

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA APTEKI SZPITALNEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW - ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **Ul. Wysokie Brzegi 4, 32 - 600 Oświęcim dz. nr:2007/23 i 2007/37; obręb nr 0001
Oświęcim**

Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W OŚWIĘCIMIU, ul. Wysokie Brzegi 4, 32 - 600
Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-02-22**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	PRZEBUDOWA APTEKI SZPITALNEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW - ROBOTY BUDOWLANE			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, drzwi	szt	29	
2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, drzwi ponad 2 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,0		3,000000	
		RAZEM:	m2	3	
3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okna	szt	2	
4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, nawiewniki okienne	szt	4	
5	KNR 401/917/5	Demontaż elementów okuć okiennych, klamki	szt	4	
6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.03	37,13		37,130000	
	0.04	17,67		17,670000	
	0.05	18,09		18,090000	
	0.06	6,86		6,860000	
	0,10	8,08		8,080000	
	0.11	10,91		10,910000	
	0.17	3,8		3,800000	
	0.26	5,94		5,940000	
	0.27	3,6		3,600000	
	0.28	2,48		2,480000	
	0.30	45,88		45,880000	
		RAZEM:	m2	160,44	
7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	18,86		18,860000	
	0.07	4,72		4,720000	
	0.08	3,91		3,910000	
	0.18	6,21		6,210000	
	0.23	11,8		11,800000	
		RAZEM:	m2	45,5	
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	58	
9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*3,0*0,20		0,450000	
		6,33*3,0*0,2-0,90*2,0*0,20		3,438000	
		(3,05+1,67+2,85)*3,0*0,20-0,90*2,0*0,20*4		3,102000	
		2,18*3,0*0,20-0,90*2,0*0,20		0,948000	
		2,05*3,0*0,20-1,50*2,0*0,20		0,630000	
		2,35*3,0*0,15-0,90*2,0*0,15		0,787500	
		(3,05+2,15)*3,0*0,20-0,90*2,0*2*0,20		2,400000	
		2,45*2,50*0,20-0,98*2,0*0,20		0,833000	
		1,0*3,0*0,20-0,90*2,0*0,20		0,240000	
		RAZEM:	m3	12,8	
10	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,25*0,40*4		0,120000	
		RAZEM:	m3	0,12	
11	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz	m3	18	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
12	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=14			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160,44*0,01+45,5*0,03+58*0,03+12,8+0,12		17,629400	
		RAZEM:	17,629400	m3	18 14
13	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po robotach remontowych do 15 km	kpl	1	
2	Element	KONSTRUKCJA STALOWA			
14	KNR 205/208/4	Konstrukcja stalowa ze stali profilowej malowana pod centralę wentylacyjną KWS-1 wg PK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia	0,422	0,422000	
		RAZEM:	0,422000	t	0,42
15	KNR 205/208/4	Konstrukcja stalowa ze stali profilowej ocynkowanej ogniowo pod agregat chłodniczy na dachu KWS-2 wg PK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia	0,49	0,490000	
		RAZEM:	0,490000	t	0,49
16	KNR 205/208/3	Konstrukcja stalowa ze stali profilowej malowana K-1 wg PK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia	0,02	0,020000	
		RAZEM:	0,020000	t	0,02
3	Element	ROBOTY MUROWE			
17	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,68*2,10*0,18	0,257040		
		0,75*2,10*0,18	0,283500		
		1,10*2,10*0,18*4-0,90*2,0*0,18*4	0,367200		
		1,10*2,10*0,29-0,90*2,0*0,29	0,147900		
		1,10*2,10*0,18-0,90*2,0*0,18	0,091800		
		2,50*0,60*0,18	0,270000		
		0,30*0,30*0,25	0,022500		
		RAZEM:	1,439940	m3	1,4
18	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+1,40+2*1,80	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m	7,0
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa belek stalowych, wyrób gotowy malowany antykorozyjnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N-1, IN 180	72,1	72,100000	
		N-2	76,1	76,100000	
		RAZEM:	148,200000	kg	148,2
20	KNRW 202/132/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NP-1-4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NP-1	1,25*4	5,000000	
		NP-2	2,50*1	2,500000	
		NP3	2,50*2	5,000000	
		RAZEM:	12,500000	m	12,5
4	Element	ŚLUSARKA , STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
21	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą typ D1 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1	1,0*2,10*1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2	2,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
22	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą typ D2 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D2	0,90*2,10*1	1,890000		
		RAZEM:	1,890000	m2	1,89
23	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą typ D3 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D3	1,0*2,10*18	37,800000		
		RAZEM:	37,800000	m2	37,80
24	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF przeszklone z ościeżnicą typ D4 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D4	1,0*2,10*2	4,200000		
		RAZEM:	4,200000	m2	4,20
25	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą typ D5 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D5	1,0*2,10*3	6,300000		
		RAZEM:	6,300000	m2	6,30
26	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe medyczne typ D6 z klamką i zamkiem obustronnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D6	1,0*2,10*2	4,200000		
		RAZEM:	4,200000	m2	4,20
27	KNRW 202/1040/1	Drzwi wewnętrzne MDF z ościeżnicą typ D7 wg wyposażenia PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D7	1,0*2,10*1	2,100000		
		RAZEM:	2,100000	m2	2,10
28	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklone EIS 60 z klamką i zamkiem obustronnym i samozamykaczem typ D8			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D8	1,73*2,10*1	3,633000		
		RAZEM:	3,633000	m2	3,63
29	KNRW 202/1040/6	Okno aluminiowe przesuwne, szkło bezpieczne typ O1			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,50*1,30	3,250000		
		RAZEM:	3,250000	m2	3,25
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Naścienna kurtyna p.poż. EI 30 z wyzwalaczem topikowym wg opisu PW	kpL		1
5	Element	PODŁOŻA I POSADZKI			
31	KNR 202/607/1	Zabezpieczenie podłogi folią budowlaną	m2		360
32	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		35,10
33	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia , gruntowanie pow.mokre			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.03	2,98	2,980000		
	0,04	2,14	2,140000		
	0.27	11,80	11,800000		
	0.32	18,18	18,180000		
		RAZEM:	35,100000	m2	35,10
34	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie	m2		35,10
35	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Płytki gresowe 30X30cm w kolorze szarym, gres techniczny, antypoślizgowość R10	m2		35,10
36	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych, przyjęto 20% pow. pod wykładziny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		196,63*0,20	39,326000		
		RAZEM:	39,326000	m2	39,33
37	NNRNKB 202/1131/2 (2)	Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm	m2		196,63

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
38	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,03+135,6		196,630000	
		RAZEM:	m2	196,63	
39	KNRW 202/1123/1 (1)	Wykładzina winylowa, homogeniczna, specjalistyczna przewodząca ładunki elektryczne z wywinęciem na ściany 10 cm - typ 1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.06	10,41	10,410000	
		0.07	3,20	3,200000	
		0.08	10,07	10,070000	
		0.11	3,13	3,130000	
		0.12	2,78	2,780000	
		0.13	10,63	10,630000	
		0.14	5,63	5,630000	
		0.15	12,86	12,860000	
		0.21	2,32	2,320000	
		RAZEM:	m2	61,03	
40	KNRW 202/1123/1 (1)	Wykładzina dwuwarstwowa z wierzchnią warstwą użytkową 1 mm PCV barwionego w masie z wywinęciem na ściany 10 cm - typ 2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.02	13,66	13,660000	
		0.05	16,22	16,220000	
		0.09	7,10	7,100000	
		0.10	4,6	4,600000	
		0.22	6,30	6,300000	
		0.25	10,92	10,920000	
		0.30	12,76	12,760000	
		0.33	64,04	64,040000	
		RAZEM:	m2	135,60	
41	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(61,03+135,6)*1,20		235,956000	
		RAZEM:	m2	236,0	
42	Kalkulacja indywidualna	Odbojniki drzwiowe ze stali nierdzewnej z pierścieniem gumowym, przykręcany do posadzki	szt	12	
6	Element	SUFITY PODWIESZANE			
43	NNRNKB 202/2702/1	Sufit podwieszany systemowy kasetonowy o wymiarach 600x600mm bez perforacji – gładki, metalowy z szczelnymi klipsami dociskowymi powleczony specjalną farbą proszkową bakterioobójczą i grzybobójczą o wysokiej odporności na szorowanie typ 1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.06	10,41	10,410000	
		0.07	3,20	3,200000	
		0.08	10,07	10,070000	
		0.09	7,10	7,100000	
		0.11	3,13	3,130000	
		0.12	2,78	2,780000	
		0.13	10,63	10,630000	
		0.14	5,63	5,630000	
		0.15	12,86	12,860000	
		RAZEM:	m2	65,81	
44	NNRNKB 202/2702/1	Sufit podwieszany systemowy kasetonowy moduł 60x60cm szorowalny, z powłoką nie przyciągającą kurz na konstrukcji - typ 2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.03	2,98	2,980000	
		0.04	2,14	2,140000	
		0.10	4,6	4,600000	
		0.33	64,04	64,040000	
		RAZEM:	m2	73,76	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
45	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.21 2,32 2,320000			
		0.22 1,90*0,80+2,20*0,30 2,180000			
		RAZEM: 4,500000	m2	4,50	
7	Element	ŚCIANKI I OBUDOWY Z PŁYT GK			
46	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GKF gipsowo-kartonowe wodoodporne na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02, ścianki gr. 15 cm z wełną w środku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,76+2,20+2,20+2,90+1,53)*3,0 43,770000			
		-0,90*2,0*2 -3,600000			
		3,0*3,0 9,000000			
		2,55*3,0-0,90*2,0 5,850000			
		(3,50+2,30+2,85+3,60+1,50+2,45)*3,0 48,600000			
		-0,90*2,0*4 -7,200000			
		(1,45+1,35)*3,0-0,90*2,0 6,600000			
		RAZEM: 103,020000	m2	103,02	
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili ościeżnicowych drzwi	kpL	8	
48	Kalkulacja indywidualna	Zaślepienie otworów istniejących przewodów wentylacyjnych, płytami silikatowo – cementowymi	m2	4	
49	KNRW 202/2004/5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, 2-warstwowo - obudowa kanałów wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*4*(1,20+1,0+1,20*2+2,80+0,60+1,20+3,50+3,80+3,50+3,0+1,0+0,80) 29,760000			
		0,50*2*3,0 3,000000			
		RAZEM: 32,760000	m2	32,8	
50	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie z płyt OSB gr. 22mm w miejscu montażu urządzeń tj. umywalki, uchwyty, mocowania sprzętu medycznego	M2	14	
8	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany, przyjęto 20% całości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1406,1-103)*0,20 260,620000			
		RAZEM: 260,620000	m2	260,62	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
52	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	(6,04*2+3,13*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		51,432500 1,110000	
	0.02	(6,05+3,40+3,0+2,20+3,05+1,20)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		53,112500 1,110000	
	0.03	(1,0*2+1,54*2+0,90*2+1,54*2)*3,0		29,880000	
	0.04	(2,05*2+1,20*2)*3,0		19,500000	
	0.05	(2,67*2+6,04*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		48,672500 1,110000	
	0.06	(2,98*2+3,54*2)*3,0		39,120000	
	0.07	(1,21*2+2,65*2)*3,0		23,160000	
	0.08	(3,11*2+3,24*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		34,512500 1,110000	
	0.09	(2,98*2+2,35*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		28,392500 1,110000	
	0.10	(1,76*2+2,66*2)*3,0		26,520000	
	0.11	(1,21*2+2,30*2)*3,0		21,060000	
	0.12	(1,21*2+2,30*2)*3,0		21,060000	
	0.13	(3,49*2+3,05*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		35,652500 1,110000	
	0.14	(2,41*2+2,56*2)*3,0		29,820000	
	0.15	(6,10*2+2,67*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		49,032500 1,110000	
	0.16	(6,0*2+3,03*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		50,592500 1,110000	
	0.17	(1,75*2+2,30*2)*3,0		24,300000	
	0.18	(3,03*2+1,32*2)*3,0		26,100000	
	0.19	(3,05*2+2,90*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		32,112500 1,110000	
	0.20	(1,62*2+3,05*2)*3,0		28,020000	
	0.21	(1,05*2+1,95*2)*3,0		18,000000	
	0.22	(3,0*2+2,15*2)*3,0		77,400000	
	0.23	(3,07*2+4,25*2+0,50*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,332500 1,110000	
	0.24	(3,03*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,092500 1,110000	
	0.25	(2,56*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		37,272500 1,110000	
	0.26	(3,57*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,332500 1,110000	
	0.27	(2,78*2+4,25*2+0,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,392500 1,110000	
	0.28	(3,56*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,272500 1,110000	
	0.29	(3,01*2+4,25*2+0,40*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		42,372500 1,110000	
	0.30	(3,03*2+4,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,392500 1,110000	
	0.31	(2,82*2+4,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		39,132500 1,110000	
	0.32	(1,85+4,03+3,14+2,33+0,35+0,40)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		32,712500 1,110000	
	0.33	(29,15*2+2,20*2+3,60*2+2,20*2)*3,0-1,50*2,0*4 (1,50+2,0*2)*0,20*4		210,900000 4,400000	
		RAZEM:	1 406,147500	m2	1 406,1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
53	KNR 401/711/14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy, przyjęto 20% całości (2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		196,52*0,20		39,304000	
		RAZEM:		39,304000	
			m2	39,30	
54	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.03	$(1,0*2+1,54*2+0,90*2+1,54*2)*2,50-0,90*2,0*3$		19,500000	
	0.04	$(2,05*2+1,20*2)*1,60$		10,400000	
	0.06	$(2,98*2+3,54*2)*2,50-0,90*2,0$		30,800000	
	0.22	$(3,0*2+2,15*2)*2,50-0,90*2,0$		23,950000	
	pod umywalki	$0,90*1,50*8$		10,800000	
		RAZEM:		95,450000	
			m2	95,5	
55	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, folia w płynie	m2	95,5	
56	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi na zaprawie klejowej, płytki 20x20·cm, fuga antybakteryjna	m2	95,5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
57	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	(6,04*2+3,13*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		51,432500 1,110000	
	0.02	(6,05+3,40+3,0+2,20+3,05+1,20)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		53,112500 1,110000	
	0.03	(1,0*2+1,54*2+0,90*2+1,54*2)*3,0		29,880000	
	0.04	(2,05*2+1,20*2)*3,0		19,500000	
	0.05	(2,67*2+6,04*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		48,672500 1,110000	
	0.06	(2,98*2+3,54*2)*3,0		39,120000	
	0.07	(1,21*2+2,65*2)*3,0		23,160000	
	0.08	(3,11*2+3,24*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		34,512500 1,110000	
	0.09	(2,98*2+2,35*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		28,392500 1,110000	
	0.10	(1,76*2+2,66*2)*3,0		26,520000	
	0.11	(1,21*2+2,30*2)*3,0		21,060000	
	0.12	(1,21*2+2,30*2)*3,0		21,060000	
	0.13	(3,49*2+3,05*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		35,652500 1,110000	
	0.14	(2,41*2+2,56*2)*3,0		29,820000	
	0.15	(6,10*2+2,67*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		49,032500 1,110000	
	0.16	(6,0*2+3,03*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		50,592500 1,110000	
	0.17	(1,75*2+2,30*2)*3,0		24,300000	
	0.18	(3,03*2+1,32*2)*3,0		26,100000	
	0.19	(3,05*2+2,90*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		32,112500 1,110000	
	0.20	(1,62*2+3,05*2)*3,0		28,020000	
	0.21	(1,05*2+1,95*2)*3,0		18,000000	
	0.22	(3,0*2+2,15*2)*3,0		30,900000	
	0.23	(3,07*2+4,25*2+0,50*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,332500 1,110000	
	0.24	(3,03*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,092500 1,110000	
	0.25	(2,56*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		37,272500 1,110000	
	0.26	(3,57*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,332500 1,110000	
	0.27	(2,78*2+4,25*2+0,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,392500 1,110000	
	0.28	(3,56*2+4,25*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		43,272500 1,110000	
	0.29	(3,01*2+4,25*2+0,40*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		42,372500 1,110000	
	0.30	(3,03*2+4,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		40,392500 1,110000	
	0.31	(2,82*2+4,30*2)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		39,132500 1,110000	
	0.32	(1,85+4,03+3,14+2,33+0,35+0,40)*3,0-2,05*1,75 (2,05+1,75*2)*0,20		32,712500 1,110000	
	0.33	(29,15*2+2,20*2+3,60*2+2,20*2)*3,0-1,50*2,0*4 (1,50+2,0*2)*0,20*4		210,900000 4,400000	
		RAZEM:	1 359,647500	m2	1 359,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
58	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		308,66+798,54			
		RAZEM:			
		1 107,200000	m2	1 107,2	
59	KNRW 202/1510/3	Malowanie - farba lateksowa o właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych oraz odporności mikrobiologicznej, bezrozpuszczalnikowa, o dużej odporności mechanicznej - ściany typ1			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.07	(1,21*2+2,65*2)*2,50		19,300000	
	0.08	(3,11*2+3,24*2)*2,50-2,05*1,75		28,162500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.11	(1,21*2+2,30*2)*2,50		17,550000	
	0.12	(1,21*2+2,30*2)*2,50		17,550000	
	0.13	(3,49*2+3,05*2)*2,50-2,05*1,75		29,112500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.14	(2,41*2+2,56*2)*2,50		24,850000	
	0.15	(6,10*2+2,67*2)*2,50-2,05*1,75		40,262500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.16	(6,0*2+3,03*2)*2,50-2,05*1,75		41,562500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.17	(1,75*2+2,30*2)*2,50		20,250000	
	0.19	(3,05*2+2,90*2)*2,50-2,05*1,75		26,162500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.20	(1,62*2+3,05*2)*2,50		23,350000	
	0.21	(1,05*2+1,95*2)*2,50		15,000000	
		RAZEM:	m2	308,66	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
60	KNRW 202/1510/3	Malowanie - farba o właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych oraz odporności mikrobiologicznej, bezrozpuszczalnikowa, o dużej odporności mechanicznej - ściany typ2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	(6,04*2+3,13*2)*3,0-2,05*1,75		51,432500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.02	(6,05+3,40+3,0+2,20+3,05+1,20)*2,50-2,05*1,75		43,662500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.04	(2,05*2+1,20*2)*1,40		9,100000	
	0.05	(2,67*2+6,04*2)*2,50-2,05*1,75		39,962500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.09	(2,98*2+2,35*2)*2,50-2,05*1,75		23,062500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.10	(1,76*2+2,66*2)*2,50		22,100000	
	0.18	(3,03*2+1,32*2)*2,50		21,750000	
	0.22	(3,0*2*2,15*2)*2,50		64,500000	
	0.23	(3,07*2+4,25*2+0,50*2)*2,50-2,05*1,75		35,512500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.24	(3,03*2+4,25*2)*2,50-2,05*1,75		32,812500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.25	(2,56*2+4,25*2)*2,50-2,05*1,75		30,462500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.26	(3,57*2+4,25*2)*2,50-2,05*1,75		35,512500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.27	(2,78*2+4,25*2+0,30*2)*2,50-2,05*1,75		33,062500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0,28	(3,56*2+4,25*2)*2,50-2,05*1,75		35,462500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0,29	(3,01*2+4,25*2+0,40*2)*2,50-2,05*1,75		34,712500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0,30	(3,03*2+4,30*2)*2,50-2,05*1,75		33,062500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.31	(2,82*2+4,30*2)*2,50-2,05*1,75		32,012500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.32	(1,85+4,03+3,14+2,33+0,35+0,40)*2,50-2,05*1,75		26,662500	
		(2,05+1,75*2)*0,20		1,110000	
	0.33	(29,15*2+2,20*2+3,60*2+2,20*2)*2,50-1,50*2,0*4		173,750000	
		(1,50+2,0*2)*0,20*4		4,400000	
		RAZEM:	798,535000	m2	798,54
61	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,23+26,64		211,870000	
		RAZEM:	211,870000	m2	211,87
62	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóża z tynku	m2	211,87	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
63	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjnymi, lateksowymi farba do sufitów na żywicy PVA, matowa, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - stropy typ3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.01 18,63 18,630000			
		0.02 13,66 13,660000			
		0.05 16,22 16,220000			
		0.18 4,42 4,420000			
		0.23 12,94 12,940000			
		0.24 12,95 12,950000			
		0.25 10,92 10,920000			
		0.26 14,8 14,800000			
		0.27 11,80 11,800000			
		0.28 13,63 13,630000			
		0.29 12,34 12,340000			
		0.30 12,76 12,760000			
		0.31 11,98 11,980000			
		0.32 18,18 18,180000			
		RAZEM: 185,230000	m2	185,23	
64	KNRW 202/1510/3	Malowanie - farba lateksowa o właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych oraz odporności mikrobiologicznej, bezrozpuszczalnikowa, o dużej odporności mechanicznej - sufity typ1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.16 9,09 9,090000			
		0.17 4,0 4,000000			
		0.20 4,94 4,940000			
		0.21 2,32 2,320000			
		0.22 6,29 6,290000			
		RAZEM: 26,640000	m2	26,64	
65	Kalkulacja indywidualna	Odbojnice systemowe, okładzina z PVC w kolorze czarnym, konstrukcja stalowa ,zakończenie systemowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.01 (6,04*2+3,13*2)-0,90 17,440000			
		0.32 (1,85+4,03+3,14+2,33+0,35+0,40)-0,90 11,200000			
		0.33 (29,15*2+2,20*2+3,60*2+2,20*2)-(0,90*19+1,50*4) 51,200000			
		RAZEM: 79,840000	MB	79,8	
66	KNR 216/603/4	Płascze z blachy ocynkowanej, blacha gr. 0,75·mm, powierzchnie płaskie - kanały wentylacyjne na elewacji i dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,70*0+0,35*2)*(9,50+7,50) 11,900000			
		RAZEM: 11,900000	m2	11,9	
67	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - kanały wentylacyjne na elewacji	m2	11,9	
68	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m2	11,9	
69	KNR 712/208/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe akrylowa do ocynku	m2	11,9	
70	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe do ocynku, 2 razy	m2	11,9	2