mm) Wykonawca 6 Kolumna podsufitowa anestezjologiczna Wykonawca 1 Klimatyzacja (wg projektu branżowego) Wykonawca 1 14 ŚLUZA DLA PACJENTÓW (STANOWISKO OCZEKIWANIA NA ZA-						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		BIEG I TRANSPORT NA ODDZIAŁ) Biurko lekarskie. Kontenerek biurka zbudowany z dwóch szuflad dostosowanych do formatów na karty chorób pacjentów. Kolor blatu i konstrukcji - RAL 7035; kolor frontów - RAL 5018. Wykonawca 1 Krzesło obrotowe o ergonomicznym kształcie i estetycznym wyglądzie. Podstawa chromowana, siedzisko tapicerowane w kolorze zbliżonym do RAL 5018. Wykonawca 1 Wózek do przewozu pacjentów Elektryczny wózek transportowo - reanimacyjny przeznaczony do przewozu chorych; Wymiary zewnętrzne: 750 x 2 100mm; poręcze: chromowane; regulacja wysokości: 460 ÷ 860mm; uchwyt prześcieradła jednorazowego; regulacja segmentu pleców: 75; uchwyt wieszaka na płyny infuzyjne; Przechyły wzdłużne: +/- 17; Kaseta RTG; nośność: 230 kg; kosz na podręczne rzeczy pacjenta, średnica kół jezdnych: 150 lub 200mm; kosz na butlę z tlenem. Wykonawca 1 Szafka przyłóżkowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszko-wo; laminowany blat boczny chowany w obrysie szafki; Regulacja wysokości oraz kąta nachylenia, wspomagana mechanizmem sprężynowym; cztery koła jezdne z blokadą; drzwiczki otwierane jednostronnie; szuflada i drzwi z zatraskiem magnetycznym; wym. ~60x40x100 cm. Wykonawca 1 Parawan teleskopowy szer. od 80 do 200 cm; stelaż ze stali kwasoodpornej, zasłonka parawanu z tkaniny zmywalnej. Wykonawca 1 Lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania, naścienna DANE TECHNICZNE: napięcie zasilania: 230 V 50 Hz; pobór mocy: 115 VA; wewnętrzny element emitujący - promieniowanie UV-C: 2xTUV30W zewnętrzny element emitujący, promieniowanie UV-C: 1xTUV30W; wydajność wentylatora: 132 m3 / h; dezynfekowana kubatura: 25-50 m3. Wykonawca 1 Umywalka ceramiczna w zabudowie z armaturą uruchamianą bezdotykowo (np. łokciowo) Wykonawca 1 Dozownik mydła w płynie (bezdotykowy np. łokciowy) Wykonawca 1 Podajnik ręczników papierowych Wykonawca 1 Kosz na śmieci (wyjmowany kubełek plastikowy; przyssawki trzymające kosz do podłogi; metalowy mechanizm otwierania; wygodny metalowy uchwyt do przenoszenia; ciche nie przepuszczające zapachów zamknięcie; pojemność 3l; materiał: stal kwasoodporna. Wykonawca 1 Rolety zaciemniające na okna Wykonawca 1 Klimatyzacja (wg projektu branżowego) Wykonawca 1						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		15 POMIESZCZENIE DEZYNFEKCJI Autoklaw poj. 65l Wykonawca 1 Szafa ze stali kwasoodpornej (wym. 600x600x750 mm) Wykonawca 1 Zgrzewarka rolkowa (wym. 380x135x160 mm) Wykonawca 1 Lampa bakteriobójcza naścienna - 15W Wykonawca 1 Klimatyzacja (wg projektu branżowego) Wykonawca 1 Szafka ze zlewozmywakiem dwukomorowym (stal kwasoodporna) wym. 1200x600x790 mm Wykonawca 1 16 BRUDOWNIK Wózek na odpady i brudną bieliznę Wykonawca 2 Lampa bakteriobójcza naścienna - 15W Wykonawca 1 Regał koszowy (wym. ~41x14 cm) Wykonawca 1 17 KORYTARZ BRUDNY ODDZIAŁU Uwaga: Wszystkie elementy wyposażenia wymienione w powyższej tabeli, podlegają dostawie wraz z montażem i podłączeniem (zakres objęty bezpośrednio angiografem - urządzenie podstawowe i towarzyszące, lampa operacyjna, stół operacyjny, kolumna anestezjologiczna stanowi dostawę Zamawiającego, montaż, uruchomienie, przeszkolenie obsługi w gestii Wykonawcy robót.						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 110	%				1.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT PRACOWNI HEMODYNAMIKI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOŁONYM IM. LUDWIKA PERZYNY W KALI-SZU						
1	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI				
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.30*2.37*1<drzwi PCV w ścianie szczytowej, przekazać po demon-taży proto-kolarnie Za-mawiające-mu> = 5.451		
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	17.516		
4 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9.751		
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	76.933		
6 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	50.7+37.6+19.9 = 108.200		
7 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	12.6+18.7+20.2+7.2 = 58.700		
8 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	(poz. 6+ poz. 7)*0.05<podłogę be-tonowe C15/20 pod posadzkę> = 8.345		
9 d.1	KNR 4-04 0509-03 ANALOGIA	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²	poz. 6+poz. 7 = 166.900		
10 d.1	KNR 4-04 0405-01 ANA;LOGIA	Rozebranie izolacji z płyty pilśniowej twardej	m ²	poz. 9 = 166.900		
11 d.1	KNR 4-04 0509-03 ANALOGIA	Rozebranie pokrycia z papy na zakład	m ²	poz. 10 = 166.900		
12 d.1	KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzy-ni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t	60.206		
13 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	12		
14 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	poz. 13 = 12.000		
15 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunalnych	t	49.789		
16 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisko odpadów komunalnych	t	10.417		
17 d.1	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²	165.0-53.0 = 112.000		
18 d.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntuja-cy	m ²	poz. 19 = 128.800		
19 d.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ²	m ²	poz. 17*1.15<łącznie z wywinie-ciem na ścianę> = 128.800		
20 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-nych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	poz. 17 = 112.000		
21 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	poz. 19 = 128.800		
22 d.1	KNR-W 2-02 1101-04 ANA-LOGIA	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³	poz. 20*0.04 = 4.480		
23 d.1	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²	165.0-53.0 = 112.000		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket antystatyczny o rezystancji zgodnej z projektem i adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²	24.130		
25 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (np. tarket z adekwatnym atestem higieniczno - sanitarnym)	m ²	69.360		
26 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.24+ poz.25 = 93.490		
27 d.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	21.620		
28 d.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	15.0*2 = 30.000		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45453000-7	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
29 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	poz.30/3.25* 0.5 = 28.972		
30 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	188.317		
31 d.2	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²	poz.30 = 188.317		
32 d.2	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa, montaż kompletnego kanału elektrycznego w podłodze	m ²	2.845		
33 d.2	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³	0.4*2.37* 2.37<otwór w ścianie szczytowej> = 2.247		
34 d.2	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	2.30*2.37 = 5.451		
35 d.2	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	poz.31*2 = 376.634		
36 d.2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 <zabudowa otworu okiennego>	m ²	14.009		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		SUFIT PODWIESZONY				
37 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami z włókien mineralnych	m ²	51.200		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA				
38 d.4	KNR-W 2-02 1026-01 ANA-LOGIA	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²	22.842		
39 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	22.842		
40 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <D12>	m ²	1.56*2.27*1 = 3.541		
41 d.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe <D12>	m ²	1.56*0.95 = 1.482		
42 d.4	KNR-W 2-02 1040-02 ANA-LOGIA	Drzwi aluminiowe przesuwne <D6>	m ²	1.10*2.15 = 2.365		
43 d.4	KNR-W 2-02 1040-02 ANA-LOGIA	Drzwi stalowe, ocynkowane, dwuskrzydłowe <W1>	m ²	1.54*2.10*1 = 3.234		
44 d.4	KNR-W 2-02 1040-06 ANA-LOGIA	Witryny stalowe, ocynkowane <W1>	m ²	1.54*0.73 = 1.124		
45 d.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna stalowe, ocynkowane o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	1.0*1.99*2 = 3.980		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		EKRANY ANTYRADIACYJNE				
46 d.5	KNR-W 2-02 2702-01 ANA- LOGIA	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie-niem płytami ochronnymi np. DELTA	m ²	54.925		
47 d.5	KNR-W 2-02 2009-01 ANA- LOGIA	Konstrukcje rusztów pod panele radiacyjne na ścia-nach	m ²	79.117		
48 d.5	KNR-W 2-02 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb moco-wane do podłoża (ściana od str. sterowni)	m ²	18.472		
49 d.5	KNR-W 2-02 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 0,0 mm Pb moco-wane do podłoża (ściana od str. przejazdu - szczyt)	m ²	8.38*2.90*1 = 24.302		
50 d.5	KNR-W 2-02 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb moco-wane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjen-tów)	m ²	13.404		
51 d.5	KNR-W 2-02 2006-02	Panele antyradiacyjne np. DELTA 2,5 mm Pb moco-wane do podłoża (ściana od str. śluzy dla pacjen-tów)	m ²	(3.52+0.29+ 0.32+0.29+ 3.49)*2.90 = 22.939		
52 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wew-nętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, antyradiacyjne 80 x 210 cm 2,5 mmPb <D8>	m ²	0.8*2.10*1 = 1.680		
53 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wew-nętrzne pełne jednoskrzydłowe, przesuwne fabrycznie wykończone, antyradiacyjne 107 x 213,5 cm 2,5 mmPb <D9>	m ²	1.07*2.135*1 = 2.284		
54 d.5	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone antyradiacyjne (110 + 25) x 220 cm 2,5 mmPb <D10>	m ²	(1.10+0.25)* 2.20*1 = 2.970		
55 d.5	KNR-W 2-02 1015-04 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż naświetla stałego fabrycznie wykoń-czone o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	2.0*1.0*1 = 2.000		
56 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	57.566		
57 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.56 = 57.566		
58 d.5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²	53.0		
59 d.5	KNR-W 2-02 1101-04 ANA- LOGIA	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³	53.0*0.05 = 2.650		
60 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	57.566		
61 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-nych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	53.0		
62 d.5	KNR-W 2-02 0610-03 ANA- LOGIA	Izolacje antyradiacyjne podłogi z blachy ołowianej	m ²	57.566		
63 d.5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²	53.0		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
64	KNR-W 2-02 d.6 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	33.735		
65	KNR AT-22 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	174.742		
66	KNR AT-22 d.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	poz.65 = 174.742		
67	KNR AT-22 d.6 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²	poz.66*33% = 57.665		
68	KNR AT-22 d.6 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	poz.66 = 174.742		
69	KNR-W 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	poz.74*25% = 94.807		
70	KNR-W 4-01 d.6 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	poz.69 = 94.807		
71	KNR-W 2-02 d.6 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (jednolita płaszczyzna płytek ściennych i tynku powyżej)	m ²	93.359		
72	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	poz.74 = 379.229		
73	KNR-W 2-02 d.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	poz.72 = 379.229		
74	KNR-W 2-02 d.6 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <ściany>	m ²	379.229		
75	KNR-W 2-02 d.6 1511-03	Każde dalsze malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalią) - tynków gładkich	m ²	poz.74 = 379.229		
76	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity>	m ²	112.685		
77	KNR-W 2-02 d.6 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	poz.76 = 112.685		
78	KNR-W 2-02 d.6 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich <sufity>	m ²	poz.77 = 112.685		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45215000-7	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU POD ANGIOGRAFEM				
79	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm <2 x dwuteownik 260>	m	$4.30 \times 2 = 8.600$		
d.7	0314-05					
80	KNNR 7 0208-	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	$2.57 \times 54.2 \times 2 / 1000 = 0.279$		
d.7	07 ANALOGIA					
81	KNNR 7 0919-	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t	poz.79+ poz.80 = 8.879		
d.7	02 ANALOGIA					
82	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	29.400		
d.7	0132-05					
83	KNNR 7 0208-	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg <podpora głowicy angiografu>	t	$5.45 \times 51.6 / 1000 = 0.281$		
d.7	07 ANALOGIA					
84	KNNR 7 0208-	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod monitory>	t	$3.5 \times 17.9 \times 6 / 1000 = 0.376$		
d.7	06 ANALOGIA					
85	KNNR 7 0208-	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg <konstrukcja wsporcza pod ekrany radiostezyjne>	t	$3.2 \times 17.9 \times 4 / 1000 = 0.229$		
d.7	06 ANALOGIA					
86	KNNR 7 0919-	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t	poz.83+ poz.84+ poz.85 = 0.886		
d.7	02 ANALOGIA					
87	KNR 4-01 0349-	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	$1.45 \times 0.3 \times 0.83 \times 1 <\text{mur rek podo-kienny}> = 0.361$		
d.7	04					
88	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	$1.45 \times 0.5 = 0.725$		
d.7	0201-01					
89	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²	$1.45 \times 0.3 = 0.435$		
d.7	0201-02					
90	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m	$1.45 \times 2 = 2.900$		
d.7	0218-01					
91	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	$2.5 \times 1.0 = 2.500$		
d.7	02					
92	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³	$2.0 \times 0.5 \times 2.40 = 2.400$		
d.7	0310-01					
93	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t	$(2.40 + (2.10 \times 1.25) + 1.50 + 0.25 + 0.20) \times 1.70 / 0.1 \times 2 \times 0.888 / 1000 = 0.421$		
d.7	0259-02					
94	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ściana fundamentowa schodów zewnętrznych ewakuacyjnych>	m ²	$1.70 \times 2.40 = 4.080$		
d.7	0207-01					
95	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m ²	poz.94 = 4.080		
d.7	0207-07					
96	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	$1.70 \times 2.10 = 3.570$		
d.7	0219-02					
97	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	poz.96 = 3.570		
d.7	0219-06					
98	KNNR 2 0107-	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	$1.7 \times (1.50 + 0.25) \times 0.15 = 0.446$		
d.7	07					
99	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m ²	$(0.05 + 1.70 + 0.05) \times (0.27 + 1.5 + (2.10 \times 1.44) + 0.30) = 9.169$		
d.7	0101-08					
100	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka dopasowana do wymiarów stopnia przechodząca w pionową część stopnia; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m	19.100		
d.7	0304-08					

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.7	KNR AT-23 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m	14.400		
102 d.7	KNR 0-12 0829- 04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	$1.70 \times 0.12 \times 7 <\text{podstop-nice}> =$ 1.428		
103 d.7	KNR-W 2-02 1209-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż balustrady schodowej z pochwytom ze stali nierdzewnej	m	$(0.3 + (2.10 \times 1.25) \times 1.50) \times 2 =$ 8.475		
104 d.7	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	poz.92- $(1.70 \times 0.3 \times 1.50) =$ 1.635		
105 d.7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.104 = 1.635		
106 d.7	KNR 2-31 0502- 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1.990		
107 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$1.00 \times 1.0 / 0.1 \times 0.576 \times 2 / 1000 \times 2 =$ 0.023		
108 d.7	KNR-W 2-02 0253-01 ANA- LOGIA	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod ramie C>	m ³	$1.10 \times 1.10 \times 0.11 =$ 0.133		
109 d.7	KNR-W 2-02 0253-01 ANA- LOGIA	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0.6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <fundament pod stół pacjenta>	m ³	$1.10 \times 1.10 \times 0.11 =$ 0.133		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		WYPOSAŻENIE				
110	KALKULACJA	Dostwa, montaż i uruchomienie wyposażenia pracow-	kpl.	1		
d.8	WŁASANA	ni hemodynamiki				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: