

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe.		
1.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody do piwnicy w lokalu U3	1,3*4,6*0,1+15*1,3*0,5*0,25*0,176	1,027000
		RAZEM:	1,027000	m3
1.2	KNR 929/103/1	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lokal U1	2,1*(1,85+1,02)	6,027000
		Lokal U2	3,6*((1,18+0,27+1,19+0,27+1,18+0,22)+(0,73+1,2+0,25)+4,84+0,87+(1,65+0,2+0,8+1,8)+(1,18+4,66+1,18)+(1,46+1,1+1,21+0,87+0,23+1,21+0,22+1,46+1,12+1,17+0,77+2,53+0,2+0,76+0,23))	137,556000
		minus drzwi	-(0,93*1,19*2+0,8*2,0*6+0,6*2,0*3)	-15,413400
		Lokal U3	3,6*((0,6+1,12+3,4+(2,77-1,72)+0,83)+5,19+(3,47+0,85+0,95)+(0,49+0,48)+1,29)-1,12*2,3-2,0*2,8-0,8*2,0	61,216000
		RAZEM:	189,385600	m2
1.3	KNR 929/108/1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal U2	(0,39+0,95+5,68)*(0,44+2,38+1,33+2,37+1,27+1,5+0,66)	69,849000
		lokal U3	(0,45+1,5+1,33+2,3+1,2+2,4+0,59)*(0,95+0,85+3,47+1,31)	64,286600
		RAZEM:	134,135600	m2
1.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal U1	3,6*(3,39+0,94+0,94+0,66+1,41+0,9+0,23+1,0)-0,8*2,0*3+0,9*2,0	31,092000
		lokal U2	3,6*(0,08+0,8+4,84+0,12+0,9)-0,8*2,0*2	21,064000
		lokal U3	3,6*((0,67+0,8+2,58)+(0,72+1,12+0,76)+2,38+(0,27+0,6+0,42)*2+(1,0+5,19+0,8+0,09))	67,284000
			-(0,7*2,0+0,8*2,0*3+0,6*2,0*2+0,9*2,0)	-10,400000
		RAZEM:	109,040000	m2
1.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*((0,95*2,8)+(0,65*2,8)+(1,2*2,8))	1,960000
		szyb windowy	0,25*3,6*(1,65*2+2,25)	4,995000
		RAZEM:	6,955000	m3
1.6	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5+12+8	25,000000
		RAZEM:	25,000000	szt
1.7	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,0	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
1.8	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal U1	(0,44+2,4+2,12+2,73+1,29)*(0,9+1,02+5,21)+4,03*(2,25+1,41+0,9+0,23)+(0,12+0,38+0,9+0,3+0,12)*(2,25+1,41+0,9+0,23)-2,25*0,66	90,563900
		lokal U2	(0,44+2,38+1,33+2,37+1,27+1,5+0,66)*(0,39+0,95+5,68)+(1,38+1,06+4,66+0,97+1,65)*(1,46+2,53+0,2+0,76+0,23+(0,4-0,12))-4,9*0,65	119,735200
		lokal U3	(0,45+1,5+1,33+2,3+1,2+2,4+0,59)*(0,95+0,85+3,47+1,31)+(0,51+1,14+1,14+1,28+0,44+0,5+1,13+0,5+0,72+1,12+0,76)*(2,84+2,38)+(1,0+5,19+0,8+0,09)*0,8-0,65*6,3-1,65*2,25-1,3*1,16	108,867900
		RAZEM:	319,167000	m2
1.9	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - skucie podkładu cementowego		
				m2
				319,167

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal U3	$1,20 \cdot (0,45 + 1,5 + 1,33 + 2,3 + 1,2 + 2,4 + 0,59)$	11,724000
		lokal U2	$(0,39 + 0,95 + 5,68) \cdot (0,44 + 2,38 + 1,33 + 2,37 + 1,27 + 1,5 + 0,66) - (0,27 + 1,19 + 0,27 + 1,18 + 0,22) \cdot (0,39 + 0,95 + 5,68 - 3,0)$	57,266400
		lokal U1	$1,20 \cdot (0,44 + 2,4 + 2,12 + 2,73 + 1,29)$	10,776000
		RAZEM:		79,766400
			m2	79,766
1.11	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal U2	$1,38 \cdot (0,2 + 0,76 + 0,23) + 1,18 \cdot 2,1 + (0,27 + 1,21 + 0,23) \cdot 1,46 + (1,06 + 4,66 + 0,97) \cdot 1,2 + 2,8 \cdot 1,2$	18,004800
		RAZEM:		18,004800
			m2	18,005
1.12	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - analogia - z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,27 + 1,19 + 0,27 + 1,18 + 0,22 - 0,1) \cdot (0,39 + 0,95 + 5,68 - 3,0 - 0,1)$	11,877600
		RAZEM:		11,877600
			m2	11,878
1.13	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe g-k	$189,386 \cdot 0,05$	9,469300
		sufity podwieszane	$134,136 \cdot 0,05$	6,706800
		ścianki z cegły	$109,04 \cdot 0,14$	15,265600
		ściany z cegły	6,955	6,955000
		ościeżnice	$25 \cdot (2,0 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,1 \cdot 0,1 + 1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 \cdot 0,05$	1,358000
		lastryko + podkład	$319,167 \cdot 0,07$	22,341690
		płytki	$79,766 \cdot 0,015$	1,196490
		wykładzina	$18,005 \cdot 0,005$	0,090025
		panele	$11,878 \cdot 0,01$	0,118780
		schody do piwnicy	1,027	1,027000
		RAZEM:		64,528685
			m3	64,529
1.14	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)		
		Krotność=9		
2	Element	Wykonanie stropu po schodach i windzie		
2.1	KNR 401/211/5	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 10-cm - pod stalowe belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,1 \cdot 0,06 \cdot 2 \cdot (5+3)$	0,096000
		RAZEM:		0,096000
			m2	0,096
2.2	KNRW 202/1922/4	Montaż elementów prefabrykowanych, belki i podciągi, do 1.6-t - dwuteownik IPE 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		długości 1,4m	5	5,000000
		długości 1,85m	3	3,000000
		RAZEM:		8,000000
			element	8,000
2.3	KNRW 401/522/4	Uzupełnienie pokryć dachowych z blachy, blacha ocynkowana, bez względu na sposób łączenia - analogia - montaż blachy trapezowej T55 między belkami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$4,2 \cdot 1,6 + 1,65 \cdot 2,25$	10,432500
		RAZEM:		10,432500
			m2	10,433
2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr.5 cm		
				m2
2.5	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - styropian gr. 5 cm.		
				m2
2.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
				m2
2.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		
		Krotność=2		m2
2.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki prefabrykowane z drutu fi 4 mm.		
				m2
3	Element	Wymiana stolarki okiennej - ściana wejściowa.		
3.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 - okna PCV 120x70 cm		
				szt
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$10 \cdot 1,2 \cdot 0,3$	3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,600
3.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$10 \cdot 1,2$	12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		bramy stalowe	1,3*2,2*3	8,580000	
		RAZEM:	8,580000	m2	8,580
3.5	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,4*(1,2*1,6)*5+0,4*(1,0*2,4)*2+0,4*(1,2*0,3)*3	6,192000	
		RAZEM:	6,192000	m3	6,192
3.6	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - pod naproża			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10*0,24*0,24*2	1,152000	
		RAZEM:	1,152000	m2	1,152
3.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*2*10	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m	30,000
3.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie fragmentów otworów.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,4*(1,2*0,7)*10+0,4*(1,3*0,9+0,1*1,3)*3+0,4*(1,0*0,3)*2	5,160000	
		RAZEM:	5,160000	m3	5,160
3.9	KNR 19/1023/9 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*1,5*8	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2	14,400
3.10	KNR 19/1024/3 (3)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0-m2, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi - drzwi stalowe z profili systemowych np. firmy OPEUS.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*2,1*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2	4,200
3.11	KNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki PCV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*8	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m	9,600
3.12	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15- cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8*(1,5*2+1,2)+2*(2,1*2+1,0)	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m	44,000
3.13	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,3*0,8)*10+(1,4*0,9+0,2*1,3)*3+(1,2*0,4)*2	15,920000	
			4,920000		
		RAZEM:	20,840000	m2	20,840
3.14	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - na fragmentach zamurowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,3*0,8)*10+(1,4*0,9+0,2*1,3)*3+(1,2*0,4)*2	15,920000	
			4,920000		
		RAZEM:	20,840000	m2	20,840
3.15	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	20,840	
3.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*1,2*8	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2	2,880
3.17	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*((1,5*2+1,2)*8+(2,1*2+1,0)*2)	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2	13,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,840*6		125,040000
			RAZEM:	125,040000
			szt	125,040
3.19	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*(1,5*2+1,2)+2*(2,1*2+1,0)		44,000000
			RAZEM:	44,000000
			mb	44,000
3.20	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,5*2+1,2)*8+0,25*(2,1*2+1,0)*2		11,000000
			RAZEM:	11,000000
			m2	11,000
3.21	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
3.22	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,20*3,8-(8*1,2*1,5+2*1,0*2,1+3*1,5*2,1+2*1,2*0,7+1*1,3*2,2)		116,370000
			RAZEM:	116,370000
			m2	116,370
3.23	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0+116,37		127,370000
			RAZEM:	127,370000
			m2	127,370
3.24	KNR 17/930/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm	m2	11,000
3.25	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	116,370
4	Element	Wymiana stolarki okiennej - ściana od strony ulicy Borowcowej.		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zabezpieczeń z płyt OSB otworów okiennych i drzwiowych po demontażu ślusarki aluminiowej.	m2	44,033
4.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*2,4*5+0,4*1,25*1		5,300000
			RAZEM:	5,300000
			m2	5,300
4.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*5+1,25		13,250000
			RAZEM:	13,250000
			m	13,250
4.4	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*(0,1*1,5+(0,44+0,16)*1,5+(0,1+0,55)*1,5+0,9*0,9+1,5*0,1+1,5*0,15)		0,770400
			RAZEM:	0,770400
			m3	0,770
4.5	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - pod naproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,25*2*8		0,960000
			RAZEM:	0,960000
			m2	0,960
4.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2*8		38,400000
		otwory w ścianach nośnych wewnętrznych		5,400000
		1,5*2+1,2*2		5,400000
			RAZEM:	43,800000
			m	43,800
4.7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie fragmentów otworów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*((2,4*2,3-1,5*2,1)+(2,3*1,2+3,2*1,5-2,1*1,5-0,9*0,9)+(2,4*2,3-1,5*2,1)+(2,4*2,3-1,5*2,0-0,9*0,9))		2,412000
		0,24*((1,5*3,2-1,5*1,5)*2+(2,4*2,3-1,5*2,0)+(2,4*2,3-1,5*1,95))		2,451600
			RAZEM:	4,863600
			m3	4,864

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 19/1023/11 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*1,5*5		15,750000
		RAZEM:		15,750000
			m2	15,750
4.9	KNR 19/1023/9 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,5*3		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m2	5,400
4.10	KNR 19/1023/12 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,4*3		6,480000
		RAZEM:		6,480000
			m2	6,480
4.11	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*5+1,2*3		14,100000
		RAZEM:		14,100000
			m	14,100
4.12	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15. cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2+2,1)*5+(2,4*2+2,1)*3		46,200000
		RAZEM:		46,200000
			m	46,200
4.13	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,6*2,5-1,5*2,1)+(2,5*1,3+3,3*1,7-1,5*2,1-0,9*0,9)+(2,6*2,5-1,5*2,1)+(2,6*2,5-1,5*2,0-0,9*0,9)		14,290000
		(1,7*3,3-1,5*1,5)*2+(2,6*2,5-1,5*2,0)+(2,6*2,5-1,5*1,95)		13,795000
		RAZEM:		28,085000
			m2	28,085
4.14	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - na fragmentach zamurowanych		
			m2	28,085
4.15	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
			m2	28,085
4.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25. cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(2,1*5+1,2*3)		5,640000
		RAZEM:		5,640000
			m2	5,640
4.17	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*((1,5*2+2,1)*5+(2,4*2+2,1)*3)		11,550000
		RAZEM:		11,550000
			m2	11,550
4.18	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,085*6		168,510000
		RAZEM:		168,510000
			szt	168,510
4.19	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2+2,1)*5+(2,4*2+2,1)*3		46,200000
		RAZEM:		46,200000
			mb	46,200
4.20	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*((1,5*2+2,1)*5+(2,4*2+2,1)*3)		11,550000
		RAZEM:		11,550000
			m2	11,550
4.21	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
			m2	28,085
4.22	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,3*3,6		141,480000
		-(1,5*2,1*5+1,5*1,2*3+2,4*0,9*3)		-27,630000
		RAZEM:		113,850000
			m2	113,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.23	KNR 17/930/1	Nażenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,55+113,85		125,400000
		RAZEM:		125,400000
			m2	125,400
4.24	KNR 17/930/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ościeżach szerokości do 30-cm	m2	11,55
4.25	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	113,850
4.26	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki z blachy (3,6+5,3)*0,01		0,089000
		podokienniki wewnętrzne 12,0*0,3*0,02		0,072000
		poszerzenia w ścianach 6,192+0,77+(1,152+0,96)*0,15		7,278800
		RAZEM:		7,439800
			m3	7,440
4.27	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	7,440
5	Element	Ściany i ścianki działowe, sufity podwieszane.		
5.1	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*4*5+3,6*4*5		144,000000
		RAZEM:		144,000000
			m	144,000
5.2	KNR 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*4		0,480000
		RAZEM:		0,480000
			m2	0,480
5.3	KNRW 202/1922/4	Montaż elementów prefabrykowanych, belki i podciągi, do 1.6-t - dwuteownik HEA 300 z żebrami z blachy 20 mm co 50 cm wg dokumentacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belka B2 długości 160 cm 1		1,000000
		Belka B3 długości 180 cm 1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			element	2,000
5.4	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża - podstemplowanie belki	szt	8,000
5.5	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły - omurowanie stalowych belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*2		6,800000
		RAZEM:		6,800000
			m	6,800
5.6	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe - na belkach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*(0,3+0,4*2)		3,850000
		RAZEM:		3,850000
			m2	3,850
5.7	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	3,850
5.8	KNR 401/710/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*(0,45*2+0,4)		4,550000
		RAZEM:		4,550000
			m2	4,550
5.9	KNR 401/422/6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m	144,000
5.10	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	8,000
5.11	KNR 202/2001/2	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8-cm podwójne z pustką - bloczki gipsowe RIGIPS RIGIROC gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między m1 a korytarzem 3,6*1,05-1,0*2,05		1,730000
		między m2 a m1 i korytarzem 3,6*(3,3+0,21+1,42+1,0+0,36+0,08)-0,9*2,00		21,132000
		między m4 a korytarzem 3,6*(2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+1,28)-0,9*2,0		17,424000
		między m3 a korytarzem i m4 3,6*(1,0+1,48+0,08+(3,12-0,38-0,9-0,46)+0,82+0,96)-0,9*2,0		18,792000
		między m5 a korytarzem i m6 3,6*(2,69+1,0+0,58+1,15)-0,9*2,0		17,712000
		między m6 a korytarzem 3,6*1,05-1,0*2,05		1,730000
		RAZEM:		78,520000
			m2	78,520
5.12	KNR 202/2001/2	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8-cm podwójne z pustką - bloczki gipsowe RIGIPS RIGIROC HYDRO gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*(2,19+0,71+0,22+3,19+0,22+0,99)		27,072000
		RAZEM:		27,072000
			m2	27,072

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.13	KNR 202/2001/1	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8-cm pojedyncze - Bloczki gipsowe RIGIPS RIGIROC gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*4,18		15,048000
		RAZEM:		15,048000
			m2	15,048
5.14	KNR 202/2001/1	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8-cm pojedyncze - Bloczki gipsowe RIGIPS RIGIROC HYDRO gr. 8 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*(2,76+0,08)		10,224000
		RAZEM:		10,224000
			m2	10,224
5.15	Kalkulacja własna	Montaż Systemowych progowych elementów zbrojących - system Rigips		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4+5+4+4+5		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			szt	26,000
5.16	KNRW 202/608/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaczynie gipsowym - analogia z wełny mineralnej gr. 6 cm na kleju gipsowym - ścianki z bloczków gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,06+27,072		102,132000
		RAZEM:		102,132000
			m2	102,132
5.17	KNRW 202/608/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaczynie gipsowym - analogia z wełny mineralnej gr. 10 cm na kleju gipsowym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,048+10,224		25,272000
		RAZEM:		25,272000
			m2	25,272
5.18	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mieszkanie M1	3,6*(0,9+1,68+0,9+0,08+1,09)-0,9*2,05	14,895000
		mieszkanie M2	3,6*(0,12+0,9+1,65+0,44+0,26)-0,9*2,05	10,287000
		mieszkanie M3	3,6*(0,46+0,9+0,46+5,46+4,18)-0,9*2,05	39,411000
		mieszkanie M4	3,6*(1,2+0,9+1,23+0,22+0,08+0,41)-0,9*2,05	12,699000
		mieszkanie M5	3,6*3,38-0,9*2,05	10,323000
		mieszkanie M6	3,6*(4,48*2+1,35+0,9+1,21+0,9)-0,9*2,05	46,107000
		RAZEM:		133,722000
			m2	133,722
5.19	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 - płyty wodo odporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mieszkanie M1	3,6*2,33-0,9*2,05	6,543000
		mieszkanie M2	3,6*(2,19+2,48+0,08)-0,9*2,05	15,255000
		mieszkanie M3	3,6*(2,48+(2,76+0,08-1,55))-0,9*2,05	11,727000
		mieszkanie M4	3,6*(2,47+0,9)-0,9*2,05	10,287000
		mieszkanie M5	3,6*(0,69+0,9)-0,9*2,05	3,879000
		mieszkanie M6	3,6*(2,62+0,08+1,25)-0,9*2,05	12,375000
		RAZEM:		60,066000
			m2	60,066
5.20	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - zamurówki otworów w ścianach murowanych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,8*2+2,8*(0,6*2+0,3)		9,800000
		RAZEM:		9,800000
			m2	9,800
5.21	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - stare tynki.	m2	524,182
5.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	524,182

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.23	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku - na ścianach murowanych i tynkowanych tradycyjnie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$2,8*(4,78+4,03+2,12+0,66+2,12+2,33+0,45+0,55+0,1+2,4+2,9+0,5+0,4*4)-1,2*1,5*2$		65,112000
	M2	$2,8*(5,51+3,3+2,11+1,1+2,39+0,25*2+5,51+0,45*4+2,26*2+0,5+0,21*2)-1,5*2,1-1,5*1,2+0,9*2,4$		74,658000
	M3	$2,8*(5,46+3,12+0,89+2,1+0,92+2,57+2,87+0,2+2,1+1,0*2+0,3+2,05+0,45*2+1,6*2+0,21*2+0,5*4)-1,5*2,1*2-1,5*1,2-0,9*2,4$		76,820000
	M4	$2,8*(2,27+0,56*2+0,3+2,32+0,65+1,65+2,16+3,08+4,71+2,1*2+0,22+3,35)-1,2*1,5*3$		67,484000
	M5	$2,8*(5,30+1,5+0,45+2,33+0,65+1,3+4,97+0,55*2+3,38+(0,67+0,8+0,83)*2+0,3+4,82)-1,2*1,5*3$		80,560000
	M6	$2,8*(2,46+4,48+(0,36+2,1+0,62)+(0,45+2,1+0,91)+3,08+7,5+0,3+0,45+2,3+1,29+0,2+2,62+0,45*3*2)-1,5*2,1*2-1,5*1,2-0,9*2,4$		84,716000
	korytarz 1	$3,6*(1,4+5,3+1,62+0,44+0,1+0,39*2+0,54+3,56+0,2)-1,2*2,0$		47,784000
	korytarz 2	$3,6*(1,25+5,68+1,25)-1,2*2,0$		27,048000
		RAZEM:	524,182000	m2
5.24	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe - na ścianach murowanych i tynkowanych tradycyjnie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*(8*(1,5*2+1,2)+2*(2,1*2+1,0)+(1,5*2+2,1)*5+(2,4*2+2,1)*3)$		18,040000
		RAZEM:	18,040000	m2
5.25	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*(2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,0*(1,62+1,06)+0,44*1,05+(0,39+0,95)*(0,11+1,0+4,03)-0,54*0,39$		15,811000
		1,25*5,68		7,100000
		RAZEM:	22,911000	m2
5.26	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - ściany z bloczków gipsowych - zaprawa systemowa Rigips Rimano MAX PLUS		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$2,8*(2,12+2,82+1,05)-0,9*2,0$		14,972000
	M2	$2,8*(3,3+0,21+1,42+1,0+0,36+2,19)-0,9*2,0$		21,944000
	M3	$2,8*(1,4+1,0+1,48+0,82+0,96+2,76+4,18)-0,9*2,0$		33,480000
	M4	$2,8*(2,52+1,45+1,06+0,6+0,74)-0,9*2,0$		16,036000
	M5	$2,8*(0,99+3,19+0,71+1,15+(1,2+0,55)+(0,67+0,8+0,83-0,08))-0,9*2,0$		26,228000
	M6	$2,8*((0,99+0,22)+(0,22+3,19+0,22)+(0,22+0,71)+1,0+(1,15+0,22))-0,9*2,0$		20,992000
	korytarz 1	$3,6*((2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,28+(1,68+1,0+0,1)+(4,03+1,0+0,11)+(0,39+0,95))-0,9*2,0*4$		46,152000
	korytarz 2	$3,6*(2,69+1,0+0,58+1,0+0,1)-0,9*2,0*2$		15,732000
		RAZEM:	195,536000	m2
5.27	KNR 909/408/1 (2)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf, ościeżnice metalowe, profil CW-75x50-mm - w ściankach działowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3	$0,9*2,05*15$		27,675000
		RAZEM:	27,675000	m2
5.28	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2 + ościeżnice - analogia - w ściankach z bloczków gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*2,05*6$		12,300000
		RAZEM:	12,300000	m2
5.29	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0-m2-drzwi wejściowe systemowe z zamkami patentowymi np. gerda.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*2,0*6$		10,800000
		RAZEM:	10,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.30	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D-112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$(4,78*(4,03+0,66+2,33)+1,04*0,24)-0,08*(2,33+0,9+1,68+0,7+0,5)-0,66*2,3-0,38*0,38-2,23*2,12$		26,926400
	M2	$(5,51*(3,3+0,08+2,11+1,1+2,39)-0,08*(0,12+0,9+1,65+0,26+2,19+2,48+0,08))-0,44*0,44-2,15*0,4-0,25*0,44-0,21*0,37-2,48*2,19$		42,192900
	M3	$5,46*3,12+2,57*4,18+(2,48+4,85+0,7)*(0,89+2,1+0,92)-(2,76+0,08)*(0,89+2,1+0,92-3,61)-0,82*0,96+(0,46+0,9+0,46)*2,48-0,45*0,45-0,3*1,0$		61,547000
	M4	$(1,2+0,9+1,23)*2,52+0,22*0,41+(1,2+0,9+1,54-0,08)*1,45-(0,3-0,08)*0,56+(2,6+1,45)*2,24+2,47*3,08$		30,200200
	M5	$(3,38*(0,67+0,8+0,83-0,08)+(1,2+0,55)*(0,3+3,38)+4,82*(0,67+0,8+0,83+1,2+0,55)+(1,4+0,08+0,9)*(5,3-0,67-0,8-0,83-1,2-0,55)-0,69*(0,9+0,08))$		35,763400
	M6	$(2,17+0,9)*4,48+(1,35+0,9+1,21)*4,48+3,08*4,56+1,25*3,08+1,25*(0,9+1,43+0,9+1,29)+(1,29+0,93)*(0,18+3,35)-0,18*1,29+1,15*0,45$		60,921100
		RAZEM:	257,551000	m2
5.31	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D-112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott - płyty wodoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$2,23*2,12$		4,727600
	M2	$2,19*2,48$		5,431200
	M3	$2,87*2,76-0,39*1,45$		7,355700
	M4	$2,39*2,16$		5,162400
	M5	$3,19*(0,71+1,29)$		6,380000
	M6	$2,46*2,62-(2,62-2,09)*(1,25+0,08)$		5,740300
		RAZEM:	34,797200	m2
5.32	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz 1	$1,6*(1,4+5,3+1,62+0,44+0,1+0,39*2+0,54+3,56+0,2)-1,2*1,6+1,6*((2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,28+(1,68+1,0+0,1)+(4,03+1,0+0,11)+(0,39+0,95))-0,9*1,6*4$		38,336000
	korytarz 2	$1,6*(1,25+5,68+1,25)-1,2*1,6+1,6*(2,69+1,0+0,58+1,0+0,1)-0,9*1,6*2$		16,880000
		RAZEM:	55,216000	m2
5.33	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz 1	$2,0*(1,4+5,3+1,62+0,44+0,1+0,39*2+0,54+3,56+0,2)-1,2*0,4+2,0*((2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,28+(1,68+1,0+0,1)+(4,03+1,0+0,11)+(0,39+0,95))-0,9*0,4*4$		55,600000
	korytarz 2	$2,0*(1,25+5,68+1,25)-1,2*0,4+2,0*(2,69+1,0+0,58+1,0+0,1)-0,9*0,4*2$		25,900000
		RAZEM:	81,500000	m2
5.34	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	22,911

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Warstwy posadzkowe.		
6.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$(4,78*(4,03+0,66+2,33)+1,04*0,24)-0,08*(2,33+0,9+1,68+0,7+0,5)-0,66*2,3-0,38*0,38-2,23*2,12+2,23*2,12$		31,654000
	M2	$(5,51*(3,3+0,08+2,11+1,1+2,39)-0,08*(0,12+0,9+1,65+0,26+2,19+2,48+0,08))-0,44*0,44-2,15*0,4-0,25*0,44-0,21*0,37-2,48*2,19+2,19*2,48$		47,624100
	M3	$5,46*3,12+2,57*4,18+(2,48+4,85+0,7)*(0,89+2,1+0,92)-(2,76+0,08)*(0,89+2,1+0,92-3,61)-0,82*0,96+(0,46+0,9+0,46)*2,48-0,45*0,45-0,3*1,0+2,87*2,76-0,39*1,45$		68,902700
	M4	$(1,2+0,9+1,23)*2,52+0,22*0,41+(1,2+0,9+1,54-0,08)*1,45-(0,3-0,08)*0,56+(2,6+1,45)*2,24+2,47*3,08+2,39*2,16$		35,362600
	M5	$(3,38*(0,67+0,8+0,83-0,08)+(1,2+0,55)*(0,3+3,38)+4,82*(0,67+0,8+0,83+1,2+0,55)+(1,4+0,08+0,9)*(5,3-0,67-0,8-0,83-1,2-0,55)-0,69*(0,9+0,08))+3,19*(0,71+1,29)$		42,143400
	M6	$(2,17+0,9)*4,48+(1,35+0,9+1,21)*4,48+3,08*4,56+1,25*3,08+1,25*(0,9+1,43+0,9+1,29)+(1,29+0,93)*(0,18+3,35)-0,18*1,29+1,15*0,45+2,46*2,62-(2,62-2,09)*(1,25+0,08)$		66,661400
	korytarz	$1,4*(2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,0*(1,62+1,06)+0,44*1,05+(0,39+0,95)*(0,11+1,0+4,03)-0,54*0,39$		15,811000
	korytarz	1,25*5,68		7,100000
		RAZEM:	315,259200	m2
6.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr. 5 cm.	m2	315,259
6.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia PE	m2	315,259
6.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	315,259
6.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3	m2	315,259
6.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - zbrojenie siatką lub zbrojenie rozproszone.	m2	315,259
6.7	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*(2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,0*(1,62+1,06)+0,44*1,05+(0,39+0,95)*(0,11+1,0+4,03)-0,54*0,39$		15,811000
		1,25*5,68		7,100000
		RAZEM:	22,911000	m2
6.8	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz 1	$(1,4+5,3+1,62+0,44+0,1+0,39*2+0,54+3,56+0,2)+((2,52+0,08+0,09+1,0+0,37+0,22)+1,28+(1,68+1,0+0,1)+(4,03+1,0+0,11)+(0,39+0,95))$		28,760000
	korytarz 2	$(1,25+5,68+1,25)+(2,69+1,0+0,58+1,0+0,1)$		13,550000
		RAZEM:	42,310000	m
7	Element	Instalacja wentylacyjna.		
7.1	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów w istniejących pionach wentylacyjnych	szt	12,000
7.2	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	M1	$(0,9+1,8)*3,14*0,15$		1,271700
	M2	$(3,9+1,6)*3,14*0,15$		2,590500
	M3	$4,5*3,14*0,15$		2,119500
	M4	$3,3*3,14*0,15$		1,554300
	M5	$2,4*3,14*0,15$		1,130400
	M6	$4,7*3,14*0,15$		2,213700
		RAZEM:	10,880100	m2
7.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - przyłączenie rury spiro do pionu wentylacyjnego i wyprowadzenie w suficie podwieszanym - 50% krutek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2*2		24,000000
		RAZEM:	24,000000	szt
7.4	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*(1,0+2,8*4+2,0)		170,400000
		RAZEM:	170,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Adaptacje piwnic		
8.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*(2,29+3,28+0,9+0,25*2)		16,728000
		RAZEM:		16,728000
			m2	16,728
8.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szyb windowy 0,25*2,4*(1,65*2+2,37)+0,27*2,4*1,45		4,341600
		RAZEM:		4,341600
			m3	4,342
8.3	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,2*4*0,24		1,689600
		RAZEM:		1,689600
			m3	1,690
8.4	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,2*2*4		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m2	0,400
8.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2*4		9,600000
		RAZEM:		9,600000
			m	9,600
8.6	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*8*4		76,800000
		RAZEM:		76,800000
			m	76,800
8.7	KNR 401/211/9	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego, głębokość do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*2		0,240000
		RAZEM:		0,240000
			m2	0,240
8.8	KNRW 202/1922/4	Montaż elementów prefabrykowanych, belki i podciągi, do 1.6-t - dwuteownik HEA 300 z żebrami z blachy 20 mm co 50 cm wg dokumentacji.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki z dwuteownika HEA 300 dł. 2,0 m 2,000		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			element	2,000
8.9	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża		
			szt	7,000
8.10	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły - omórowanie stalowych belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,000
8.11	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe - na omurowanych belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*(0,3+0,4*2)		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400
8.12	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		
			m2	4,400
8.13	KNR 401/710/13 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*(0,45*2+0,4)		5,200000
		RAZEM:		5,200000
			m2	5,200
8.14	KNR 401/422/6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania		
			m	76,800
8.15	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami		
			szt	7,000
8.16	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*(2,08+0,4+0,9+0,4+0,12+0,4+0,9+0,4+2,19+(2,0-1,41))+0,49+0,12+1,47+3,39+1,84+0,12+1,46+0,33+0,9+0,33+0,12+0,39*4+0,9*4+0,4*4+0,12*3+2,66+2,51+2,66*2+1,1+0,94+0,8)		94,560000
		minus otwory drzwiowe -(0,8*2,0*9)		-14,400000
		RAZEM:		80,160000
			m2	80,160
8.17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - ścianki działowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*1,0		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.18	KNR 202/1015/10	Drzwi piwniczne ażurowe		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*2,0*8		12,800000
			RAZEM:	12,800000
			m2	12,800
8.19	KNR 202/1015/9 (3)	Drzwi piwniczne deskowe, grunt olejny + farba ftalowa - pełne		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*2,0*5		8,000000
			RAZEM:	8,000000
			m2	8,000
8.20	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:	ościeża i nadproża (2,0*2+0,8)*2*4+1,2*4*2		48,000000
			RAZEM:	48,000000
			m	48,000
8.21	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:	0,12*16,728+4,342+1,69+0,4*0,12		8,087360
			RAZEM:	8,087360
			m3	8,087
8.22	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	8,087
8.23	KNR 401/1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity		
	Wyliczenie ilości robót:	P1, P2, P3, P4, P5 (2,56*(0,18+0,9+0,36))+((2,19*(1,47+0,23))+((2,0+0,19)*(1,21+0,49)))+(1,36*3,39)+(1,84*(0,6+3,39))		23,084400
		P6, P7, P8, P9, P10, P11 ((4,18+0,8+0,3)*0,9+1,3*2,9)+(1,69*2,66)*2+(1,69*2,51)+(1,69*2,51)+(1,56*2,66)		30,146200
		P12, P13 (1,2*4,0)+((0,18+0,9+0,18)*(0,12+0,4*4+0,9*2)+(0,38+1,71)*(1,25+0,6)+(1,41+0,28+1,44+1,99)*1,25+1,42*2,5)		23,051700
			RAZEM:	76,282300
			m2	76,282
8.24	KNR 401/1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:	P1, P2, P3 2,4*(((0,18+0,9+0,36)*2+2,56*2)+(2,19*2+(1,47+0,23)*2)+((2,0+0,19)*2+(1,21+0,49)))		52,464000
		P4, P5, P6 2,4*(((1,36*2+2,39*2)+(1,84*2+(0,6+3,39)*2)+(4,18+0,8+0,3+0,9+3,85+0,25+1,0+1,4+2,95+2,42))		89,304000
		P7, P8, P9, P10, P11 2,4*(((1,69*2+2,66)*2+(1,69*2+2,51*2)+(1,56*2+2,66*2))		69,408000
		P12, P13 2,4*(((4,0+1,45+1,1+0,25+2,95+1,2)+(0,18*0,9*0,18+0,4*4+0,9*2+0,12*2+0,7+0,6+1,41+0,5+0,28+0,5+1,44+1,99+1,3+1,42+0,3+0,8+4,18+1,69*4+1,56+0,12*4+0,15*2+1,25+0,38+0,12+1,1+0,26+0,12+2,56))		107,829984
		ościeża drzwi 0,12*(2,0*2+0,8)*13		7,488000
		minus drzwi -(0,8*2,0*9*2+0,8*2,0*4)		-35,200000
			RAZEM:	291,293984
			m2	291,294
9	Element	Pochylnia i schody.		
9.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:	2,0*3,5		7,000000
			RAZEM:	7,000000
			m2	7,000
9.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:	2,0*3,5*0,15		1,050000
			RAZEM:	1,050000
			m3	1,050
9.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:	2,0*2		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			m	4,000
9.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:	(0,35*0,1+0,2*0,2)*2,0*2		0,300000
			RAZEM:	0,300000
			m3	0,300
9.5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - analogia - kliniec pod przedłużenie podestu i podjazd dla niepełnosprawnych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	podjazd 0,5*0,3*3,5*2,0		1,050000
			RAZEM:	1,050000
			m3	1,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii-III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m	7,000
9.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m	7,000
9.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV pod palisady			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5	3,500000		
		RAZEM:	3,500000	m	3,500
9.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod palisadą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35*0,1+0,2*0,2)*3,5	0,262500		
		RAZEM:	0,262500	m3	0,263
9.10	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ustawianie palisady o przekroju prostokątnym i wysokości (60-40 cm) zależnej od miejsca wbudowania. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5	1,500000		
		RAZEM:	1,500000	m	1,500
9.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m	2,000
9.12	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*2	1,400000		
		RAZEM:	1,400000	m	1,400
9.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35*0,1+0,2*0,2)*0,7*2	0,105000		
		RAZEM:	0,105000	m3	0,105
9.14	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*2	1,400000		
		RAZEM:	1,400000	m	1,400
9.15	KNR 11/318/5	Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-140 - materiał z odzysku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopnie 0,7*0,2*2	0,280000		
		RAZEM:	0,280000	m2	0,280
9.16	KNR 11/320/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-70/6 - materiał z odzysku.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*3,5	4,200000		
		RAZEM:	4,200000	m2	4,200
9.17	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przecięciem z rur, rozstaw słupków 1.5-m - analogia - poręcz wg wymogów zjazdu dla osób niepełnosprawnych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3+3,5+0,3)*2	8,200000		
		RAZEM:	8,200000	m	8,200
9.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05+0,3+1,05	2,400000		
		RAZEM:	2,400000	m3	2,400
9.19	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) Krotność=9,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
				m3	2,400