

## Przedmiar robót

Budowa: **PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO REMONT SEGMENT D**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONTOWO-BUDOWLANE**

Lokalizacja: **46-210 KOBIOR UL.ORLA 4**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **URZĄD GMINY KOBIOR 43-210 KOBIOR UL.KOBIOŃSKA 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **FIRMA USŁUGOWA BUDOWNICYWA AJD JERZY DROBNIAK 30-527 KRAKÓW UL. PIWNA 19/20**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI NR 5/2016</b>		
1		Element	<b>ROZBIÓRKI</b>		
1	B.01	KNR401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	3
2	B.01	KNR401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3+5+8	16,000000	
			RAZEM:	16,000000	16
3	B.01	KNR401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4*1,7	2,380000	
			RAZEM:	2,380000	2,38
4	B.01	KNR401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*3+1,55+0,7*2+0,6+1,1*5	12,350000	
			RAZEM:	12,350000	12,35
5	B.01	KNR401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*2,1*0,28*2	1,293600	
			RAZEM:	1,293600	1,29
6	B.01	KNR401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski otynkowane		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,24+1,57+1,16+1,43+0,78+1,09)*2,5	20,675000	
			RAZEM:	20,675000	20,68
7	B.01	KNR401/427/7	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,1+0,9)/2*2,55	5,100000	
			RAZEM:	5,100000	5,10
8	B.01	KNR401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			19,3+3,4+16,4+2,4*4,57-1,33*2,35	46,942500	
			21,1+16,6+2,4*4,43-1,31*2,53	45,017700	
			RAZEM:	91,960200	91,96
9	B.01	KNR401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,4*(6,34+3,66+3,66+4,57+2,4+4,57)*2	120,960000	
			2,4*(6,34+3,48+3,66+4,57+2,4+4,57)*2	120,096000	
			RAZEM:	241,056000	241,06
10	B.01	KNR401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4+21,2+2,7+16,7	42,000000	
			RAZEM:	42,000000	42,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	B.01	KNR401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust		
Wyliczenie ilości robót:					
			19,3+3,4+16,4+2,4*4,57-1,33*2,35	46,942500	
			21,1+16,6+2,4*4,43-1,31*2,53	45,017700	
			6,6*8,7-1,33*2,53	54,055100	
			RAZEM:	146,015300	m2 146,02
12	B.01	KNR401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
Wyliczenie ilości robót:					
			146	146,000000	
			RAZEM:	146,000000	m 146,00
13	B.01	KNR401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki		
Wyliczenie ilości robót:					
			146,02	146,020000	
			RAZEM:	146,020000	m2 146,02
14	B.01	KNR401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,33*2,53+(1,33+0,97)/2*0,82+1,33*2,53	7,672800	
			RAZEM:	7,672800	m2 7,67
15	B.01	KNR401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,3*(1,29+20,68*0,05+5,1*0,05+91,96*0,05+241,06*0,025+146,02*0,032+146*0,12*0,12+146,02*0,15+7,67*0,032)	54,765074	
			RAZEM:	54,765074	m3 54,77
16	B.01	KNR401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany		
Wyliczenie ilości robót:					
			54,77	54,770000	
			RAZEM:	54,770000	m3 54,77
17	B.01	KNR401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=24		
Wyliczenie ilości robót:					
			54,77	54,770000	
			RAZEM:	54,770000	m3 54,77
2		Element	<b>IZOLACJE</b>		
18	B.12	KNR401/610/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2'm BELKISTROPOWE		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,0*7+5,0*6+2,8+1,7*2+3,7*7+4,7*6+2,8+1,7*2)*(0,2+0,18)*2+5 4,0*(0,2+0,18)*2	135,660000	
			RAZEM:	135,660000	m2 135,66
19	B.12	KNR401/613/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10' m2, 2-krotnie		
Wyliczenie ilości robót:					
			135,66	135,660000	
			RAZEM:	135,660000	m2 135,66
20	B.12	KNR202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa PE Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
			19,3+3,4+16,4+2,4*4,57-1,33*2,35	46,942500	
			RAZEM:	46,942500	m2 46,94

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	B.12	KNR202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa GR. 10 CM M 30 STROP NAD PIWNICĄ		
Wyliczenie ilości robót:			46,94	46,940000	
			RAZEM:	46,940000	m2
22	B.12	KNR202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa GR. 15 CM STROP NAD PIĘTREM		
Wyliczenie ilości robót:			6,6*8,7-1,33*2,53	54,055100	
			RAZEM:	54,055100	m2
23	B.12	KNR202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa ŁAZIENKI		
Wyliczenie ilości robót:			ŁAZIENKI, ANEKS	10,220000	
			3,8+2,62*1,0+3,8	10,220000	m2
			RAZEM:	10,220000	m2
24	B.12	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:			10,22	10,220000	
			RAZEM:	10,220000	m2
25	B.12	KNR202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa SCIANKA Z GKF		
Wyliczenie ilości robót:			SCHODYNASTRYCH	5,100000	
			(3,1+0,9)/2*2,55	5,100000	m2
			RAZEM:	5,100000	m2
3		Element	<b>MUROWE</b>		
26	B.05	KNR401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*0,15*0,1*2*4	0,144000	
			RAZEM:	0,144000	m3
27	B.05	KNR401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*2*2+1,2*4	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m
28	B.05	KNR401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm		
Wyliczenie ilości robót:			0,3*2*2+0,3*2*4	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m
29	B.05	KNR401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
Wyliczenie ilości robót:			1,0*1,8*0,4*4+0,5*0,2*0,2*1,0*2	2,920000	
			RAZEM:	2,920000	m3
30	B.05	KNR401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:			(1,1+0,18)*2,2+(0,92+0,9*2)*2,2	8,800000	
			RAZEM:	8,800000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	B.05	KNR202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm GR. 10 CM		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,5*(2,57+2,04+1,48+1,62+2,02)-0,9*2,0*3	18,925000	
			2,5*(2,76+0,63+1,65+1,63+1,6)-0,9*2,0*3	15,275000	
			RAZEM:	34,200000	m2 34,20
32	B.05	KNR401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,7	7,700000	
			RAZEM:	7,700000	m 7,70
33	B.05	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m2 3,00
34	B.03	KNR401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane FI 10 PEKNIĘCIA MURU		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,7*35*0,888	21,756000	
			RAZEM:	21,756000	kg 21,76
35	B.05	KNR204/907/1	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m2 3,00
36	B.05	KNR202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,1+0,9)/2*2,55	5,100000	
			RAZEM:	5,100000	m2 5,10
4		Element	<b>TYNKI</b>		
37	B.12	KNR401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			241,06	241,060000	
			RAZEM:	241,060000	m2 241,06
38	B.08	KNR401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,4*(6,34+3,65+2,14+1,85+1,41+2,27+2,62+3,65+4,57+2,4)*2	148,320000	
			2,4*(6,34+3,48+2,13+1,85+1,42+3,66+2,62+4,43+2,4)*2	135,984000	
			RAZEM:	284,304000	m2 284,30
39	B.08	KNR202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm GKF		
			Wyliczenie ilości robót:		
			23,0+3,8+3,1+9,0+10,67-3,35*1,1	45,885000	
			22,4+3,8+3,1+9,1+10,67-2,45*1,18	46,179000	
			RAZEM:	92,064000	m2 92,06
40	B.08	KNR12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*(2,14*2+1,85+0,95+0,05)*2	28,520000	
			0,6*(2,62+0,6*2)*2	4,584000	
			RAZEM:	33,104000	m2 33,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	B.08	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:					
			33,1	33,100000	
			RAZEM:	33,100000	m2
42	B.08	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01 GKF STRYCH		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,37*3*2,95	3,274500	
			RAZEM:	3,274500	m2
5		Element	<b>POSADZKI</b>		
43	B.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko GR. 3 CM		
Wyliczenie ilości robót:					
PARTER			23,0+3,8+3,1+9,0+10,67-3,35*1,1	45,885000	
			RAZEM:	45,885000	m2
44	B.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DOD. 1 CM		
Wyliczenie ilości robót:					
			45,89	45,890000	
			RAZEM:	45,890000	m2
45	B.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko GR. 5 CM		
Wyliczenie ilości robót:					
			45,89	45,890000	
			RAZEM:	45,890000	m2
46	B.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko DOD. 3 CM Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			45,89	45,890000	
			RAZEM:	45,890000	m2
47	B.03	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową ZGRZEWANA FI 3 MM 15x15 CM		
Wyliczenie ilości robót:					
			45,89	45,890000	
			RAZEM:	45,890000	m2
48	B.10	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych OSB GR 25 MM OSB 3		
Wyliczenie ilości robót:					
IP			22,4+3,8+3,1+9,1+10,65-2,45*1,18	46,159000	
STRYCH			6,6*8,7-1,33*2,53	54,055100	
			RAZEM:	100,214100	m2
49	B.10	KNR 401/411/1	Wymiana elementów podłóg z desek, legary		
Wyliczenie ilości robót:					
			100	100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m
50	B.10	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)		
Wyliczenie ilości robót:					
			23,0+3,1+2,62*2,65+10,67-3,35*1,1+22,4+3,1+2,62*2,66+10,65-2,45*1,18	80,256200	
			RAZEM:	80,256200	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	B.10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ŁAZIENKI, ANEKS (3,8+2,62*1,0)*2	12,840000	
			RAZEM:	12,840000	m2 12,84
52	B.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,84	12,840000	
			RAZEM:	12,840000	m2 12,84
6		Element	<b>STOLARKA</b>		
53	B.09	KNR 19/1022/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach 03		
			Wyliczenie ilości robót:		
			03 0,6*1,0*2	1,200000	
			RAZEM:	1,200000	m2 1,20
54	B.09	KNR 19/1022/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach 01		
			Wyliczenie ilości robót:		
			01 1,0*1,4*(3+5)	11,200000	
			RAZEM:	11,200000	m2 11,20
55	B.09	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach 02		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*1,4	2,380000	
			RAZEM:	2,380000	m2 2,38
56	B.09	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt 12
57	B.09	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,9+2,0*2)*8	39,200000	
			RAZEM:	39,200000	m 39,20
58	B.09	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 D1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D1 0,9*2,0*2	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2 3,60
59	B.09	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 D2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D2 0,9*2,0*4	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2 7,20
60	B.09	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 DW		
			Wyliczenie ilości robót:		
			DW 0,9*2,0*2	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2 3,60
61	B.09	KNR 202/1015/6 (1)	Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1.0 m2, WYKONCZONE ANTYWŁAMANIOWE DZ1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			DZ1 1,0*2,0	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m2 2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	B.09	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne D 4 P.POŻAROWE DREWNIANE EI 30 ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,0	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
63	B.10	KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:					
			14*2	28,000000	
			RAZEM:	28,000000	szt
64	B.10	ZNPP 12/3001/19	Wbudowanie niektórych elementów stolarskich, montaż tralek		
Wyliczenie ilości robót:					
			28*2	56,000000	
			RAZEM:	56,000000	szt
65	B.09	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej SCHODY SKŁADANE		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,6+1,4)*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
66	B.09	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna SCHODY SKŁADANE ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
7		Element	ŚLUSARKA		
67	B.13	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane SPALINOWE DWUPŁASZCZOWE STAL KWASOODPORNANALOGIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
1,6+1,5+0,6*2+7,3+4,7=16,3MB			0,25*3,14*(1,6+1,5+0,6*2+7,3+4,7)	12,795500	
			RAZEM:	12,795500	m2
68	B.13	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane DWUPŁASZCZOWE STAL NIERDZEWNANALOGIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
1,0+0,6+7,3+4,7=13,6mb			0,15*3,14*(1,0+0,6+7,3+4,7)	6,405600	
			RAZEM:	6,405600	m2
69	B.07	KNR 401/531/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy ocynkowanej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m2
8		Element	MALOWANIE		
70	B.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			23,0+3,8+3,1+9,0+10,67-3,35*1,1	45,885000	
			22,4+3,8+3,1+9,1+10,67-2,45*1,18	46,179000	
			RAZEM:	92,064000	m2



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	B.11	KNR 202/1505/9	Fluotowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych GRUNTOWANIE		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$2,4*(6,34+3,65+2,14+1,85+1,41+2,27+2,62+3,65+4,57+2,4)*2$	148,320000	
			$2,4*(6,34+3,48+2,13+1,85+1,42+3,66+2,62+4,43+2,4)*2$	135,984000	
			-33,1	-33,100000	
			RAZEM:	251,204000	m2 251,20
72	B.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$2,4*(6,34+3,65+2,14+1,85+1,41+2,27+2,62+3,65+4,57+2,4)*2$	148,320000	
			$2,4*(6,34+3,48+2,13+1,85+1,42+3,66+2,62+4,43+2,4)*2$	135,984000	
			-33,1	-33,100000	
			RAZEM:	251,204000	m2 251,20
73	B.11	KNR 202/1509/1 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne STOPNIE, BELKI LAKIEROBEJCA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$1,18*(0,28+0,16+0,03)*2*14+0,8*(0,23+0,2+0,03)*2*13+(0,1*4+0,35*3)*(1,35+4,1+3,37+0,8+3,9+1,35)$	46,658300	
			RAZEM:	46,658300	m2 46,66
74	B.11	KNR 401/1209/5 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0 m2 BALUSTRADY ANALOGIA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$(3,15+2,45+1,18+3,75+2,72+0,8)*1,0$	14,050000	
			RAZEM:	14,050000	m2 14,05
75	B.11	KNR 202/1509/1 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne OGNIOSCHRONNIE STRYCH PŁYTY OSB 3 KROTNIE R= 1,500 M= 1,500 S= 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$6,6*8,7-1,33*2,53$	54,055100	
			RAZEM:	54,055100	m2 54,06

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	2 215,2123
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 215,2123

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0784
2.	Bale iglaste strugane jednostronnie profilowane	m3	0,644
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,60415
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	10,02
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 123,48
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,5472
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	504,271
8.	Ćwierćwałki	m	83,888
9.	Daszek wentylacyjny z blachy kwasoodpornej śr. 150 mm	szt	2
10.	Daszek wentylacyjny z blachy nierdzewnej śr. 150 mm	szt	2
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0624
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,24221
13.	Drewno opałowe	kg	27,534
14.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,4352
15.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,024
16.	Drzwi drewniane pełne EI 30	m2	1,8
17.	Drzwi drewniane zewnętrzne antywłamaniowe	kpl	1
18.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	212,352
19.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	96,46546
20.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,8232
21.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,9408
22.	Farba ognioochronna wodorocieczalna	dm3	16,218
23.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,39095
24.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,2926
25.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,80017
26.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	112,656
27.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,066
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	60,71064
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22,1399
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10,141
31.	Gwoździe stolarskie	kg	0,392
32.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	17,5306
33.	Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi 150 mm	szt	2
34.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	268,7352
35.	Kołki stalowe okrągłe	szt	313,6
36.	Kominki wentylacyjne	szt	0,1022
37.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	112,277
38.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I	m3	1,9
39.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,176
40.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	22,29768
41.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	174,914
42.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,76296
43.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	36,824
44.	Kwas solny techniczny	kg	0,026
45.	Lakierobejca do drewna	dm3	9,51864
46.	Lepik asfaltowy	kg	2,044
47.	Listwy przyściennie drewniane	m	93,1016
48.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	139,9312
49.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	34,9828
50.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	16,0615
51.	Mata izolacyjna pod panele	m2	84,273
52.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	14,78
53.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	39,2

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
54.	Panele podłogowe	m2	83,4704
55.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	15
56.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	11,753
57.	Papier ścierny	m2	0,784
58.	Papier ścierny	arkusz	4,1994
59.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,587
60.	Parapety pcv	szt	12
61.	Pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,414
62.	Pianka poliuretanowa	kg	1,372
63.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,0384
64.	Piasek do zapraw	m3	9,55222
65.	Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5 mm	m2	108,7613
66.	Płyta styropianowa M30 gr. 10 cm	m2	49,287
67.	Płyta wiórowa OSB 3 gr. 25 mm krawędzie frezowane	m2	105,2205
68.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 150 mm	m2	56,763
69.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	5,355
70.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x10 cm	szt	280,44
71.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	13,0968
72.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	33,762
73.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	7,8761
74.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm	kg	22,1952
75.	Rozcieńczalnik	dm3	2,10903
76.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,4312
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	10,731
78.	Rury spalinowe kwasoodporne dwuścienne Fi 80/125 mm	m	16,3
79.	Rury wentylacyjne z blachy ze stali nierdzewnej dwupłaszczowe 120/150 mm	m	13,6
80.	Schody strychowe składane	kpl	1
81.	Siatka zgrzewana pręty fi 3 mm oczka 15x15 cm	m2	46,8078
82.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	7,2
83.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką nawiewną	m2	3,6
84.	Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	3,6
85.	Spoivo cynowo-olowane (w prętach)	kg	0,056
86.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	18,376
87.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,4686
88.	Środek gruntujący	dm3	39,6896
89.	Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	34,47158
90.	Środek impregnacynny i grzybobójczy (olejowy)	kg	111,2412
91.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	9,7971
92.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	25,89588
93.	Taśma spoinowa	m	105,869
94.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 016,28
95.	Wieszak W 60/100	szt	139,9312
96.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,41333
97.	Woda	m3	3,3883
98.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,342
99.	Zaprawa cementowa	kg	16,35
100.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,20851
101.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	457,103

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14,5014
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,3447
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	66,2717
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,216
5.	Środek transportowy (1)	m-g	8,47575
6.	Wyciąg	m-g	20,68561
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	29,0304
8.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,2044
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			140,72996

Tabela elementów scalonych

Narzuty:      Koszty pośrednie       $65,10\%R + 65,10\%S$   
                 Zysk                               $10,70\%(R + Kp(R)) + 10,70\%(S + Kp(S))$

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROZBIÓRKI	
2	IZOLACJE	
3	MUROWE	
4	TYNKI	
5	POSADZKI	
6	STOLARKA	
7	ŚLUSARKA	
8	MALOWANIE	