

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego budynku z wywozem i utylizacją gruzu i innych materiałów rozbiórkowych, zgodnie z projektem rozbiórki	kpl	1,00
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg uznania wykonawcy -wykop do spodu posadzki piwnicy (-2,98)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obliczenia pomocnicze = 307.170000 pmc=307,175700			
	Spód posadzki piwnicy : -2,87-0,36=-3,23			
	Powierzchnia -obrys zewnętrzny piwnicy			
		27,91*12,42=346,642200		
		-2,55*9,47=-24,148500		
		-5,55*2,76=-15,318000		
	70 % wykopów	307,17*3,23*0,7	694,511370	
		RAZEM:	694,511370	694,51
2.2	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	30 % wykopów	307.17*3.23*0.3	297,647730	
		RAZEM:	297,647730	297,65
2.3	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-rozkop piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odsadzka 1m	(27,91+12,42+9,87)*1,0*3,23	162,146000	
	skarpa	(27,91+12,42+9,87)*1,50*3,23*0,5	121,609500	
		RAZEM:	283,755500	283,76
2.4	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-rozkop piwnicy od istn. zabudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odsadzka 1m	27,91*1,0*3,23	90,149300	
	skarpa	27,91*1,50*3,23*0,5	67,611975	
		RAZEM:	157,761275	157,76
2.5	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-wykop do spodu fundamentów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FL-1	(1,0+2*0,3)*70,9*0,4	45,376000	
	FL-2	(1,5+2*0,3)*31,6*0,4	26,544000	
	FL-3	(0,8+2*0,3)*15,2*0,4	8,512000	
	FL-4	(1,0+2*0,3)*17,2*0,4	11,008000	
	FL-5	(0,8+2*0,3)*6,0*0,4	3,360000	
	FL-6	(0,4+2*0,3)*13,4*0,4	5,360000	
	FL-7	(0,5+2*0,3)*16*0,4	7,040000	
	PF.1	(1,68+0,3)*(1,85+0,3)*0,47	2,000790	
	pod chudy beton#p10			
	korekta	20.370000	20,370000	
	(import)Razem =129.570000			
		RAZEM:	129,570790	129,57
2.6	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-Zасыпка rozkopów fundamentów piaskiem z zagęszczeniem (w cenie koszt dowozu piasku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop#p6			
	minus obj fund-(#p13+#p14+#p15+#p16)			
	minus chudego betonu-#p10			
	korekta	40.050000	40,050000	
	(import)Razem =40.050000			
		RAZEM:	40,050000	40,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-rozkop zewnętrzny, zasyпка ziemią z odkładu, z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p4			
	#p5			
	korekta	441.520000		441,520000
	(import)Razem =441.520000			
	RAZEM:		441,520000	m3
				441,52
2.8	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg uznania wykonawcy -wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obj fundam#p13+#p14+#p15			
	obj ch bet#p10			
	korekta	88.060000		88,060000
	(import)Razem =88.060000			
	RAZEM:		88,060000	m3
				88,06
3	Element	FUNDAMENTY		
3.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FL-1	(1,0+0,2)*70,9*0,1		8,508000
	FL-2	(1,5+0,2)*31,6*0,1		5,372000
	FL-3	(0,8+0,2)*15,2*0,1		1,520000
	FL-4	(1,0+0,2)*17,2*0,1		2,064000
	FL-5	(0,8+0,2)*6,0*0,1		0,600000
	FL-6	(0,4+0,2)*13,4*0,1		0,804000
	FL-7	(0,5+0,2)*16*0,1		1,120000
	PF.1	(1,68+0,2)*(1,85+0,2)*0,1		0,385400
	RAZEM:		20,373400	m3
				20,37
3.2	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (na chudym betonie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p10/0.10			
	korekta	203.700000		203,700000
	(import)Razem =203.700000			
	RAZEM:		203,700000	m2
				203,70
3.3	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11			
	korekta	203.700000		203,700000
	(import)Razem =203.700000			
	RAZEM:		203,700000	m2
				203,70
3.4	KNR 20/265/1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FL-6	0,4*13,4*0,4		2,144000
	FL-7	0,6*16*0,4		3,840000
	fundam.pod schody	0,3*0,53*1,37+0,3*0,53*1,535+0,3*0,53*1,7		0,732195
	korekta	-0.010000		-0,010000
	(import)Razem =6.710000			
	RAZEM:		6,706195	m3
				6,71
3.5	KNR 20/265/2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FL-3	0,8*15,2*0,4		4,864000
	FL-5	0,8*6,0*0,4		1,920000
	RAZEM:		6,784000	m3
				6,78
3.6	KNR 20/265/3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	FL-1	1,0*70,9*0,4		28,360000
	FL-2	1,5*31,6*0,4		18,960000
	FL-4	1,0*17,2*0,4		6,880000
	RAZEM:		54,200000	m3
				54,20
3.7	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C 25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PF.1	1.68*1.85*(3.4-2.93)		1,460760
	RAZEM:		1,460760	m3
				1,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:fundamenty 4 dni x 10 godz:		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 139.560000		
		FL-1		
		FL-2		
		FL-3		
		FL-4		
		FL-5		
		FL-6		
		FL-7		
		PF.1		
			1,372500	
		RAZEM:	1,372500	100 m2
3.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	139,56
3.10	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy, płyta#p18		
		korekta	139.560000	139,560000
		(import)Razem =139.560000		
		RAZEM:	139,560000	m2
3.11	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (na ławach)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		FL-1	1,0*70,9	70,900000
		FL-2	1,5*31,6	47,400000
		FL-3	0,8*15,2	12,160000
		FL-4	1,0*17,2	17,200000
		FL-5	0,8*6,0	4,800000
		FL-6	0,4*13,4	5,360000
		FL-7	0,5*16	8,000000
		PF.1	1,68*1,85	3,108000
		RAZEM:	168,928000	m2
3.12	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p20		
		korekta	168.930000	168,930000
		(import)Razem =168.930000		
		RAZEM:	168,930000	m2
4	Element	ŚCIANY PIWNIC		
4.1	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 18 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCP.1	(3,0-0,31)*5,42	14,579800
			-1,0*2,23	-2,230000
		RAZEM:	12,349800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr.24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wysokosc liczona pod strop			
	SCP.2	76,86*(3,0-0,31)	206,753400	
	SCP.2a	2,96*(3,0-0,61)	7,074400	
	SCP.2b	2,80*(3,0-0,11)	8,092000	
	SCP.3	15,24*(3,0-0,31)	40,995600	
		-2,23*(1*2+0,9*4)	-12,488000	
	SCP.4	4,68*(3,0-0,31)*2	25,178400	
		-1*2,23*2	-4,460000	
	SCP.5	4,68*(3,0-0,31)*2	25,178400	
	SCP.6	4,925*(3,0-0,31)*2	26,496500	
		-1*2,22*2	-4,440000	
	SCP.7	8,945*(3,0-0,31)*2	48,124100	
		-1*2,22*2	-4,440000	
	SCP.8	6,19*(3,0-0,31)*2	33,302200	
	korekta	-0.010000	-0,010000	
	(import)Razem =395.360000			
		RAZEM:	395,357000	m2 395,36
4.3	KNR 202/206/6	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w SCP.3	1,0*2+0,9*4+2,23*2*6	32,360000	
	w SCP.4	1,0*2+2,23*2*2	10,920000	
	w SCP.6	1,0*2+2,22*2*2	10,880000	
	w SCP.7	1,0*2+2,22*2*2	10,880000	
		RAZEM:	65,040000	m 65,04
4.4	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr.24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C 20/25-ściany w cz. przeznaczonej do zasypiania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SCP.9	20.5*(2.4-0.11)	46,945000	
	korekta	0.010000	0,010000	
	(import)Razem =46.950000			
		RAZEM:	46,955000	m2 46,96
4.5	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:ściany 10 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p22*2/100			
	#p23*2/100			
	#p25*2/100			
	korekta	9.100000	9,100000	
	(import)Razem =9.100000			
		RAZEM:	9,100000	100 m2 9,10
4.6	KNR 901/104/1	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,63+2,5+1,09+1,65+2,05)*(3,0-0,31)	34,754800	
		-1,0*2,0	-2,000000	
		RAZEM:	32,754800	m2 32,75
4.7	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	1,00
4.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,00
4.9	KNR 901/105/2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,31+1,65)*(2,87-0,31)	15,257600	
		RAZEM:	15,257600	m2 15,26
4.10	KNR 901/105/1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,65*3+2,25*2+1,7*2+(1,59+0,08+1,6+0,08)*2+1,72*2+(1,08+1,62)*2+2,56+4,48+0,28+2,75*2+4,93)*(2,87-0,31)	118,118400	
		-(0,80*2,0*9+0,9*2,0*2)	-18,000000	
		RAZEM:	100,118400	m2 100,12
4.11	KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) ścian klatki schodowej płytkami gr 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.80+4.68*2)*2.40	29,184000	
		-0.90*2.0*2	-3,600000	
		RAZEM:	25,584000	m2 25,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,56*(2+3)		12,800000
		RAZEM:	m	12,80
4.13	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.-obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.205+0.55+0.75+0.2*2)*2.56		4,876800
		RAZEM:	m2	4,88
5	Element	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC		
5.1	ZKNR C 1/302/5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suma części. = 55.230000		55,236000
		ściana pod zasypki - wewn.		1,26*6*(3,0+2,40)*0,5=20,412000
				(15,47-0,24*4)*2,40=34,824000
		Suma części. = 43.930000		43,932000
		ściana pod zasypki - zewn.		1,26*2*(3,0+2,40)*0,5=6,804000
				15,47*2,40=37,128000
		Suma części. = 261.620000		261,618000
		ściany zewn. budynku		(28,183*2+12,42*2+3,0*2)*3,0=261,618000
		Suma części. = 26.160000		26,161800
		30 cm nad teren		
				0,30*(28,183*2+12,42*2+3,0*2)=26,161800
		korekta		-0.010000
		(import)Razem =386.940000		
		RAZEM:	m2	386,94
5.2	ZKNR C 1/301/12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Przygotowanie podłoża Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.183*2+12.42*2+3.0*2		87,206000
		RAZEM:	m	87,21
5.3	ZKNR C 1/303/6	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej-ściany piwnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suma części. = 261.620000		261,618000
		ściany zewn. budynku		(28,183*2+12,42*2+3,0*2)*3,0=261,618000
		od zasypek		0,5*6*3,0-0,24*4*3,0
		RAZEM:	m2	267,74
5.4	ZKNR C 1/306/1	Docieplenie ścian fundamentowychm zewnętrznym styropianem ekstrudowanym gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p37		
		korekta		267,740000
		(import)Razem =267.740000		
		RAZEM:	m2	267,74
6	Element	ZASYPKI CZ. NIEPODPIWNICZONEJ		
6.1	KNR 201/502/1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II- zasypka piaskiem + koszt piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,06+2,8+5,6)*1,16*3,0		50,320800
		RAZEM:	m3	50,32
6.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p39		
		korekta		50,320000
		(import)Razem =50.320000		
		RAZEM:	m3	50,32
7	Element	STROP NAD PIWNICAMI		
7.1	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PL-P		10,8*15,45+9,40*9,67+2,96*6,77
		minus schody		-(2,8*4,68+3,24*4,48+1,7*5,75)
		korekta		0.010000
		(import)Razem =240.410000		
		RAZEM:	m2	240,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-stropy 10 dni x 10 godz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p41/100			
	korekta	2.400000		2,400000
	(import)Razem =2.400000			
		RAZEM:	2,400000	100 m2
7.3	KNR 20/271/5	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BP.1	0.18*0.5*5.42*1		0,487800
		RAZEM:	0,487800	m3
7.4	KNR 20/271/4	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BP.2	0.24*0.5*2.96*1		0,355200
		RAZEM:	0,355200	m3
7.5	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: belki 12 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(#p43*18.75+#p44*13.33)/100			
	korekta	0.140000		0,140000
	(import)Razem =0.140000			
		RAZEM:	0,140000	100 m2
8	Element	ŚCIANY PARTERU		
8.1	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 18 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SCP.01	(0,11+3,06)*5,42		17,181400
		RAZEM:	17,181400	m2
8.2	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:ściany 10 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p46*2/100			
	korekta	0.340000		0,340000
	(import)Razem =0.340000			
		RAZEM:	0,340000	100 m2
8.3	KNR 20/269/6	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - C 25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S0.1	0,24*0,43*(0,11+3,06)*1		0,327144
	S0.2	0,24*0,5*(0,11+3,06)*1		0,380400
	S0.3	0,24*0,4*(0,11+3,06)*2		0,608640
		RAZEM:	1,316184	m3
8.4	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:słupy 10 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p48*37.9/100			
	korekta	0.500000		0,500000
	(import)Razem =0.500000			
		RAZEM:	0,500000	100 m2
8.5	KNR 901/104/2	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zewn	(9,28+9,43+9,03+3,12)*(0,11+2,57)+(18,56+2,96+5,53+15,24+12,08)*(0,11+3,06)		255,057700
	wewn	(5,16+4,48)*(0,11+2,57)+(6,19+2,96+0,53+2,5+3,9+6,18*2)*(0,11+3,06)		115,990000
	minus okna			
		-(1,25*1,55*5+1,05*1,55*5+0,9*1,2)		-18,905000
	minus drzwi zewnętrzne			
		-(1,2*2*4+1,05*2*2)		-13,800000
	minus drzwi wewnętrzne			
		-(0,9*2*2+1,3*2*1+1,05*2*1)		-8,300000
		RAZEM:	330,042700	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	KNR 901/104/1	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,42*2+2,46)*(0,11+3,06)		42,161000
		minus drzwi		
		-(0,9*2,0*1+1,3*2,0*1)		-4,400000
		RAZEM:		37,761000
			m2	37,76
8.7	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	11,00
8.8	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	11,00
8.9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NST 124		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NST 124/120		1,2*3*2
				7,200000
		NST 124/150		1,5*14*2
				42,000000
		NST 124/180		1,8*4*2
				14,400000
		NST 124/120 (w ścianie 18cm)		1,2*2*2
				4,800000
		NST 124/180 (w ścianie 18cm)		1,8*1*2
				3,600000
		RAZEM:		72,000000
			m	72,00
8.10	KNR 901/105/1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,02+4,023+2,66+3,73)*2,68		38,680440
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*4)		-6,400000
		RAZEM:		32,280440
			m2	32,28
8.11	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,80
8.12	KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) ścian klatki schodowej płytkami gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80+6,18*2+1,15+1,7+2,11)*(0,11+3,06)		63,780400
		-1,43*2,21		-3,160300
		RAZEM:		60,620100
			m2	60,62
8.13	KNR 202/123/4	Okładanie (szpałdowanie) ścian wiatrołapu płytkami grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,81*2+2,72*2+2,89*2+2,46+2,99*2)*(0,11+3,06)		73,797600
		-(1,30*2,0+0,9*2,0*2+1,2*2,0*2)		-11,000000
		RAZEM:		62,797600
			m2	62,80
8.14	KNR 202/123/4	Ścianka z bloczków grubości 12 cm (za wnęką na szafkę gazową)	m2	0,81
8.15	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.11+3.26)*14		47,180000
		RAZEM:		47,180000
			m	47,18
8.16	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.-obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.2+0.46+0.2+0.71+0.76+0.35+0.98+0.2*2+0.47+0.2+1.9 1+0.2*2+1.16+0.76+0.2*2*2+0.38+0.2*2+0.56+0.2*2)*(0.11 +3.06)		36,455000
		korekta		0.010000
		(import)Razem =36.460000		
		RAZEM:		36,465000
			m2	36,47
9	Element	STROP NAD PARTEREM		
9.1	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PL-P		12,32*15,45+9,40*9,67+2,96*6,77
		minus schody		-(2,8*6,18+3,24*4,48)
		RAZEM:		269,462000
			m2	269,46
9.2	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.15-17 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)C 25/30-balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BL.1		1,12*2,20*4
				9,856000
		BL.2		1,12*1,8*1
				2,016000
		korekta		0.010000
		(import)Razem =11.880000		
		RAZEM:		11,882000
			m2	11,88
9.3	Kalkulacja własna	Łączniki termoizolacyjne balkonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*4+1.8*1		10,600000
		RAZEM:		10,600000
			m	10,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-stropy 10 dni x 10 godz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p62/100			
	#p63/100			
	korekta	2.810000		2,810000
	(import)Razem =2.810000			
		RAZEM:	2,810000	100 m2
9.5	KNR 20/271/3	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B0.1	0,24*0,91*3,12*1		0,681408
	B0.2	0,24*0,91*2,82*1		0,615888
		RAZEM:	1,297296	m3
9.6	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: belki 12 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p66*10.50			
	korekta	13.650000		13,650000
	(import)Razem =13.650000			
		RAZEM:	13,650000	100 m2
10	Element	ŚCIANY PIĘTRA		
10.1	KNR 20/269/7	Słupy/trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) - C 20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	T2.1	0.24*0.24*2.68*2		0,308736
		RAZEM:	0,308736	m3
10.2	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:słupy 10 dni x 10 godz:		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p68*63.18/100			
	korekta	0.200000		0,200000
	(import)Razem =0.200000			
		RAZEM:	0,200000	100 m2
10.3	KNR 901/104/2	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zewn	(27,98+9,19+9,27+3+3+5,65+15,48+11,84)*2,68		228,898800
	wewn	(4,93+4,72+6,19+0,53+12,78+6,18+4,58)*2,68		106,958800
	minus okna			
		-(1,25*1,55*7+1,05*1,55*4+0,9*1,2*1+1,25*2,42*4+1,05*2,4*1)		-35,772500
	minus drzwi wewnętrzne			
		-(0,9*2*4)		-7,200000
		RAZEM:	292,885100	m2
10.4	KNR 901/104/1	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,42*2+5,66+1,52)*2,68		48,293600
	minus drzwi			
		-(0,9*2,0*2)		-3,600000
		RAZEM:	44,693600	m2
10.5	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	11,00
10.6	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	12,00
10.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NST 124		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NST 124/120	1,2*2*5		12,000000
	NST 124/150	1,5*2*16		48,000000
	NST 124/120 (w ścianie 18cm)	1,2*2*2		4,800000
		RAZEM:	64,800000	m
10.8	KNR 901/105/2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 12 cm	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.9	KNR 901/105/1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,02+4,023+2,66+3,73)*2,68		38,680440
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*4)		-6,400000
		(3,77+1,04+1,27+1,2+1,04+0,8)*2,68		24,441600
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*2)		-3,200000
		(5,05+1,97)*2,68		18,813600
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*2)		-3,200000
		(4,45+2,71+1,65*2+2,17)*2,68		33,848400
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*3)		-4,800000
		(6,06+3,16+0,71+2,17)*2,68		32,428000
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*3)		-4,800000
		(4,4+2,18)*2,68		17,634400
		minus drzwi		
		-(0,8*2,0*2)		-3,200000
		korekta		-0,010000
		(import)Razem =140.240000		
		RAZEM:	140,236440	m2 140,24
10.10	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	18,00
10.11	KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) ścian klatki schodowej płytkami Multipor gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,86+4,63+6,18)*2,68		36,635600
		-0,9*2,0*2		-3,600000
		RAZEM:	33,035600	m2 33,04
10.12	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.68+0.2)*34		97,920000
		RAZEM:	97,920000	m 97,92
10.13	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.-obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.48+0.88+0.2*2+0.44+0.68+2.29+2.08+0.2*4+1.34+0.2*2+0.56+0.2*4+0.93+0.2+0.77+0.46+1.09+0.2)*2.68		39,664000
		RAZEM:	39,664000	m2 39,66
11	Element	STROP NAD PIĘTREM		
11.1	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PL-P	31,1*24,65+19,4*18,88+13,5*5,95	1 213,212000
		minus schody	-(2,8*6,18+3,24*4,48)	-31,819200
		RAZEM:	1 181,392800	m2 1 181,39
11.2	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-stropy 10 dni x 10 godz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p81/100		
		korekta	11.810000	11,810000
		(import)Razem =11.810000		
		RAZEM:	11,810000	100 m2 11,81
11.3	KNR 20/271/3	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1.1	0.24*0.69*1.94*1	0,321264
		RAZEM:	0,321264	m3 0,32
11.4	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: belki 12 dni x 10 godz:		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p83*10.50		
		korekta	3.360000	3,360000
		(import)Razem =3.360000		
		RAZEM:	3,360000	100 m2 3,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	ŚCIANY PODDASZA, KONSTRUKCJA STALOWA		
12.1	KNR 20/269/7	Stupy/trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu (transport betonu pompą) - C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S2.1	0,24*0,24*2,59*1	0,149184	
	S2.2	0,24*0,24*2,83*1	0,163008	
	S2.3	0,24*0,24*2,83*1	0,163008	
	S2.4	0,24*0,39*4,43*1	0,414648	
	S2.5	0,24*0,24*4,32*2	0,497664	
	T2.1	0,24*0,24*1,21*13	0,906048	
	T2.3	0,24*0,24*1,2*10	0,691200	
	T2.3	0,24*0,24*1,2*2	0,138240	
		RAZEM:	3,123000	m3
				3,12
12.2	Kalkulacja własna	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: słupy 10 dni x 10 godz:		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p85*63.18/100			
	korekta	1.970000	1,970000	
	(import)Razem =1.970000			
		RAZEM:	1,970000	100 m2
				1,97
12.3	KNR 901/104/2	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j	(12,31+18,44-13*0,24)*1,21	33,432300	
	j	(9,26+9,43+9,02-12*0,24)*1,2	29,796000	
		9,19*(1,2+3,22)*0,5	20,309900	
		(3,2+0,77)*(11,24-0,24-6,13)	19,333900	
	j	(9,21-0,24*2-0,39)*(10,21-0,24-6,13)	32,025600	
		(5,77-0,24)*(1,21+3,84)*0,5	13,963250	
		(1,56-0,24+4,43-0,24)*6,3*0,5+(4,43-0,24)*8,94*0,5	36,085800	
		6,18*(10,32-6,13)+6,18*(8,93-6,13)+6,18*(7,06-6,13)	48,945600	
		5,4*(1,2+3,71*0,24)*0,5	5,644080	
		2,93*3,22	9,434600	
	minus drzwi			
		-0,9*2,0*4	-7,200000	
		RAZEM:	241,771030	m2
				241,77
12.4	KNR 901/104/1	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,53+1,25)*3,22	8,951600	
		(2,18+1,2)*0,5*5,42*2	18,319600	
	minus drzwi			
		-0,9*2,0*1	-1,800000	
		RAZEM:	25,471200	m2
				25,47
12.5	KNR 202/126/2	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	5,00
12.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NST 124		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NST 124/120	1,2*2*3	7,200000	
	NST 124/180	1,8*2*1	3,600000	
	NST 124/120 (w ścianie 18cm)	1,2*2*1	2,400000	
		RAZEM:	13,200000	m
				13,20
12.7	KNR 901/105/1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,8+1,73)*0,5*(7,3+1,2+2,0*2)	28,312500	
		3,22*(3,0+2,12)	16,486400	
		3,43*2,18+(3,43+1,73)*0,5*3,15	15,604400	
		3,66*(1,17+3,0)*0,5+2,75*2,2+0,8*4,08	16,945100	
		(4,61+1,85)*(4,43+1,45)*0,5	18,992400	
		27,9*1,73+1,9*4,1	56,057000	
		RAZEM:	152,397800	m2
				152,40
12.8	KNR 202/123/3	Okładanie (szpaldowanie) ścian klatki schodowej płytkami Multipor gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,18*2*3,17	39,181200	
		-0,9*2,0*2	-3,600000	
		RAZEM:	35,581200	m2
				35,58
12.9	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	211,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.10	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.-obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,8+1,45)*0,5*(1,56+0,2)+3,2*(1,32*2+0,2*2+0,81+0,38)		17,276000
		3,43*(0,47+0,56)		3,532900
		2,2*(0,97+0,4*2)		3,894000
		2,94*(1,54+1,8+0,76+5*0,2)		14,994000
	n/dachem	(1,72+0,45)*2*1,2+(1,44+0,41)*2*1,45+(0,97+0,62)*2*1,85+(0,84+0,64)*2*1,50+(1,03+0,64)*2*1,20+(1,42+0,88)*2*1,65+(0,82+0,44)*2*1,30+(0,56+0,37)*2*1,25		38,095000
		RAZEM:	77,791900	m2
				77,79
12.11	KNR 202/211/4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W.1	0,24*0,24*46,2		2,661120
	W.2	0,24*0,59*6,6		0,934560
	W.3	0,24*0,24*71,4		4,112640
	W.4	0,24*0,24*9,1		0,524160
	W.5	0,24*0,20*17,6		0,844800
	korekta	-0.020000		-0,020000
	(import)Razem =9.060000			
		RAZEM:	9,057280	m3
				9,06
12.12	KNRW 205/115/1	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wysokości do 50m - słupy o masie do 1 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(294.8+22.8+20.3+141.6+11.4+10.2)/1000		0,501100
		RAZEM:	0,501100	t
				0,50
12.13	KNRW 205/115/6	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wysokości do 50m - belki stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(332.6+550.3+221.9+227.6)/1000		1,332400
		RAZEM:	1,332400	t
				1,33
12.14	Kalkulacja własna	Dostawa konstrukcji stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p96+#p97			
	korekta	1.830000		1,830000
	(import)Razem =1.830000			
		RAZEM:	1,830000	t
				1,83
13	Element	SCHODY		
13.1	KNR 20/265/1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH.1	0,3*0,53*1,37		0,217830
	SCH.2	0,3*0,53*1,535		0,244065
	SCH.3	0,3*0,53*1,7		0,270300
		RAZEM:	0,732195	m3
				0,73
13.2	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH.1	1,37*(1,82+2,16+2,7*2+2,4*2)		19,426600
	SCH.2	1,4*(1,47*3*3)		18,522000
	SCH.3	1,7*(2,7+1,35)		6,885000
	korekta	0.010000		0,010000
	(import)Razem =44.840000			
		RAZEM:	44,843600	m2
				44,84
13.3	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-spocznik C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH.1	2,8*(1,25+1,6+1,55)		12,320000
	SCH.3	1,7*1,7		2,890000
		RAZEM:	15,210000	m2
				15,21
13.4	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-spocznik C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH.2	1.51*(1.8*2*3)		16,308000
		RAZEM:	16,308000	m2
				16,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	ZBROJENIE		
14.1	KNNR 2/105/3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spis rysunków z PW konstrukcji	29075.20/1000	29,075200
		RAZEM:	29,075200	t 29,08
15	Element	DACH		
15.1	KNR 202/1218/1	Kotwy pod murlatę	szt.	112,00
15.2	KNR 202/401/5	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej	m2	347,83
15.3	KNR 202/409/6	Deski okapowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 87.760000	pmc=87,760000	
		Długość		
		{okapy} 28,03+12,64+28,30+9,99+5,6+3,2=87,760000		
		Objętość:		
		#p106A*0.038*0.30		
		korekta	1.000000	1,000000
		(import)Razem =1.000000		
		RAZEM:	1,000000	m3 1,00
15.4	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p105		
		korekta	347.830000	347,830000
		(import)Razem =347.830000		
		RAZEM:	347,830000	m2 347,83
15.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p105		
		korekta	347.830000	347,830000
		(import)Razem =347.830000		
		RAZEM:	347,830000	m2 347,83
15.6	KNR 202/616/1	Ułożenie maty rozdzielającej pod blachę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p105		
		korekta	347.830000	347,830000
		(import)Razem =347.830000		
		RAZEM:	347,830000	m2 347,83
15.7	KNRW 202/509/2	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową na rąbek stojący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p105		
		korekta	347.830000	347,830000
		(import)Razem =347.830000		
		RAZEM:	347,830000	m2 347,83
15.8	KNR 202/507/1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytano-cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy	87,76*0,25	21,940000
		styk ze ścianami	(29,50+9,0)*0,25	9,625000
		styk kominy	26,5*0,25	6,625000
		korekta	0.010000	0,010000
		(import)Razem =38.200000		
		RAZEM:	38,200000	m2 38,20
15.9	KNR 202/507/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytano-cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pas podrynnowy	87,76*0,40	35,104000
		attyki	(16,50+7,70+3,70)*(0,70+0,50)	33,480000
		kalenica	(6,30+8,50+4,15)*0,60	11,370000
		RAZEM:	79,954000	m2 79,95
15.10	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian kominów nad dachem płytami styropianowymi gr. 5 cm z przyklejeniem warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26.50*1.6	42,400000
		RAZEM:	42,400000	m2 42,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.11	KNR 202/507/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytano-cynku-pokrycie ścianek i czapek kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominów		
		9		9,000000
		Ścianki kominów		
		26,5*1,30		34,450000
		RAZEM:		43,450000
			m2	43,45
15.12	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-wyrównanie attyk czapek kominów pod obróbkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyki		13,950000
		czapki kominów		9,000000
		RAZEM:		22,950000
			m2	22,95
15.13	KNR 202/509/5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z -tytano-cynku	m	68,05
15.14	KNR 202/511/4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytano-cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*3		25,500000
		7,36*3		22,080000
		7,24*1		7,240000
		RAZEM:		54,820000
			m	54,82
15.15	KNR 401/524/7	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku	szt.	7,00
15.16	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-okna 94x140	szt	12,00
15.17	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-okna 66x98	szt	1,00
15.18	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 94x98	szt	1,00
16	Element	DOCIEPLENIE PODDASZA		
16.1	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	347,83
16.2	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	347,83
16.3	KNR 202/616/1	Izolacje z folii pe na sucho pozioma - jedna warstwa-paroizolacja pod ocieplenie j.w.	m2	347,83
16.4	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm-płyta zwykła- tylko wewnątrz pomieszczeń	m2	347,83
16.5	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt-płyta zwykła	m2	347,83
16.6	Kalkulacja własna	Dopłata za płytę wodoodporna w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.52+5.28+5.53+4.98+4.75		25,060000
		RAZEM:		25,060000
			m2	25,06
17	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE		
17.1	KNR AT 32/304/3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica		34,580000
		parter		254,090000
		piętro		252,980000
		RAZEM:		541,650000
			m2	541,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.2	KNR AT 32/104/3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach		
Wyczenie ilości robót:				
Suma części. = 430.560000			430,554200	
Piwnica				
01/2		$(7,37*2+3,42*2)*(2,88-0,31)-0,9*2*2=51,860600$		
01/3		$(6,19*2+4,84*2)*(2,88-0,31)-0,9*2=54,894200$		
01/4		$(5,63*2+3,02*2)*(2,88-0,31)-0,9*2*2=40,861000$		
01/5		$(5,63*2+2,22*2)*(2,88-0,31)-0,9*2=38,549000$		
01/6		$(6,06*2+4,68*2)*(2,88-0,31)-0,9*2*3=49,803600$		
01/7		$((1,54+1)*2+1,72*4)*(2,88-0,31)-0,9*2*2-0,8*2=25,537200$		
01/8		$(2,56*2+2,62*2)*(2,88-0,31)-0,9*2=24,825200$		
01/9		$(4,02*2+9,05*2)*(2,88-0,31)-0,9*2=65,379800$		
K1		$(4,63*2+2,7*2)*(2,88-0,31)-0,9*2*2=34,076200$		
K2		$(4,48*2+4,93*2)*(2,88-0,31)-0,9*2*2=44,767400$		
Suma części. = 639.140000			639,149750	
Parter				
1/1		$(6,18*2+6,06*2)*(3,06+0,11)-1,05*2*1,25*1,55=73,532850$		
K		0=0,000000		
1/2		$(7,37*2-3,12+5,42*2)*(3,06+0,11)-0,9*2-1,05*2-1,25*1,55*2=63,423200$		
1/3		$((2,11+2,99)*2+2,46*4)*(3,06+0,11)-0,9*2*2-1,2*2-1,3-2-1,43*2=51,366800$		
1/4		$(4,63*2-2,82+5,42*2)*(3,06+0,11)-0,9*2-1,25*1,55*2=49,102600$		
1/5		$(6,18*2+5,66*2)*(3,06+0,11)-1,2*2-1,25*1,55=70,728100$		
1/6		$(2,72*2+3,89*2)*(3,06+0,11)-1,05*2=39,807400$		
1/7		$(2,72*2+1,81*2)*(3,06+0,11)-1,2*2*2=23,920200$		
1/8		$(3,72*2-1,48+1,5*2)*(2,57+0,11)-0,8*2*4=17,612800$		
1/9		$(2,4*2+4,02*2)*(2,57+0,11)-0,8*2-1,05*1,55=31,183700$		
1/10		$(2,44*2+2,17*2)*(2,57+0,11)-0,8*2-1,05*1,55=21,482100$		
1/11		$(2,44*2+1,47*2)*(2,57+0,11)-1,05*1,55=19,330100$		
1/12		$(2,77*2+4,023*2)*(2,57+0,11)-0,8*2-1,05*1,55=33,182980$		
1/13		$(5,087*2+4,08*2)*(2,57+0,11)-1,05*1,55*2=45,880120$		
K1		$(6,18*2+2,7*2)*(3,06+0,11)-1,43*2=53,439200$		
K2		$(4,48*2+4,93*2)*(2,57+0,11)-1,2*2-0,9*2-0,9*1,2=45,157600$		
Suma części. = 776.140000			776,157300	
Piętro				
2/1		$(6,06*2+2,94*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-1,25*2,42=43,235000$		
2/2		$(3,11*2+3,16*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*1,55=29,944300$		
2/3		$(3,16*2+2,87*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-0,8*2*3=25,600200$		
2/4		$(1,73*2+2,09*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=18,798800$		
2/5		$(4,45*2+2,71*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*1,55=34,696900$		
2/6		$(5,42*2+4,62*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*1,55-1,25*2,42=47,051100$		
2/7		$(2,7*2+2,63*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-0,8*2*3=21,862200$		
2/8		$(2,17*2+1,65*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=18,798800$		
2/9		$(5,05*2+3,37*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*2,42-1,25*1,55=38,400300$		
2/10		$(2,97*2+1,97*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-0,8*2*2=21,379600$		
2/11		$(1,97*2+2*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=19,599800$		
2/12		$(3,97*2+2,91*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-0,8*2=33,339200$		
2/13		$(1,04*2+1,12*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=9,934400$		
2/14		$(4,33*2+5,42*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*1,55-1,25*2,42=45,502500$		
2/15		$(2,96*2+1,78*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=23,711600$		
2/16		$(4,4*2+4,18*2)*(5,93-3,26)-0,8*2-1,25*1,55*2=40,342200$		
2/17		$(1,4*2+2,47*2)*(5,93-3,26)-0,9*2-0,8*2*2=15,665800$		
2/18		$(1,85*2+2,19*2)*(5,93-3,26)-0,8*2=19,973600$		
2/19		$(3,72*2-1,48+1,5*2)*(5,45-2,77)-0,8*2*4=17,612800$		
2/20		$(2,4*2+4,02*2)*(5,45-2,77)-0,8*2-1,05*1,55=31,183700$		
2/21		$(2,44*2+2,17*2)*(5,45-2,77)-0,8*2-1,05*1,55=21,482100$		
2/22		$(2,44*2+1,47*2)*(5,45-2,77)-0,8*2-1,05*1,55=17,730100$		
2/23		$(2,77*2+4,023*2)*(5,45-2,77)-0,8*2-1,05*1,55=33,182980$		
2/24		$(5,087*2+4,08*2)*(5,45-2,77)-1,05*1,55*2=45,880120$		
K1		$(6,18*2+5,56*2)*(5,93-3,26)-0,9*2*5=53,691600$		
K2		$(4,48*2+4,93*2)*(5,45-2,77)-0,9*2-0,9*1,2=47,557600$		
Suma części. = 687.960000			151,317000	
Poddasze				

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość		
	ściany 24	{zewn} (33,43+29,8+32,03)*1=95,260000			m2	2 533,80		
	{wewn}{ #p87-95,26}*2	0.000000=0,000000						
	ściany 18#p88*2	0.000000=0,000000						
	ściany 8	(27,9*1,73+1,9*4,1)*1=56,057000						
	(#p91-56,06)*2	0.000000=0,000000						
	korekta	536.620000						
	(import)Razem =2533.800000							
				RAZEM:	2 533,798250			
17.3	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami			m2	2 610,31		
Wyliczenie ilości robót:								
#p128+#p129								
minus piwnica	-(34,58+430,56)		-465,140000					
korekta	3075.450000		3 075,450000					
(import)Razem =2610.310000								
			RAZEM:	2 610,310000				
17.4	KNR 202/815/3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych			m2	507,07		
Wyliczenie ilości robót:								
#p128-34.58								
korekta	507.070000		507,070000					
(import)Razem =507.070000								
			RAZEM:	507,070000				
17.5	KNR 202/815/5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych					m2	2 103,24
Wyliczenie ilości robót:								
#p129-430.56								
korekta	2103.240000		2 103,240000					
(import)Razem =2103.240000								
			RAZEM:	2 103,240000				
17.6	KNR 23/2614/2	Docieplenie od spodu stropu piwnic , wiatrołapów i śmietnika (od spodu) -płytami styropianowymi -gr.10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			m2	216,04		
Wyliczenie ilości robót:								
	228,10-34,58		193,520000					
1/3	7.53		7,530000					
1/6	10,46		10,460000					
1/7	4,53		4,530000					
			RAZEM:	216,040000				
18	Element	PODŁOŻA I POSADZKI						
18.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek gr. 15 cm			m3	34,23		
Wyliczenie ilości robót:								
piwnica	228.10 *0.15		34,215000					
korekta	0.010000		0,010000					
(import)Razem =34.220000								
			RAZEM:	34,225000				
18.2	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.					m3	26,30
Wyliczenie ilości robót:								
piwnica	228,10 *0,10		22,810000					
parter	(6.06*1.26+2.80*1.26+5.66*1.26+1.10*3.55+3.26*3.90)*0.10		3,491420					
			RAZEM:	26,301420				
18.3	KNR 202/616/1	Izolacje z folii pe 0,5 mm pozioma			m2	263,00		
Wyliczenie ilości robót:								
piwnica	228,10		228,100000					
parter	34.90		34,900000					
			RAZEM:	263,000000				
18.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 8cm					m2	34,90
18.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 4 cm					m2	588,64
Wyliczenie ilości robót:								
parter- na stropie	254,09--21,69-17,12-34,90		223,760000					
piętro	252,98-19,92-17,12		215,940000					
poddasze	178,68-12,62-17,12		148,940000					
			RAZEM:	588,640000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii pe gr. 0,2 mm	m2	588,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p138		
		korekta		
		(import)Razem =588.640000		
		RAZEM:	588,640000	
18.7	NNRNKB 202/1127-01 + NNRNKB 202/1127-03	Podkład betonowy gr. 6 cm	m2	816,74
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica		
		#p139		
		korekta		
		(import)Razem =816.740000		
		RAZEM:	816,740000	
18.8	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 206,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p142		
		#p143		
		#p144		
		#p146		
		korekta	1206.270000	1 206,270000
		(import)Razem =1206.270000		
		RAZEM:	1 206,270000	
18.9	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	193,42
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica		
		parter		
		piętro		
		poddasze		
		spoczniki		
		RAZEM:	193,424000	
18.10	NNRNKB 202/2806/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	251,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica		
		parter		
		piętro		
		poddasze		
		RAZEM:	251,070000	
18.11	NNRNKB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m2	468,92
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstop		
		RAZEM:	468,921072	
18.12	NNRNKB 202/2809/4	Listwy cokołowe GRES na zaprawie klejowej	m	475,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p142*1,07		
		#p143*1,07		
		korekta		
		(import)Razem =475.600000		
		RAZEM:	475,600000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.13	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przysciennymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	10,93+21,0	31,930000	
	piętro	17,57+8,99+12,06+18,72+16,95+1,16+19,77+16,89+9,65+ 10,93+21,05	153,740000	
	poddasze	21,11+23,04+17,1+6,9+16,18+4,98+16,11+1,77	107,190000	
		RAZEM:	292,860000	m2
				292,86
18.14	KNR 401/411/8	Montaż progów w drzwiach wejściowych i przy połączeniu okładzin podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	1	1,000000	
	piętro	6+5	11,000000	
	poddasze	5+4	9,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt.
				21,00
18.15	KNR 202/1207/1	Balustrada klatki schodowej wys.110 cm-stal kwasoodpoorna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	K1	2,45+2,57+3,4*2+3,5+3,1+1,4	19,820000	
	K2	2,15*3*3	19,350000	
	K3	2,8+0,95+1,9	5,650000	
		RAZEM:	44,820000	m
				44,82
18.16	KNR 202/1207/1	Pochwyty klatki schodowej -stal kwasoodpoorna	m	8,00
18.17	KNR 202/1207/1	Barierka antypaniczna przy schodach na parterze	m	1,35
18.18	KNR 202/1219/4	Klamry włazowe typowe	szt.	7,00
18.19	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m-drabinka aluminiowa	m	3,50
18.20	Kalkulacja własna	Wycieraczki wejściowe systemowe aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*0,80*6	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m2
				7,68
19	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW		
19.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	sufity#p128	0.000000		
	ściany#p129	0.000000		
	korekta	3075.450000	3 075,450000	
	(import)Razem =3075.450000			
		RAZEM:	3 075,450000	m2
				3 075,45
19.2	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01/7	((1,54+1)*2+1,72*4*0,9*2-0,8)*2,05	34,161200	
	01/8	(2,56*2+2,62*2-0,9)*2,05	19,393000	
	1/11	(2,44*2+1,47*2-0,8)*2,05	14,391000	
	2/4	(1,73*2+2,09*2-0,8)*2,05	14,022000	
	2/8	(2,17*2+1,65*2-0,8)*2,05	14,022000	
	2/11	(1,97*2+2*2-0,8)*2,05	14,637000	
	2/15	(2,96*2+1,78*2*0,8)*2,05	17,974400	
	2/18	(1,85*2+2,19*2*0,8)*2,05	14,768200	
	2/22	(2,44*2+1,47*2-0,8)*2,05	14,391000	
	3/2	(3,55*2+1,88*2*0,8)*2,05	20,721400	
	3/6	(3,07*2+2,1*2-0,8)*2,05	19,557000	
	3/9	(2,18*2+2,75*2-0,8)*2,05	18,573000	
	3/11	(2,95*2+1,81*2-0,8)*2,05	17,876000	
	3/16	(3,34*2+1,92*2-0,8)*2,05	19,926000	
		RAZEM:	254,413200	m2
				254,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.3	KNR K 4/201/5	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych -farba lateksowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		K1		
		kl. schodowa-piwnica	(2,80+4,86)*2*2,57	39,372400
		kl. schod -parter	(2,70+6,18)*2*3,06	54,345600
		wiatrołap	(2,46+2,99+2,60+2,11)*3,06	31,089600
		kl. sch piętro	(5,50+6,18)*2*2,56	59,801600
		kl. sch poddasze	(2,70+6,18)*2*(4,50+3,30)*0,5	69,264000
		K2		
		kl. schodowa-piwnica	(4,48+4,95)*2*2,57	48,470200
		kl. schod -parter	(4,48+4,95)*2*2,57	48,470200
		wiatrołap	(1,81+2,72)*2,57	11,642100
		kl. sch piętro	(4,48+4,95)*2*2,57	48,470200
		kl. sch poddasze	4,48*1,40+4,48*3,57+4,95*2*(1,4+3,57)*0,5	46,867100
		RAZEM:	457,793000	m2 457,79
19.4	KNR K 4/201/5	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych -farba akrylowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p154		
		-#p155		
		-#p156		
		korekta	2363.250000	2 363,250000
		(import)Razem =2363.250000		
		RAZEM:	2 363,250000	m2 2 363,25
19.5	KNR K 4/201/2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p125		
		korekta	223.350000	223,350000
		(import)Razem =223.350000		
		RAZEM:	223,350000	m2 223,35
19.6	NNRNKB 202/2143/1	Półki nadgrzejnikowe o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,10*5+1,30*6+1,0	14,300000
		piętro	1,10*3+1,30*7+1,0	13,400000
		RAZEM:	27,700000	m 27,70
19.7	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej ramienne-wsporniki do zamontowania półek nadgrzejnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p159*2		
		korekta	55.400000	55,400000
		(import)Razem =55.400000		
		RAZEM:	55,400000	szt. 55,40
20	Element	OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE		
20.1	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 , U=1,1 W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1x	1.25*1.55*2	3,875000
		O2	1,25*1,55*3	5,812500
		RAZEM:	9,687500	m2 9,69
20.2	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 , U=1,6 W/m2K-okno EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1s	1,25*1,55*1	1,937500
		O1sx	1,25*1,55*3	5,812500
		O2s	1,25*1,55*4	7,750000
		RAZEM:	15,500000	m2 15,50
20.3	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0`m2, U=1,1 W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3	1,05*1,55*7	11,392500
		RAZEM:	11,392500	m2 11,39
20.4	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0`m2, U=1,6 W/m2K EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3s	1,05*1,55*2	3,255000
		O4	0,9*1,2*2	2,160000
		RAZEM:	5,415000	m2 5,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.5	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0 m ² , U=1,6 W/m ² K EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4	0,9*1,2*1	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2
20.6	KNRW 202/1040/4	Drzwi aluminiowe, balkonowe U=1,1 W/m ² K		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OB1	1,05*2,4*1	2,520000	
	OB2	1,25*2,42*1	3,025000	
		RAZEM:	5,545000	m2
20.7	KNRW 202/1040/4	Drzwi aluminiowe, balkonowe U=1,6 W/m ² K EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OB2s	1,25*2,42*3	9,075000	
		RAZEM:	9,075000	m2
20.8	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, z przeszkleniem, U=1,6 W/m ² K, EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1als	1,40*2,42*3	10,164000	
	D4als	1,25*2,42*1	3,025000	
		RAZEM:	13,189000	m2
20.9	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, z przeszkleniem, U=1,6 W/m ² K, EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5als	1,25*2,72*1	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m2
20.10	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, z przeszkleniem, U=1,1 W/m ² K		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D4al	1,25*2,42*1	3,025000	
		RAZEM:	3,025000	m2
20.11	KNR 222/904/1	Okiennice drewniane okien na parterze (wys. 155 cm szer. 65 cm)	szt.	10,00
20.12	NNRNKB 202/2143/3	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.35 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*(1+5+7)*0,35	5,687500	
		1,05*9*0,35	3,307500	
		0,9*2*0,35	0,630000	
	korekta	0,010000	0,010000	
	(import)Razem =9.630000			
		RAZEM:	9,635000	m
21	Element	DRZWI WEWNĘTRZNE		
21.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe EI30 z samozamykaczem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1s	1,05*2,1*1	2,205000	
		RAZEM:	2,205000	m2
21.2	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe EI60 z samozamykaczem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2s	1,05*2,1*4	8,820000	
		RAZEM:	8,820000	m2
21.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, z przeszkleniem, EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2als	1,40*2,10*1	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
21.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, przeszkłone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D6al	1,40*2,10*1	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
21.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3al	1,10*2,10*2	4,620000	
		RAZEM:	4,620000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.6	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe wewnętrzne, pełne, nieszkłone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1al 3,12*2,42*1 7,550400		
		S2al 2,82*2,42*1 6,824400		
		RAZEM: 14,374800	m2	14,37
21.7	KNR 202/1015/10	Skrzydła drzwiowe do komórek lokatorskich, ażurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 0.8*2.0*12 19,200000		
		RAZEM: 19,200000	m2	19,20
21.8	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych "90" (ościeżnica blokowa z drewna klejonego) o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych	szt.	29,00
21.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe , laminowane, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,80*2,0*2 3,200000		
		D5 0,90*2,0*2 3,600000		
		RAZEM: 6,800000	m2	6,80
21.10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe , laminowane, szklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 0,80*2,0*12 19,200000		
		D4 0,80*2,0*13 20,800000		
		RAZEM: 40,000000	m2	40,00
21.11	KNRW 202/1040/1	Drzwi wejściowe do mieszkań , antywłamaniowe, z ościeżnicą w komplecie i kompletem zamków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 1,00*2,10*12 25,200000		
		RAZEM: 25,200000	m2	25,20
22	Element	BALKONY		
22.1	KNRW 202/504/3	Izolacja balkonu z papy termozgrzewalnej z wywinieciem 20 cm na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz pozioma 2,20*1,12*4+1,8*1,12*1 11,872000		
		styk z bud 2,20*4*0,20+1,8*1*0,20 2,120000		
		RAZEM: 13,992000	m2	13,99
22.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-przyjęto EPS 100 gr 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*1.12*4+1.8*1.12*1 11,872000		
		RAZEM: 11,872000	m2	11,87
22.3	NNRNKB 202 1127-01 + NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (zbrojenie - policzono włókna polipropylenowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p184		
		korekta 11.870000 11,870000		
		(import)Razem =11.870000		
		RAZEM: 11,870000	m2	11,87
22.4	NNRNKB 202/2806/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p184		
		korekta 11.870000 11,870000		
		(import)Razem =11.870000		
		RAZEM: 11,870000	m2	11,87
22.5	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek i uszczelnieniem styku cokolika ze ścianą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*4+1,80*1 10,600000		
		RAZEM: 10,600000	m	10,60
22.6	KNR 202/904/1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p184		
		korekta 11.870000 11,870000		
		(import)Razem =11.870000		
		RAZEM: 11,870000	m2	11,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.7	KNR 202/904/3	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm-czoł balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+1,0*2)*4*(0,20+0,05+0,08)		5,544000
		(1,80+1,0*2)*(0,20+0,05+0,08)		1,254000
	korekta	-0.010000		-0,010000
	(import)Razem =6.790000			
		RAZEM:	6,788000	m2 6,79
22.8	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-obróbka -okapnik balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.20+1.0*2)*4*0.25		4,200000
		(1,80+1,0*2)*0,25		0,950000
		RAZEM:	5,150000	m2 5,15
22.9	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych -PROFIL KAPINOSOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+1,0*2)*4		16,800000
		(1,80+1,0*2)		3,800000
		RAZEM:	20,600000	m 20,60
22.10	KNR 202/1209/2	Balustrady balkonowe - kute stalowe wys. 110 cm w stylu tzw. staromiejskim	m	21,80
23	Element	URZĄDZENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
23.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
23.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krzeselka przyschodowego dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
24	Element	ELEWACJA		
24.1	KNR 23/2615/2	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - systemowe - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku silikonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Suma części. = 565.040000			565,044000
		7,80*(18,77+12,66)=245,154000		
		7,50*(9,60+9,99+9,58+3,0)=241,275000		
		7,14*5,65=40,341000		
		11,62*2,70=31,374000		
		(4,55+9,25)*0,5=6,900000		
	Suma części. = -69.360000			-69,350000
		-1,25*1,55*13=-25,187500		
		-1,05*1,55*9=-14,647500		
		-0,90*1,20*1=-1,080000		
		-1,05*2,40*1=-2,520000		
		-1,25*2,42*4=-12,100000		
		-1,20*2,0*2=-4,800000		
		-1,05*2,0*2=-4,200000		
		-1,05*2,30*1=-2,415000		
		-1,20*2,0*1=-2,400000		
	korekta	-0.010000		-0,010000
	(import)Razem =495.680000			
		RAZEM:	495,684000	m2 495,68
24.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian-pilastry - dodatkowo 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,59*3+0,575)*6,50		
		2,37*6,50*2		30,810000
		-1,20*2,0*1		-2,400000
		-1,05*2,30*1		-2,415000
		-1,25*2,42*2		-6,050000
	korekta	-0.010000		-0,010000
	(import)Razem =19.940000			
		RAZEM:	19,935000	m2 19,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.3	KNR 23/2615/8	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku silikonowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Suma części = 155.960000	155,960000		
	Obwód ościeży			
		(1,25+1,55*2)*13=56,550000		
		(1,05+1,55*2)*9=37,350000		
		(0,90+1,20*2)*1=3,300000		
		(1,05+2,40)*1=3,450000		
		(1,25+2,42*2)*4=24,360000		
		(1,20+2,0*2)*2=10,400000		
		(1,05+2,0*2)*2=10,100000		
		(1,05+2,30*2)*1=5,650000		
		(1,20*2,0*2)*1=4,800000		
	Obliczenia pomocnicze = 183.460000	pmc=27,500000		
	parapety	1,25*13+1,05*9+0,9*2=27,500000		
		117,73*0.16	18,836800	
	korekta	-155.960000	-155,960000	
	(import)Razem =18.840000			
		RAZEM:	18,836800	m2
				18,84
24.4	KNR 33/118/8	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,77+12,66+9,60+9,99+9,59)*3	181,830000	
		RAZEM:	181,830000	m
				181,83
24.5	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym do ociepleń		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p197B			
	narożniki	8,0*3	24,000000	
		7,50*3	22,500000	
	pilastry	6,50*8	52,000000	
		6,50*4	26,000000	
	korekta	183.460000	183,460000	
	(import)Razem =307.960000			
		RAZEM:	307,960000	m
				307,96
24.6	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zaokienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podokienniki	27.50*0.25	6,875000	
	korekta	0.010000	0,010000	
	(import)Razem =6.880000			
		RAZEM:	6,885000	m2
				6,89
24.7	KNR AT 22/305/7	Uszczelnienie styków stolarki i parapetów z tynkiem masą uszczelniającą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ościeża	183,46	183,460000	
	parapety	27,50	27,500000	
		RAZEM:	210,960000	m
				210,96
24.8	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-cokół (30 cm nad terenem-ocieplenie liczone w ścianach fundamentowych)	szt	75,95
24.9	KNR K 4/109/2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m2	18,18
24.10	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ociepleniu cokołu j.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.30*(18.77+12.66+9.60+9.99+9.59)	18,183000	
		RAZEM:	18,183000	m2
				18,18
24.11	KNR AT 5/1652/10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 55 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p195A			
	korekta	565.040000	565,040000	
	(import)Razem =565.040000			
		RAZEM:	565,040000	m2
				565,04
24.12	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g	378,76