

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku oraz adaptacji pomieszczeń na potrzeby Centrum Usług Społecznych wraz z rozbiórką dwóch budynków gospodarczych oraz wiaty śmietnikowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Okrzei 15, 84-300 Lebork**
działka nr 151/3, 151/5, 156/5 obręb 7 miasto Lębork

Inwestor: **Powiat Lęborski**
ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	ROZBIÓRKI		
1.1	Element	ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE		
1.1.1	Kalkulacja własna	Przybudówki do głównej bryły budynku, łącznie z zadaszonymi zejściami do piwnic, wraz z wywozem i utylizacją gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Istniejące 2 budynki gospodarcze (towrzące pralnie) o wymiarach ok. 15 x 8,5 m, wysokość ok. 3,5 m, pow. zabudowy ok. 121 m2, wraz z wywozem i utylizacją gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.3	Kalkulacja własna	Istniejąca wiata śmietnikowa o wymiarach ok. 4,5 x 3,8m, wysokość ok. 2,8m; pow. zabudowy ok. 17m2, wraz z wywozem i utylizacją gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2	Grupa	ROZBIÓRKI W RAMACH PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU		
1.2.1	Element	DACH		
1.2.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,84*2	113,680000	
		RAZEM:	113,680000	m 113,680
1.2.1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*7	52,500000	
		RAZEM:	52,500000	m 52,500
1.2.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		113,68*0,50+50,00	106,840000	
		RAZEM:	106,840000	m2 106,840
1.2.1.4	KNR 404/507/1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,84*8,00*2	909,440000	
		RAZEM:	909,440000	m2 909,440
1.2.1.5	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,84*8,00*2	909,440000	
		RAZEM:	909,440000	m2 909,440
1.2.2	Element	STOLARKA		
1.2.2.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica	5	5,000000	
	Parter	34	34,000000	
	Piętro	22	22,000000	
	Poddasze	18	18,000000	
		RAZEM:	79,000000	szt 79,000
1.2.2.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 1`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica	1	1,000000	
	Parter	4	4,000000	
	Piętro	4	4,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
1.2.2.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	8	8,000000	
	Piętro	8	8,000000	
	Poddasze	29	29,000000	
		RAZEM:	45,000000	szt 45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	Element	ŚCIANY, SCHODY		
1.2.3.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica-ściany kl.schodowych	2,73*2,05*0,43*2+3,45*2,05*0,25+3,45*2,05*0,33	8,915040	
	Parter	(1,50*2,73*0,80*2,00*3)*0,25+(2,75*2,73-0,80*2,00)*0,25 +(1,00*2,73-0,80*2,00)*0,16	3,528925	
		1,44*2,00*2,73+2,23*0,72*2,73+3,04*2,73*0,18*2+(2,61+1,00)*2,73*0,18-0,70*2,00*0,18	16,755354	
		(3,30+1,90+3,10+4,32-0,80*3)*2,73*0,18+3,68*2,73*0,30+3,15*2,73*0,15+1,38*2,73*0,25+0,75*2,73*0,14+1,90*2,73*0,19+1,60*1,16*2,73+1,18*0,96*2,73+1,60*2,73*0,27*2+(1,60+0,97)*2,73*0,17	23,250864	
	Parter-ściany kl.schodowych	2,73*2,73*0,43*2-0,90*2,00*0,43*2+4,72*2,73*0,25-0,80*2,00*0,25+4,72*2,73*0,33-0,80*2,00*0,33	11,407142	
	Piętro	(3,83+0,80)*2,64*0,30-0,80*2,00*0,30+2,13*0,57*2,64+1,39*1,68*2,64+1,77*0,72*2,64+1,02*0,48*2,64	17,214072	
		3,07*2,64*0,18-0,80*2,00*0,18+(1,14+0,71)*2,64*0,25+0,71*1,14*2,64+1,00*2,64*0,20	5,056680	
		1,74*2,64*0,31+3,28*2,64*0,15+(1,78+1,17+1,10)*2,64*0,17+1,78*2,64*0,18+1,90*2,64*0,16	6,188952	
		1,13*0,50*2,64+0,83*1,14*2,64+1,47*0,62*2,64+0,97*0,58*2,64	7,880928	
		(1,42+1,02+1,60+0,81)*0,30*2,64	3,841200	
	Pietro-ściany kl.schodowych	2,73*2,64*0,43*2-1,50*0,60*0,43*2+4,72*2,64*0,27-0,80*2,00*0,27+4,72*2,64*0,33-0,80*2,00*0,33	11,940672	
	Poddasze	56,00*2,20*2*0,25-1,20*1,43*29*0,25	49,159000	
		4,82*2,50*0,23+4,40*2,50*0,33+3,08*2,50*0,26-0,80*2,00*0,26+3,61*2,50*0,19-0,90*2,00*0,19	9,360250	
		3,68*2,50*0,18+3,22*2,50*0,18+(3,22+1,99+2,80+0,51*2+3,98)*2,50*0,25+1,24*2,50*0,30	12,166250	
		3,37*2,50*0,18+3,96*2,50*0,25	3,991500	
		0,60*0,96*5,50+0,44*1,87*5,50+0,81*1,00*5,50+1,69*0,44*5,50+0,44*1,93*5,50+1,20*2,00*5,50	34,108800	
	Poddasze-ściany kl.schodowych	2,73*2,20*0,25*2-1,50*1,36*0,25*2+4,72*2,64*0,25-0,80*2,00*0,25+4,72*2,64*0,25-0,80*2,00*0,25	7,413400	
		RAZEM:	232,179029	m3
				232,179
1.2.3.2	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:		
	Piwnica	1,00*2,00*0,50+1,00*2,00*0,38+1,00*2,00*0,30*2	2,960000	
	Parter	1,00*2,00*0,27+1,00*2,00*0,25+1,00*2,00*0,16*2+1,00*2,00*0,23*2	2,600000	
		0,48*2,00*0,18+0,20*2,00*0,19+(0,53+0,80)*2,00*0,18	0,727600	
		(0,85+1,00+0,74+0,10+0,76*2+0,79+0,50+0,24)*2,00*0,33	3,788400	
		(1,50*2,00-0,90*2,00)*0,33	0,396000	
	Piętro	(1,20*1,40-1,20*0,70)*0,43*7+(1,20*1,40-0,60*0,70)*0,43	3,070200	
		0,63*2,00*0,17+0,18*2,00*0,25+1,00*2,00*0,38+1,00*2,00*0,17*2+1,00*2,00*0,33+0,48*2,00*0,38	2,769000	
		(1,50*2,00-0,90*2,00)*0,33+1,00*2,00*0,18+0,70*2,00*0,18	1,008000	
		(1,20*1,40-1,20*0,70)*0,43*7+(1,20*1,40-0,60*0,70)*0,43	3,070200	
		0,73*2,00*0,25+1,00*2,00*0,33*2	1,685000	
	Poddasze	1,00*2,00*0,18*2+1,00*2,00*0,30+0,50*2,00*0,30	1,620000	
		1,30*2,00*0,33	0,858000	
		RAZEM:	24,552400	m3
				24,552
1.2.3.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2,32+1,93-0,80)*2,73	9,418500	
	Piętro	(1,20+0,98)*2,64+(3,10+1,77)*2,64	18,612000	
		1,64*2,64+(1,32+0,52)*2,64	9,187200	
		RAZEM:	37,217700	m2
				37,218
1.2.3.4	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone -schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*4,63*0,20*3*2	13,667760	
		RAZEM:	13,667760	m3
				13,668

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	Element	POSADZKA/STROP I PIĘTRA		
1.2.4.1	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop drewniany 269,37-9,33+73,87		333,910000
		RAZEM:		333,910000
			m2	333,910
1.2.4.2	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,910		333,910000
		RAZEM:		333,910000
			m2	333,910
1.2.4.3	KNR 401/804/7	Zerwanie istniejących posadzek wraz z wykończeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica 36,37		36,370000
		Parter 269,71+114,81-15,56*2-24,25		329,150000
		Piętro 269,37-9,33+73,87		333,910000
		RAZEM:		699,430000
			m2	699,430
1.2.5	Element	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU		
1.2.5.1	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		909,44*0,05+79*2,0*0,1+9,0*1,0*0,1+45*2,0*0,1+232,179+ 24,552+37,218+13,668+333,91*0,10+699,43*0,05		447,151500
		RAZEM:		447,151500
			m3	447,152
1.2.5.2	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		447,152		447,152000
		RAZEM:		447,152000
			m3	447,152
1.2.5.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu na składowisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		447,152		447,152000
		RAZEM:		447,152000
			m3	447,152

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	KONSTRUKCJA		
2.1	Element	PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU		
2.1.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,69+2,20+2,20+4,68+2,20+2,20*2+4,42+2,20+2,20+2,20+2,20+4,50+2,61)*0,12*0,12		0,586080
		RAZEM:	0,586080	m3
2.1.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - krokwie dachowe z belek wykonane ze spadkiem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,10*63*0,08*0,16		2,499840
		RAZEM:	2,499840	m3
2.1.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - dodatkowe krokwie, nadające nową wyrównaną połąć dachu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00*85*0,06*0,18		3,672000
		RAZEM:	3,672000	m3
2.2	Element	NOWA KLATKA SCHODOWA		
2.2.1	KNNR 1/202/8 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - przyjęto 80% wykupu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60+8,55+0,60)*(4,74+0,60)*1,50*0,8		62,478000
		RAZEM:	62,478000	m3
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,478		62,478000
		RAZEM:	62,478000	m3
2.2.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 20% wykupu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,478/0,8*0,2		15,619500
		RAZEM:	15,619500	m3
2.2.4	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych oraz wykonywanie nasypów ziemią z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,620		15,620000
		RAZEM:	15,620000	m3
2.2.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy	(8,65+4,23*3)*0,70*0,1		1,493800
		(4,23-2,28)*0,45*0,1		0,087750
		(1,25+3,47)*0,36*0,1		0,169920
		6,93*0,84*0,1		0,582120
	fundament szybu	2,68*2,28*0,1		0,611040
		RAZEM:	2,944630	m3
2.2.6	KNR 202/616/1	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szyb windowy	2,58*2,18		5,624400
		RAZEM:	5,624400	m2
2.2.7	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C20/25 W8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szyb windowy	2,58*2,18*0,30		1,687320
		RAZEM:	1,687320	m3
2.2.8	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton C20/25 W8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy	(8,55+4,23*3)*0,60*0,40		5,097600
		(4,23-2,28)*0,35*0,40		0,273000
		(1,25+3,47)*0,31*0,40		0,585280
		6,93*0,74*0,40		2,051280
		RAZEM:	8,007160	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 24 cm proste o wysokości do 3 m, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,33+4,61*2+0,30+4,04+2,10*2+2,18)*1,05		23,383500
		RAZEM:		23,383500
			m2	23,384
2.2.10	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 40 cm proste o wysokości do 3 m, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,94+4,59+0,55*2)*1,05		12,211500
		RAZEM:		12,211500
			m2	12,212
2.2.11	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,687+8,007)*60/1000		0,581640
		(23,384+12,212)*25/1000		0,889900
		RAZEM:		1,471540
			t	1,472
2.2.12	NNRNKB 202/137/1 (1)	Ściany budynków, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamurowanie w istniejącej piwnicy		6,93*2,34
				16,216200
		RAZEM:		16,216200
			m2	16,216
2.2.13	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,94*1,00*0,28		0,263200
		RAZEM:		0,263200
			m3	0,263
2.2.14	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,00*0,24		0,624000
		RAZEM:		0,624000
			m3	0,624
2.2.15	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,263+0,624)*60/1000		0,053220
		RAZEM:		0,053220
			t	0,053
2.2.16	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa, krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy		
		(8,55+4,23*3)*0,40*2		16,992000
		(4,23-2,28)*0,40*2		1,560000
		(1,25+3,47)*0,40*2		3,776000
		ściany		
		(23,84+12,212)*2		72,104000
		-(1,70*2+2,10*2)*1,05		-7,980000
		0,94*1,00*2		1,880000
		6,93*2,05*2		28,413000
		RAZEM:		116,745000
			m2	116,745
2.2.17	KNR 202/1101/7 analogia	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek/przekrusz - wypełnienie zamkniętych przestrzeni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa klatka z windą		
		(2,09*4,36+1,49*4,23)*2,45		37,766995
		0,94*1,62*1,00+0,94*1,62*1,14*0,5		2,390796
		istniejący budynek		
		(3,19+3,29)*0,87*2,05		11,557080
		RAZEM:		51,714871
			m3	51,715
2.2.18	KNR 401/331/6	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,06*2		12,120000
		RAZEM:		12,120000
			m	12,120
2.2.19	KNR 910/151/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków Silikat, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		(4,82*2+2,15+1,55+4,39)*1,14		20,212200
		2,00*1,14*0,5*2		2,280000
		(4,82*2+2,15)*2,77-1,30*2,00		30,058300
		Piętro		
		(4,82*2+2,15)*2,77-1,30*2,00		30,058300
		II Piętro		
		(4,82*2+2,15)*3,22-1,30*2,00		35,363800
		RAZEM:		117,972600
			m2	117,973

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.20	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II Piętro	8,19*3,71-1,30*2,10-0,90*2,00	25,854900
		RAZEM:	25,854900	m2
2.2.21	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,80*2*4	14,400000
		RAZEM:	14,400000	m
2.2.22	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe o nośności min.4 KN/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	2,51*4,57+1,73*4,45	19,169200
		Piętro	2,51*4,57	11,470700
		II Piętro	2,51*4,57	11,470700
		RAZEM:	42,110600	m2
2.2.23	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2 - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(2,51+4,57*2+1,73+4,45)*0,18*0,24	0,770256
		Piętro	(2,51+4,57*2)*0,18*0,24	0,503280
		II Piętro	(2,51+4,57*2)*0,18*0,24	0,503280
		dach	(2,51+4,57*2)*0,18*0,24	0,503280
		RAZEM:	2,280096	m3
2.2.24	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,28*120/1000	0,273600
		RAZEM:	0,273600	t
2.2.25	Dostawa	Konstrukcja stalowa klatki schodowej, zabezpieczenie do klasy R60 farbą pęczniącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10655,5/1000	10,655500
		RAZEM:	10,655500	t
2.2.26	KNR 205/114/3	Budynki szkieletowe, klatka schodowa - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,656	10,656000
		RAZEM:	10,656000	t
2.3	Element	ISTNIEJĄCE KLATKI SCHODOWE		
2.3.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	(0,60+1,02)*(0,60+3,52+0,60)*1,77*2	27,068256
		ściana wewnątrz budynku	(0,60+0,60)*5,40*0,50*2	6,480000
		RAZEM:	33,548256	m3
2.3.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*2+3,52)*0,70*0,10*2	0,660800
			5,40*0,70*0,10*2	0,756000
		RAZEM:	1,416800	m3
2.3.3	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*2+3,52)*0,60*0,40*2	2,265600
			5,40*0,60*0,40*2	2,592000
		RAZEM:	4,857600	m3
2.3.4	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 24 cm proste o wysokości do 3 m, beton C20/25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*2+3,18)*1,37*2	12,001200
		RAZEM:	12,001200	m2
2.3.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,858*60/1000	0,291480
			12,001*25/1000	0,300025
		RAZEM:	0,591505	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa, krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(0,60*2+3,52)*0,40*2*2	7,552000
			5,40*0,40*2	4,320000
		ściany fundamentowe	12,001*2	24,002000
		RAZEM:	35,874000	m2
2.3.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,548-1,417-4,858-12,001*0,24	24,392760
		RAZEM:	24,392760	m3
2.3.8	KNR 401/108/6 KNR 401/108/8	Wywóz pozostałej ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,548-24,393	9,155000
		RAZEM:	9,155000	m3
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,155	9,155000
		RAZEM:	9,155000	m3
2.3.10	KNR 910/155/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków Silikat, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna	(0,60*2+3,18)*9,97*2	87,337200
			-2,00*2,15*2	-8,600000
			-1,89*2,66*2*2	-20,109600
		ściana wewnętrzna	5,40*11,34*2	122,472000
			-1,20*2,00*2*3	-14,400000
		RAZEM:	166,699600	m2
2.3.11	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*2*2+1,80*2	13,200000
			2,40*2*2+1,80*2*2	16,800000
			2,40*2*2+1,80*2*2	16,800000
		RAZEM:	46,800000	m
2.3.12	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,70+1,60*2+2,70+2,20*2)*3*2	78,000000
		RAZEM:	78,000000	m
2.3.13	Kalkulacja indywidualna	Prefabrykowane zbrojenie - szyna ze zbrojeniem odginanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,70+1,60*2+2,70+2,20*2)*3*2	78,000000
		RAZEM:	78,000000	m
2.3.14	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			78	78,000000
		RAZEM:	78,000000	m
2.3.15	KNR 202/218/2 (1) KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 20' cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest	2,00*2,70*3*2	32,400000
		bieg	1,25*2,60*6*2	39,000000
		RAZEM:	71,400000	m2
2.3.16	KNR 202/218/2 (1) KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 24' cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest	1,60*2,70*3*2	25,920000
		RAZEM:	25,920000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(71,40+25,92)*20/1000		1,946400
		RAZEM:	1,946400 t	1,946
2.3.18	Dostawa	Konstrukcja stalowa dachu, zabezpieczenie do klasy R60 farbą pęczniejącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2		2,000000
		RAZEM:	2,000000 t	2,000
2.3.19	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		2,000000
		RAZEM:	2,000000 t	2,000
2.4	Element	NADPROŻA STALOWE		
2.4.1	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	1,50*2*5		15,000000
		1,50*2*2		6,000000
	Parter	1,30*2*3		7,800000
		1,40*2*8		22,400000
		1,50*2*2		6,000000
		1,80*2*2		7,200000
		1,40*2*11		30,800000
		1,80*2		3,600000
		2,00*2		4,000000
		2,80*2		5,600000
		3,30*2		6,600000
	Piętro	1,80*2*2		7,200000
		1,40*2*11		30,800000
		1,40*2*9		25,200000
		2,00*2		4,000000
		2,50*2*2		10,000000
		2,00*2*2		8,000000
		1,60*2+1,80*2		6,800000
	Poddasze	1,80*2		3,600000
		1,80*2		3,600000
		RAZEM:	214,200000 m	214,200
2.4.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - IPE120		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	1,50*3*5		22,500000
		1,50*2*2		6,000000
	Parter	1,30*2*3		7,800000
		1,40*2*8		22,400000
		1,50*2*2		6,000000
		1,80*3*2		10,800000
		1,40*3*10		42,000000
		1,80*2		3,600000
	Piętro	1,80*3*2		10,800000
		1,40*2*11		30,800000
		1,40*3*9		37,800000
	Poddasze	1,80*3		5,400000
		1,80*3		5,400000
		RAZEM:	211,300000 m	211,300
2.4.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - IPE140		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2,0*3		6,000000
	Piętro	2,0*3+1,60*2+1,80*2		12,800000
		RAZEM:	18,800000 m	18,800
2.4.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - IPE160		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2,80*3		8,400000
		1,40*2		2,800000
		RAZEM:	11,200000 m	11,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - IPE180		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	3,30*4	13,200000
		Piętro	2,50*2*2	10,000000
			2,00*2*2	8,000000
		RAZEM:	31,200000	m
				31,200
2.4.6	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			214,20	214,200000
		RAZEM:	214,200000	m
				214,200
2.4.7	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - przestrzeń między belkami i murem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			214,20	214,200000
		RAZEM:	214,200000	m
				214,200
2.4.8	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			214,20	214,200000
		RAZEM:	214,200000	m
				214,200
2.4.9	KNR 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą, pas do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			214,20	214,200000
		RAZEM:	214,200000	m
				214,200
2.4.10	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica	(1,00+2,00*2)*7	35,000000
		Parter	(1,00+2,00*2)*24	120,000000
			(1,30+2,00*2)*4	21,200000
		Piętro	(1,00+2,00*2)*20	100,000000
			(1,30+2,00*2)*3	15,900000
		Poddasze	(1,30+2,00*2)*3	15,900000
		RAZEM:	308,000000	m
				308,000
2.5	Element	ELEMENTY MUROWE		
2.5.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami betonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica	0,90*2,00*0,43*3+0,80*2,00*0,43	3,010000
			0,73*1,00*0,43+0,70*2,00*0,38	0,845900
			3,03*2,05*0,52	3,229980
		RAZEM:	7,085880	m3
				7,086
2.5.2	NNRNKB 202/137/1 (1)	Ściany budynków, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 18 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica	(2,23+1,40)*1,37*2	9,946200
		RAZEM:	9,946200	m2
				9,946
2.5.3	KNR 910/155/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków Silikat, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poddasze	1,66*2,51-1,20*2,00	1,766600
		RAZEM:	1,766600	m2
				1,767
2.5.4	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	0,40*0,66*0,43*2+(0,47+0,53)*0,66*0,53+0,30*0,66*0,43	0,661980
			0,70*2,00*0,25*2+0,80*2,00*0,16+0,43*2,00*0,33+0,43*2,00*0,18+0,73*2,00*0,33	1,876400
			(0,18+0,30+0,33+0,64+0,67)*2,00*0,33+0,80*2,00*0,13	1,607200
		Piętro	0,40*0,66*0,43*2+(0,47+0,53)*0,66*0,53+0,30*0,66*0,43	0,661980
			(0,29+0,38+0,90+0,36+1,47)*2,00*0,18+0,90*2,00*0,33*2+0,50*2,64*0,53	3,111600
		Poddasze		
		RAZEM:	7,919160	m3
				7,919

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.5	KNR 202/116/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2,76+3,68+3,73)*2,73		27,764100
	Piętro	2,76*2,64+4,56*2,64-0,90*2,00		17,524800
		1,71*2,64		4,514400
		RAZEM:		49,803300
			m2	49,803
2.5.6	KNRW 202/144/2 (1)	Ściany budynków z bloczków z gazobetonu, grubość 17,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2,23+1,40)*2,05*2-0,90*2,00*2		11,283000
	Piętro	2,72*2,64		7,180800
		RAZEM:		18,463800
			m2	18,464
2.5.7	KNRW 202/144/1 (1)	Ściany budynków z bloczków z gazobetonu, grubość 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro	3,09*2,64		8,157600
		RAZEM:		8,157600
			m2	8,158
2.5.8	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(2,95+3,10+1,50+2,12+2,95*2+3,15)*2,73-0,80*2,00*2		47,905600
		(4,32*3+2,23+2,22+3,60+1,40*2+2,15*2)*2,73-0,80*2,00*4-0,90*2,00*3		64,940300
	Piętro	(3,09+3,10+3,15*2+2,95+1,35+2,36)*2,64-0,80*2,00*3-0,90*2,00		43,956000
		(4,71+2,16+2,50+2,22+2,20+3,60+1,40*2+4,33+1,35)*2,64-0,80*2,00*4-0,90*2,00*2		58,296800
		RAZEM:		215,098700
			m2	215,099
2.5.9	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	1,20*2		2,400000
	Parter	1,20*5+2,30*2+2,20		12,800000
	Piętro	1,20*7+2,30*2+2,20		15,200000
		RAZEM:		30,400000
			m	30,400
2.5.10	KNR 202/116/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm -ścianki frontowe lukarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poddasze	(4,69+2,20*7+4,68+4,42+4,25+1,95+2,01)*2,26		84,524000
		1,20*1,40*16		26,880000
		RAZEM:		111,404000
			m2	111,404
2.5.11	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2 - wieniec/belka ścianek frontowych lukarn		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poddasze	(4,69+2,20*7+4,68+4,42+4,25+1,95+2,01)*0,24*0,24		2,154240
		RAZEM:		2,154240
			m3	2,154
2.5.12	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,154*100/1000		0,215400
		RAZEM:		0,215400
			t	0,215
2.5.13	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*15+8,5*9+5,5*12		315,000000
		RAZEM:		315,000000
			m	315,000
2.5.14	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,04*1,76		1,830400
		1,40*2,55		3,570000
		1,68*0,77		1,293600
		0,67*0,94		0,629800
		1,06*0,68		0,720800
		0,68*0,60*3		1,224000
		1,10*0,67		0,737000
		0,66*1,41		0,930600
		0,66*1,56		1,029600
		1,19*0,60		0,714000
		0,60*1,46		0,876000
		0,60*0,87*3		1,566000
		RAZEM:		15,121800
			m2	15,122

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
3.1	Grupa	DACH		
3.1.1	Element	DACH_D1		
3.1.1.1	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, okno 80x120cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
3.1.1.2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, okno 80x140cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
3.1.1.3	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 45x75cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.1.1.4	KNNR 2/604/2	Izolacja z membrany dachowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach	57,00*8,05*2	917,700000	
	lukarny	-2,20*4,34*9	-85,932000	
		-4,60*4,34*2	-39,928000	
		-4,50*4,34	-19,530000	
		-4,29*4,34	-18,618600	
	dach kl.sch.	-3,50*3,54*2	-24,780000	
		-8,28*4,95	-40,986000	
		RAZEM:	687,925400	m2 687,925
3.1.1.5	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		687,925	687,925000	
		RAZEM:	687,925000	m2 687,925
3.1.1.6	NNRNKB 202/525/4 (1)	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach	687,925	687,925000	
	ściana	(22,91+25,81+12,87+24,24+12,89)*0,60	59,232000	
		RAZEM:	747,157000	m2 747,157
3.1.1.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wiatrownica	4,34*0,60*2*2	10,416000	
	gasior	57,00*0,50	28,500000	
	przy oknach	(1,20*2+1,80*2)*0,35*10	21,000000	
		(1,20*2+1,60*2)*0,35*10	19,600000	
		(0,85*2+1,15*2)*0,35	1,400000	
	przy kominach	(1,60*2+2,75*2+1,24*2+1,96*2+0,97*2+1,88*2+0,87*2+1,14*2+1,26*2+0,88*2+0,8*2*3+0,88*2*3)*0,35	13,713000	
		(1,30*2+0,87*2+0,86*2+1,61*2+0,86*2+1,76*2+0,8*2+1,29*2+0,8*2*3+1,04*2*3+0,8*2+1,66*2)*0,35	12,131000	
	przy lukarnach	(2,20+4,34*2)*0,40*10	43,520000	
		(4,60+4,34*2)*0,40*2	10,624000	
		(4,50+4,34*2)*0,40	5,272000	
		(4,29+4,34*2)*0,40	5,188000	
		RAZEM:	171,364000	m2 171,364
3.1.1.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(22,91+25,81+12,87+24,24+12,89)*0,25*2	49,360000	
		RAZEM:	49,360000	m2 49,360
3.1.1.9	KNRW 202/522/4 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, rynna bezokapowa z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,91+25,81+12,87+24,24+12,89	98,720000	
		RAZEM:	98,720000	m 98,720
3.1.1.10	KNRW 202/529/4 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*13	97,500000	
		RAZEM:	97,500000	m 97,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.1.11	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m
				95,000
3.1.2	Element	DACH_D2, LUKARNY		
3.1.2.1	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe, drewniane - scianki lukarn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,50*0,5*13*2	159,250000	
		RAZEM:	159,250000	m2
				159,250
3.1.2.2	KNR 21/4004/7 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyty OSB3 gr.22 mm - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,250	159,250000	
		RAZEM:	159,250000	m2
				159,250
3.1.2.3	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,25	159,250000	
		RAZEM:	159,250000	m2
				159,250
3.1.2.4	KNR 21/4004/7 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyty OSB3 gr.22 mm -j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,250	159,250000	
		RAZEM:	159,250000	m2
				159,250
3.1.2.5	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną na łątach - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,250	159,250000	
		RAZEM:	159,250000	m2
				159,250
3.1.2.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB3 gr.22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*3,50*9	69,300000	
		4,60*3,50*2	32,200000	
		4,50*3,50+4,29*3,50	30,765000	
		RAZEM:	132,265000	m2
				132,265
3.1.2.7	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,265	132,265000	
		RAZEM:	132,265000	m2
				132,265
3.1.2.8	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,265*0,2	26,453000	
		RAZEM:	26,453000	m2
				26,453
3.1.2.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+3,50*2)*0,25*9	20,700000	
		(4,60+3,50*2)*0,25*2	5,800000	
		(4,50+3,50*2)*0,25	2,875000	
		(4,29+3,50*2)*0,25	2,822500	
		RAZEM:	32,197500	m2
				32,198
3.1.2.10	KNRW 202/522/4 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, rynna bezokapowa z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*10+4,60*2+4,50+4,29	39,990000	
		RAZEM:	39,990000	m
				39,990
3.1.2.11	KNRW 202/529/4 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*14	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m
				49,000
3.1.3	Element	DACH_D3		
3.1.3.1	KNRW 202/1017/2	Kłapy dymowe, do 1,5 m2 - KO1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3.2	KNRW 202/1017/2	Klapy dymowe, do 1,5 m ² - KO2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
3.1.3.3	KNR 205/1001/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*6,00*2	42,000000	
		8,28*8,50	70,380000	
		RAZEM:	112,380000	m ²
				112,380
3.1.3.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112,380*0,25	28,095000	
		RAZEM:	28,095000	m ²
				28,095
3.1.3.5	KNRW 202/522/4 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, rynna bezokapowa z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,30+3,50*2+0,85*2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
3.1.3.6	KNRW 202/529/4 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m
				11,000
3.1.4	Element	KOMINY		
3.1.4.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 5cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,84*2+1,56*2)*2,00	9,600000	
		(1,20*2+2,35*2)*2,00	14,200000	
		(1,48*2+0,57*2)*2,00	8,200000	
		(0,47*2+0,74*2)*2,00	4,840000	
		(0,86*2+0,48*2)*2,00	5,360000	
		(0,48*2+0,40*2)*2,00*3	10,560000	
		(0,90*2+0,47*2)*2,00	5,480000	
		(0,46*2+1,21*2)*2,00	6,680000	
		(0,46*2+1,36*2)*2,00	7,280000	
		(0,89*2+0,40*2)*2,00	5,160000	
		(0,40*2+1,26*2)*2,00	6,640000	
		(0,40*2+0,67*2)*2,00*3	12,840000	
		RAZEM:	96,840000	m ²
				96,840
3.1.4.2	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną na łatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,840	96,840000	
		RAZEM:	96,840000	m ²
				96,840
3.1.4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,04*1,76	1,830400	
		1,40*2,55	3,570000	
		1,68*0,77	1,293600	
		0,67*0,94	0,629800	
		1,06*0,68	0,720800	
		0,68*0,60*3	1,224000	
		1,10*0,67	0,737000	
		0,66*1,41	0,930600	
		0,66*1,56	1,029600	
		1,19*0,60	0,714000	
		0,60*1,46	0,876000	
		0,60*0,87*3	1,566000	
		RAZEM:	15,121800	m ²
				15,122
3.2	Element	STOLARKA		
3.2.1	KNRW 202/1040/6	Fasada szklana - obudowa klatki schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,67+4,51)*10,00-1,90*2,10	97,810000	
		RAZEM:	97,810000	m ²
				97,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone - DZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,89*2,10	3,969000	
		RAZEM:	3,969000	m2
3.2.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone - DZ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,15*2	8,600000	
		RAZEM:	8,600000	m2
3.2.4	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna z PVC, okna, do 1,5 m2 - OZ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	0,60*1,40	0,840000
		I Pietro	0,60*1,40	0,840000
		RAZEM:	1,680000	m2
3.2.5	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - OZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze	1,20*1,40*17	28,560000
		Parter	1,20*1,40*7	11,760000
		Pietro	1,20*1,40*7	11,760000
		RAZEM:	52,080000	m2
3.2.6	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2, FIX - OZ4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. schodowa	1,89*2,66*4	20,109600
		RAZEM:	20,109600	m2
3.2.7	KNRW 202/1039/2	Okna EI60, do 2,0 m2 - OZ3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1,20*1,40	1,680000
		RAZEM:	1,680000	m2
3.2.8	KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*2+1,20*32+1,89*4	47,160000	
		RAZEM:	47,160000	m
3.3	Element	ELEWACJA		
3.3.1	KNR 401/728/2	Reperacja tynków zewnętrznych cementowych - przyjęto 10% powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		988,148*0,1	98,814800	
		RAZEM:	98,814800	m2
3.3.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia	56,96*7,20+2,20*2,80*5+4,68*2,80*2+0,84*10,00*2*2	500,720000
		-1,20*1,40*39-1,00*1,40*2-0,60*1,40*2-1,18*0,60*4-0,85*0,60*12	-78,952000	
		-1,85*2,82*4-1,90*2,00*2	-28,468000	
		Elewacja wschodnia	(56,96-5,67)*7,20+2,20*2,80*4+4,68*2,80*2+(4,50+2,61)*10,00	491,236000
		-1,20*1,40*40-1,20*0,85*6-0,85*0,60*6	-76,380000	
		Elewacja frontowa-południowa	10,62*7,20+10,62*5,80*0,5	107,262000
		-1,20*1,40*6-1,30*1,40*2-0,72*1,40*2-0,85*0,60*3	-17,266000	
		Elewacja tylna - południowa	10,62*7,20+10,62*5,80*0,5	107,262000
		-1,20*1,40*6-1,30*1,40*2-0,72*1,40*2-0,85*0,60*3	-17,266000	
		RAZEM:	988,148000	m2
3.3.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		988,148	988,148000	
		RAZEM:	988,148000	m2
3.3.4	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		988,148	988,148000	
		RAZEM:	988,148000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja	988,148	988,148000
		elewacja gr.10cm	-(4,50+2,61)*10,00	-71,100000
		wełna	-164,801	-164,801000
		RAZEM:	752,247000	m2
				752,247
3.3.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia	2,20*8,45*5+4,68*8,45*2	172,042000
			-1,20*1,40*27	-45,360000
			-1,85*2,82*4-1,90*2,00*2	-28,468000
		Elewacja wschodnia	2,20*8,45*4+4,68*8,45*2+(4,50+2,61)*10,00	224,552000
			-1,20*1,40*24	-40,320000
		RAZEM:	282,446000	m2
				282,446
3.3.7	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia	(1,20*39+1,40*39*2+1,00*2+1,40*2*2+0,60*2+1,40*2*2+1,18*4+0,60*4*2+0,85*12+0,60*12*2)*0,35	71,582000
			(1,85*4+2,82*4*2+1,90*2+2,00*2*2)*0,35	14,616000
		Elewacja wschodnia	(1,20*40+1,40*40*2+1,20*6+0,85*6*2+0,85*6+0,60*6*2)*0,35	66,395000
		Elewacja frontowa-północna	(1,20*6+1,40*6*2+1,30*2+1,40*2*2+0,72*2+1,40*2*2+0,85*3+0,60*3*2)*0,35	15,886500
		Elewacja tylna - południowa	(1,20*6+1,40*6*2+1,30*2+1,40*2*2+0,72*2+1,40*2*2+0,85*3+0,60*3*2)*0,35	15,886500
		wełna	-22,47	-22,470000
		RAZEM:	161,896000	m2
				161,896
3.3.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(988-164)*4	3 296,000000
		RAZEM:	3 296,000000	szt
				3 296,000
3.3.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			988,148	988,148000
		wełna	-164,801	-164,801000
		RAZEM:	823,347000	m2
				823,347
3.3.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			161,896	161,896000
		RAZEM:	161,896000	m2
				161,896
3.3.11	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.16cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia	14,86*4,90	72,814000
		stolarka	-1,20*1,40*4-0,85*0,60*3	-8,250000
		Elewacja zachodnia	12,85*4,90	62,965000
		stolarka	-1,20*1,40*3-1,18*0,60-0,80*0,60*3	-7,188000
		Elewacja północna	10,62*4,90	52,038000
		stolarka	-1,20*1,40*3-0,72*1,40-0,85*0,60*3	-7,578000
		RAZEM:	164,801000	m2
				164,801
3.3.12	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2cm, przyklejenie płyt do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia	(1,20*4+1,40*4*2+0,85*3+0,60*3*2)*0,35	7,752500
		Elewacja zachodnia	(1,20*3+1,40*3*2+1,18+0,60*2+0,80*3+0,60*3*2)*0,35	7,133000
		Elewacja północna	(1,20*3+1,40*3*2+0,72+1,40*2+0,85*3+0,60*3*2)*0,35	7,584500
		RAZEM:	22,470000	m2
				22,470
3.3.13	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			164*4	656,000000
		RAZEM:	656,000000	szt
				656,000
3.3.14	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			164,801	164,801000
		RAZEM:	164,801000	m2
				164,801

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.15	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,47	22,470000	
		RAZEM:	22,470000	m2
3.3.16	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka		
		Elewacja zachodnia	1,20*39+1,40*39*2+1,00*2+1,40*2*2+0,60*2+1,40*2*2+1,18*4+0,60*4*2+0,85*12+0,60*12*2	204,520000
			1,85*4+2,82*4*2+1,90*2+2,00*2*2	41,760000
		Elewacja wschodnia	1,20*40+1,40*40*2+1,20*6+0,85*6*2+0,85*6+0,60*6*2	189,700000
		Elewacja frontowa-północna	1,20*6+1,40*6*2+1,30*2+1,40*2*2+0,72*2+1,40*2*2+0,85*3+0,60*3*2	45,390000
		Elewacja tylna - południowa	1,20*6+1,40*6*2+1,30*2+1,40*2*2+0,72*2+1,40*2*2+0,85*3+0,60*3*2	45,390000
		pilastry		
		Elewacja zachodnia	(2,20*2+8,45*2)*5+(4,68*2+8,45*2)*2	159,020000
		Elewacja wschodnia	(2,20*2+8,45*2)*4+(4,68*2+8,45*2)*2	137,720000
		piony	10,00*5+7,20*4	78,800000
		RAZEM:	902,300000	mb
3.3.17	KNR 33/22/1 (1)	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,96*2+10,62*2-5,67+4,50+0,84*4-1,90*2	133,550000	
		RAZEM:	133,550000	mb
3.3.18	KNRW 202/919/1	Licowanie elastycznymi płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia	56,96*6,45-2,20*5,00*5-4,68*5,00*2	265,592000
			-1,20*1,40*10-1,00*1,40*2-0,60*1,40*2-1,18*0,60*4-0,85*0,60*12	-30,232000
		Elewacja wschodnia	(56,96-5,67)*6,45-2,20*5,00*4-4,68*5,00*2+(4,50+2,61)*10,00	311,120500
			-1,20*1,40*16-1,20*0,85*6-0,85*0,60*6	-36,060000
		Elewacja frontowa-północna	6,45*0,30	1,935000
		Elewacja tylna - południowa	6,45*0,30	1,935000
		RAZEM:	514,290500	m2
3.3.19	KNRW 202/919/3	Licowanie elastycznymi płytkami klinkierowymi ręcznie, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia	(1,20*10+1,40*10*2+1,00*2+1,40*2*2+0,60*2+1,40*2*2+1,18*4+0,60*4*2+0,85*12+0,60*12*2)*0,35	30,982000
		Elewacja wschodnia	(1,20*16+1,40*16*2+1,20*6+0,85*6*2+0,85*6+0,60*6*2)*0,35	32,795000
		RAZEM:	63,777000	m2
3.3.20	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		823,347+161,896	985,243000	
		164,801+22,47	187,271000	
		-514,291-63,777	-578,068000	
		RAZEM:	594,446000	m2
3.3.21	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		823,347	823,347000	
		164,801	164,801000	
		-514,291	-514,291000	
		RAZEM:	473,857000	m2
3.3.22	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,896	161,896000	
		22,47	22,470000	
		-63,777	-63,777000	
		RAZEM:	120,589000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia (1,20*39+1,00*2+0,60*2+1,18*4+0,85*12)*0,40		25,968000
		(1,85*4)*0,40		2,960000
		Elewacja wschodnia (1,20*40+1,20*6+0,85*6)*0,40		24,120000
		Elewacja frontowa-północna (1,20*6+1,30*2+0,72*2+0,85*3)*0,40		5,516000
		Elewacja tylna - południowa (1,20*6+1,30*2+0,72*2+0,85*3)*0,40		5,516000
		RAZEM:		64,080000
			m2	64,080
3.3.24	KNRW 202/1220/4	Daszków 1-spadowe - zadaszenie ze szkła hartowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,20*3		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,200
3.3.25	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1200		1 200,000000
		RAZEM:		1 200,000000
			m2	1 200,000
3.3.26	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1200		1 200,000000
		RAZEM:		1 200,000000
			m2	1 200,000
3.3.27	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
3.4	Element	IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
3.4.1	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe - opaska, podesty przed wejściami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56,67*2+10,49*2+0,70*2)*0,70		95,004000
		RAZEM:		95,004000
			m2	95,004
3.4.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia 56,67*0,60*1,20		40,802400
		Elewacja wschodnia 56,67*0,60*1,20		40,802400
		Elewacja południowa (15,70+0,90)*0,60*1,20		11,952000
		Elewacja północna (15,70+0,90)*0,60*1,20		11,952000
		RAZEM:		105,508800
			m3	105,509
3.4.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja gruntująca, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja zachodnia 56,67*1,20		68,004000
		Elewacja wschodnia 56,67*1,20		68,004000
		Elewacja południowa (15,70+0,90)*1,20		19,920000
		Elewacja północna (15,70+0,90)*1,20		19,920000
		RAZEM:		175,848000
			m2	175,848
3.4.4	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,848		175,848000
		RAZEM:		175,848000
			m2	175,848
3.4.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS gr.12cm, na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,848		175,848000
		RAZEM:		175,848000
			m2	175,848
3.4.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,848		175,848000
		RAZEM:		175,848000
			m2	175,848
3.4.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,509		105,509000
		RAZEM:		105,509000
			m3	105,509

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY WEWNĘTRZNE		
4.1	Element	ŚCIANKI GK		
4.1.1	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych "F" na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101, z wypełnieniem wełną mineralną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze	1,20*2,51*0,5*14+1,00*2,51*0,5*10	33,634000	
		(2,99+1,20+2,19+1,74+0,59+3,08+5,31+5,06+0,80+3,43)*2,51	66,238900	
		(4,01+1,48+2,22+1,25+2,34+4,26+2,36*3+2,62+3,40*3+1,97+3,44+2,07)*2,51-0,90*2,00*5-0,80*2,00*3	93,979400	
		0,90*2,00*3	5,400000	
		RAZEM:	199,252300	m2 199,252
4.1.2	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101, z wypełnieniem wełną mineralną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze	(4,01+2,22)*2,51*2	31,274600	
		0,90*2,00*3*2	10,800000	
		RAZEM:	42,074600	m2 42,075
4.2	Element	STOLARKA		
4.2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, przeszklone - D1 EI30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*2,10*5*3	42,525000	
		RAZEM:	42,525000	m2 42,525
4.2.2	KNNR 2/1302/3	Drzwi wewnętrzne, ramowe - D2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10*(17+19+9)	94,500000	
		RAZEM:	94,500000	m2 94,500
4.2.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi wewnętrzne, ramowe, podcięcie wentylacyjne - D3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10*(10+7+5)	46,200000	
		RAZEM:	46,200000	m2 46,200
4.2.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, przeszklone, 1-skrzydłowe - D4 EI30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,10	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2 2,310
4.2.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi wewnętrzne, ramowe, 2-skrzydłowe - D5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*2,10*3	8,505000	
		RAZEM:	8,505000	m2 8,505
4.2.6	KNNR 2/1302/3	Drzwi wewnętrzne, ramowe, podcięcie wentylacyjne - D6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,10*(6+7+3)	30,240000	
		RAZEM:	30,240000	m2 30,240
4.2.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, pełne, 1-skrzydłowe - D7 EI30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2 4,200
4.2.8	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne, ramowe, przesuwne - D8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,10*2,10	8,610000	
		RAZEM:	8,610000	m2 8,610
4.2.9	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna z PVC, okna, do 1,5 m2, FIX- OW1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,00*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,400
4.3	Element	POSADZKA Z IZOLACJAMI I WYKOŃCZENIEM		
4.3.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica	36,37	36,370000	
	Parter	269,71+114,81	384,520000	
	Piętro	9,33	9,330000	
	Poddasze	187,27+35,60	222,870000	
		RAZEM:	653,090000	m2 653,090

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm, krotność=3 (łącznie gr.5cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		653,090	653,090000	
		RAZEM:	653,090000	m2 653,090
4.3.3	Kalkulacja indywidualna	Warstwa suchego jastrychu typu 2x płyty gipsowo-włóknowe itp. zabezpieczenie stropu od góry do REI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro	269,37+73,87-9,33	333,910000
		RAZEM:	333,910000	m2 333,910
4.3.4	KNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych AC5 + listwy przypodłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	6,63+8,00+16,83+20,97+11,12+15,46+22,61+12,42+11,35+11,61+18,09+11,62+19,47	186,180000
		Pietro	8,32+7,71+16,10+14,76+7,25+15,03+15,7+18,04+15,26+11,03+17,30+18,77+22,90+12,06+17,05	217,280000
		Poddasze	15,03+5,22+8,61+32,97+31,69+21,11+7,00+16,16	137,790000
		RAZEM:	541,250000	m2 541,250
4.3.5	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(6,17+5,93+4,04+6,20+7,78+7,75+4,96)*1,1	47,113000
		Piętro	(3,60+6,68+7,04+7,04+5,06)*1,1	32,362000
		Poddasze	(2,89+4,22+5,16+6,35+5,31)*1,1	26,323000
		RAZEM:	105,798000	m2 105,798
4.3.6	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki z płytek gresowych 60x60cm, antypoślizgowe, klasa ścieralności minimum IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		987,00-541,25	445,750000	
		RAZEM:	445,750000	m2 445,750
4.3.7	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,56*2*3	93,360000	
		RAZEM:	93,360000	m2 93,360
4.3.8	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z płytek kamionkowych "Gres", cokolik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		pom.0.03	47,98*2+1,00*2+4,98*2	107,920000
		Parter		
		pom.1.02	1,39*2+2,95*2	8,680000
		pom.1.10	1,40*2+3,01*2	8,820000
		pom.1.18	8,42*2+1,50*2-0,90*9-1,20	10,540000
		pom.1.19	4,16*2+4,32*2	16,960000
		pom.1.26	12,23*2+4,90*2-0,90*10-1,20*2	22,860000
		pom.1.27	2,15*2+2,12*2-0,90	7,640000
		pom.1.30	2,15*2+4,39*2-1,20	11,880000
		pom.1.31	3,78+4,39-1,20*2	5,770000
		Piętro		
		pom.2.01	1,14*2+3,09*2-0,90	7,560000
		pom.2.10	3,34*2+3,15*2	12,980000
		pom.2.15	8,42*2+1,50*2-0,90*7-1,20	12,340000
		pom.2.21	24,56*2+5,96*2+0,90*4+0,25*2+0,50*2-0,90*13-1,20*3	50,840000
		pom.2.25	2,15*2+4,39*2-1,20	11,880000
		Poddasze		
		pom.3.02	4,53*2+5,35*2-0,90*2	17,960000
		pom.3.09	2,95*2+1,35*2-0,90*3	5,900000
		pom.3.14	6,33*2+15,78*2-0,90*10-1,20*2	32,820000
		pom.3.17	2,15*2+4,39*2-1,20	11,880000
		kl.schodowe	(2,70*2+6,39*2-1,20*2)*2	31,560000
			(2,70*2+5,81*2-1,20*2)*2	58,480000
		RAZEM:	455,270000	m 455,270
4.3.9	NNRNKB 202/2147/1	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. min.4cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*1,54*2+4,30*1,67*2	27,606000	
		1,35*0,45*9*4	21,870000	
		RAZEM:	49,476000	m2 49,476

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
4.4.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni istniejących ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	pom.0.01	(3,50*2+3,54*2)*2,05		28,864000
	pom.0.02	(3,54*2+3,15*2)*2,05		27,429000
	pom.0.03	(47,98*2+1,00*2+4,98*2-2,70*2)*2,05		210,166000
	kl.schodwe	4,48*2,05*2		18,368000
	Parter			
	pom.1.01	(2,70+5,81)*2,73-1,20*2,00-0,90*2,00		19,032300
	pom.1.02	1,39*2*2,73		7,589400
	pom.1.03	(2,25*2+2,95)*2,73		20,338500
	pom.1.04	(2,56*2+3,13*2)*2,73-0,90*2,00		29,267400
	pom.1.05	(5,18*2+3,25*2)*2,73-0,90*2,00*2		42,427800
	pom.1.06	(1,87*2+3,25*2)*2,73-0,90*2,00		26,155200
	pom.1.07	(6,42*2+3,30)*2,73-0,90*2,00		42,262200
	pom.1.08	3,43*2*2,73-0,90*2,00		16,927800
	pom.1.09	(2,70+5,81)*2,73-1,20*2,00		20,832300
	pom.1.10	(1,40*2+3,01*2)*2,73		24,078600
	pom.1.11	(1,00+1,50+0,92+2,12+1,33)*2,73		18,755100
	pom.1.12	3,01*2*2,73		16,434600
	pom.1.13	3,15*2*2,73		17,199000
	pom.1.14	(4,91*2+3,15)*2,73		35,408100
	pom.1.15	(3,68+6,14*2)*2,73-0,90*2,00		41,770800
	pom.1.16	(2,88*2+4,32)*2,73		27,518400
	pom.1.17	(2,63*2+4,32)*2,73		26,153400
	pom.1.18	(8,42*2+1,50)*2,73-0,90*2,00*9		33,868200
	pom.1.19	(4,16*2+4,32*2)*2,73		46,300800
	pom.1.20	(2,69*2+4,32)*2,73-0,90*2,00		24,681000
	pom.1.21	12,22*2*2,73-0,90*2,00*7		54,121200
	pom.1.22	4,19*2*2,73-0,90*2,00*2		19,277400
	pom.1.23	(2,84*2+4,32)*2,73-0,90*2,00		25,500000
	pom.1.24	(1,40+0,88+0,88+2,08+2,23)*2,73-0,90*2,00		18,593100
	pom.1.25	(0,88+0,88+2,23)*2,73-0,90*2,00		9,092700
	pom.1.26	(12,23*2+4,90*2-1,44*2)*2,73-0,90*2,00*10		67,667400
	pom.1.27	2,12*2*2,73		11,575200
	pom.1.28	(2,15+2,36*2)*2,73-0,90*2,00		16,955100
	pom.1.29	(4,27*2+4,56*2)*2,73-0,90*2,00		46,411800
	pom.1.30	(2,15+4,39*2)*2,73-1,20*2,00		27,438900
	pom.1.31	4,39*2,73-1,20*2,00		9,584700
	Piętro			
	pom.2.01	(1,14*2+3,09)*2,64-0,90*2,00		12,376800
	pom.2.02	(2,66*2+3,09)*2,64-0,90*2,00		20,402400
	pom.2.03	2,50*2*2,64-0,90*2,00		11,400000
	pom.2.04	(5,19*2+3,09)*2,64-0,90*2,00		33,760800
	pom.2.05	(4,79*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00		39,806400
	pom.2.06	(2,34*2+3,10)*2,64-0,90*2,00		18,739200
	pom.2.07	4,67*2*2,64-0,90*2,00		22,857600
	pom.2.08	(1,19+1,12+1,19+1,71)*2,64		13,754400
	pom.2.09	(1,21+0,95)*2,64		5,702400
	pom.2.10	(3,34+3,15)*2,64		17,133600
	pom.2.11	(5,01*2+3,15)*2,64		34,768800
	pom.2.12	(3,65*2+4,94*2)*2,64		45,355200
	pom.2.13	(7,20*2-1,30+4,33)*2,64		46,015200
	pom.2.14	(3,43*2-1,30+4,33)*2,64		26,109600
	pom.2.15	(8,42*2+1,50*2)*2,64-0,90*2,00*7-1,20*2,00		37,377600
	pom.2.16	(4,14*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00		42,921600
	pom.2.17	(4,36*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00*2		42,283200
	pom.2.18	(5,44*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00		49,785600
	pom.2.19	(1,40+0,88+0,88+2,22)*2,64-0,90*2,00		12,403200
	pom.2.20	(0,88+0,88+1,40+2,08+2,20)*2,64-0,90*2,00		17,841600
	pom.2.21	(24,56*2-6,94+5,96-1,30+0,90*4+0,25*2+0,25*2)*2,64-0,90*2,00*10-1,20*2,00		115,401600
	pom.2.22	2,16*2,64		5,702400
	pom.2.23	4,48*2,64		11,827200
	pom.2.24	(3,73*2+4,56)*2,64		31,732800
	pom.2.25	2,15*2,64		5,676000
	kl.schodowe	(2,70+5,81)*2,64-1,20*2,00		20,066400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,70+5,81)*2,64-1,20*2,00	20,066400	
		4,39*2,64	11,589600	
	Poddasze			
	pom.3.01	2,15*2,51	5,396500	
	pom.3.02	(4,53*2-3,89+4,12*2)*2,51-0,90*2,00*2	30,059100	
	pom.3.03	(5,07+0,89+2,07)*2,51-0,90*2,00	18,355300	
	pom.3.04	(3,43*2+2,07)*2,51-0,90*2,00	20,614300	
	pom.3.05	(2,73*2+3,27*2-1,70)*2,51-0,90*2,00	24,053000	
	pom.3.06	(2,85+1,97)*2,51-0,90*2,00	10,298200	
	pom.3.07	(9,24-4,00+2,24+4,73+2,24+2,50*2)*2,51-0,90*2,00	47,019500	
	pom.3.08	(9,24*2-4,00+3,54)*2,51	45,230200	
	pom.3.09	(2,95*2+1,35*2)*2,51-0,90*2,00*3	16,186000	
	pom.3.10	6,76*2,51-0,90*2,00	15,167600	
	pom.3.11	2,41*2*2,51-0,90*2,00	10,298200	
	pom.3.12	5,13*2,51-0,90*2,00	11,076300	
	pom.3.14	(2,03+15,78+11,7)*2,51-0,90*2,00*6	63,270100	
	kl.schodowe	(2,70+6,39)*2,51	22,815900	
		(2,70+6,39)*2,51-1,20*2,00	20,415900	
		RAZEM:	2 261,159100	m2
4.4.2	KNR 401/711/3 (1)	Reperacja tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2261,159*0,2	452,231800	
		RAZEM:	452,231800	m2
4.4.3	KNR 903/106/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny - nowe ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia wszystkich ścian	3380,423	3 380,423000	
	ściany istniejące	-2261,159	-2 261,159000	
		RAZEM:	1 119,264000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
	pom.0.01	$(3,50*2+3,54*2)*2,05$		28,864000
	pom.0.02	$(3,54*2+3,15*2)*2,05$		27,429000
	pom.0.03	$(47,98*2+1,00*2+4,98*2)*2,05$		221,236000
	kl.schodwe	$4,48*2,05*4$		36,736000
		Parter		
	pom.1.01	$(2,70*2+5,81*2)*2,73-1,20*2,00*2-0,90*2,00-1,80*2,00$		36,264600
	pom.1.02	$(1,39*2+2,95*2)*2,73$		23,696400
	pom.1.03	$(2,25*2+2,95*2)*2,73$		28,392000
	pom.1.04	$(2,56*2+3,13*2)*2,73-0,90*2,00$		29,267400
	pom.1.05	$(5,18*2+3,25*2)*2,73-0,90*2,00*2$		42,427800
	pom.1.06	$(1,87*2+3,25*2)*2,73-0,90*2,00$		26,155200
	pom.1.07	$(6,42*2+3,30*2)*2,73-0,90*2,00$		51,271200
	pom.1.08	$(3,43*2+3,10*2)*2,73-0,90*2,00$		33,853800
	pom.1.09	$(2,70*2+5,81*2)*2,73-1,80*2,00-1,20*2,00*2$		38,064600
	pom.1.10	$(1,40*2+3,01*2)*2,73$		24,078600
	pom.1.11	$(1,00*2+1,50*2+0,92*2+1,50*2+2,12*2+1,33*2)*2,73-0,80*2,00*4$		39,300200
	pom.1.12	$(1,37*2+3,01*2)*2,73$		23,914800
	pom.1.13	$(1,98*2+3,15*2)*2,73$		28,009800
	pom.1.14	$(4,91*2+3,15*2)*2,73$		44,007600
	pom.1.15	$(3,68*2+6,14*2)*2,73-0,90*2,00$		51,817200
	pom.1.16	$(2,88*2+4,32*2)*2,73$		39,312000
	pom.1.17	$(2,63*2+4,32*2)*2,73$		37,947000
	pom.1.18	$(8,42*2+1,50*2)*2,73-0,90*2,00*9-1,20*2,00$		35,563200
	pom.1.19	$(4,16*2+4,32*2)*2,73$		46,300800
	pom.1.20	$(2,69*2+4,32*2)*2,73-0,90*2,00$		36,474600
	pom.1.21	$(12,22*2+1,50*2)*2,73-0,90*2,00*7-1,20*2,00$		59,911200
	pom.1.22	$(4,19*2+4,32*2)*2,73-0,90*2,00*2$		42,864600
	pom.1.23	$(2,84*2+4,32*2)*2,73-0,90*2,00$		37,293600
	pom.1.24	$(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,23*2)*2,73-0,80*2,00*4-0,90*2,00$		40,230200
	pom.1.25	$(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,23*2)*2,73-0,80*2,00*4-0,90*2,00$		40,230200
	pom.1.26	$(12,23*2+4,90*2)*2,73-0,90*2,00*10-1,20*2,00*2$		70,729800
	pom.1.27	$(2,15*2+2,12*2)*2,73-0,90*2,00$		21,514200
	pom.1.28	$(2,15*2+2,36*2)*2,73-0,90*2,00$		22,824600
	pom.1.29	$(4,27*2+4,56*2)*2,73-0,90*2,00$		46,411800
	pom.1.30	$(2,15*2+4,39*2)*2,73-1,20*2,00$		33,308400
	pom.1.31	$(3,78+4,39)*2,73-1,20*2,00*2$		17,504100
		Piętro		
	pom.2.01	$(1,14*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00$		20,534400
	pom.2.02	$(2,66*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00$		28,560000
	pom.2.03	$(2,50*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00$		27,715200
	pom.2.04	$(5,19*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00$		41,918400
	pom.2.05	$(4,79*2+3,09*2)*2,64-0,90*2,00$		39,806400
	pom.2.06	$(2,34*2+3,10*2)*2,64-0,90*2,00$		26,923200
	pom.2.07	$(4,67*2+3,10*2)*2,64-0,90*2,00$		39,225600
	pom.2.08	$(1,19*2+1,12*2+1,19*2+1,71*2)*2,64-0,80*2,00*2$		24,308800
	pom.2.09	$(1,21*2+1,12*2+0,95*2+1,12*2+2,36*2+1,71*2)*2,64-0,80*2,00*4$		38,321600
	pom.2.10	$(3,34*2+3,15*2)*2,64$		34,267200
	pom.2.11	$(5,01*2+3,15*2)*2,64$		43,084800
	pom.2.12	$(3,65*2+4,94*2)*2,64$		45,355200
	pom.2.13	$(7,20*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00$		59,078400
	pom.2.14	$(3,43*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00$		39,172800
	pom.2.15	$(8,42*2+1,50*2)*2,64-0,90*2,00*7-1,20*2,00$		37,377600
	pom.2.16	$(4,14*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00$		42,921600
	pom.2.17	$(4,36*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00*2$		42,283200
	pom.2.18	$(5,44*2+4,33*2)*2,64-0,90*2,00$		49,785600
	pom.2.19	$(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,22*2)*2,64-0,80*2,00*4-0,90*2,00$		38,580800
	pom.2.20	$(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,20*2)*2,64-0,80*2,00*4-0,90*2,00$		38,475200
	pom.2.21	$(24,56*2+5,96*2+0,90*4+0,25*2+0,50*2)*2,64-0,90*2,00*13$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		-1,20*2,00*3		144,009600	
	pom.2.22	(2,16*2+2,38*2)*2,64-0,90*2,00		22,171200	
	pom.2.23	(4,48*2+2,72*2)*2,64-0,90*2,00		36,216000	
	pom.2.24	(3,73*2+4,56*2)*2,64-0,90*2,00		41,971200	
	pom.2.25	(2,15*2+4,39*2)*2,64-1,20*2,00		32,131200	
	kl.schodowe	(2,70*2+5,81*2)*2,64-1,20*2,00*2		40,132800	
		(2,70*2+5,81*2)*2,64-1,20*2,00*2		40,132800	
		(3,78+4,39)*2,64-1,20*2,00		19,168800	
	Poddasze				
	pom.3.01	(2,15*2+1,34*2)*2,51-0,90*2,00		15,719800	
	pom.3.02	(4,53*2+5,35*2)*2,51-0,90*2,00*2		45,997600	
	pom.3.03	(5,07*2+3,27*2)*2,51-0,90*2,00		40,066800	
	pom.3.04	(3,43*2+2,07*2)*2,51-0,90*2,00		25,810000	
	pom.3.05	(3,93*2+3,27*2)*2,51-0,90*2,00		34,344000	
	pom.3.06	(2,85*2+1,97*2)*2,51-0,90*2,00		22,396400	
	pom.3.07	(9,24*2-4,00+4,73*2+1,20*2+2,50*2)*2,51-0,90*2,00		76,863400	
	pom.3.08	(9,24*2-4,00+4,48*2)*2,51		58,834400	
	pom.3.09	(2,95*2+1,35*2)*2,51-0,90*2,00*3		16,186000	
	pom.3.10	(6,76*2+4,68*2)*2,51-0,90*2,00		55,628800	
	pom.3.11	(2,41*2+3,40*2)*2,51-0,90*2,00		27,366200	
	pom.3.12	(5,13*2+4,53*2)*2,51-0,90*2,00		46,693200	
	pom.3.13	(1,10*2+2,36*2+1,07*2+2,36*2)*2,51-0,90*2,00*3		29,187800	
	pom.3.14	(6,33*2+15,78*2)*2,51-0,90*2,00*10-1,20*2,00*2		88,192200	
	pom.3.15	(1,25*2+1,05*2+1,25*2+1,05*2+1,57*2+2,22*2)*2,51-0,80*2,00*4-0,90*2,00		33,917800	
	pom.3.16	(2,15*2+2,55*2)*2,51-0,90*2,00		21,794000	
	pom.3.17	(2,15*2+4,39*2)*3,30-1,20*2,00		40,764000	
	kl.schodowe	(2,70*2+6,39*2)*2,51-1,20*2,00*2		40,831800	
		(2,70*2+6,39*2)*2,51-1,20*2,00*2		40,831800	
		(3,78+4,39)*3,30-1,20*2,00*2		22,161000	
		RAZEM:	3 380,423100	m2	3 380,423
4.4.5	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Parter				
	pom.1.02	(1,39+2,95)*1,10		4,774000	
	pom.1.06	(1,87*2+3,25*2)*2,00-0,90*2,00		18,680000	
	pom.1.10	(1,40+3,01)*1,10		4,851000	
	pom.1.11	(1,00*2+1,50*2+0,92*2+1,50*2+2,12*2+1,33*2)*2,00-0,80*2,00*4		27,080000	
	pom.1.12	(1,37*2+3,01*2)*2,00		17,520000	
	pom.1.13	(1,98*2+3,15*2)*2,00		20,520000	
	pom.1.19	(4,16+1,50+4,32)*1,10+2,10*1,60		14,338000	
	pom.1.24	(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,23*2)*2,00-0,80*2,00*4-0,90*2,00		27,280000	
	pom.1.25	(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,23*2)*2,00-0,80*2,00*4-0,90*2,00		27,280000	
	pom.1.28	(2,15*2+2,36*2)*2,00-0,90*2,00		16,240000	
	Piętro				
	pom.2.05	2,10*1,60		3,360000	
	pom.2.08	(1,19*2+1,12*2+1,19*2+1,71*2)*2,00-0,80*2,00*2		17,640000	
	pom.2.09	(1,21*2+1,12*2+0,95*2+1,12*2+2,36*2+1,71*2)*2,00-0,80*2,00*4		27,480000	
	pom.2.10	(3,34+3,15)*1,10		7,139000	
	pom.2.19	(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,22*2)*2,00-0,80*2,00*4-0,90*2,00		27,240000	
	pom.2.20	(1,40*2+0,88*2+1,40*2+0,88*2+2,08*2+2,20*2)*2,00-0,80*2,00*4-0,90*2,00		27,160000	
	pom.2.22	(2,16*2+2,38*2)*2,00-0,90*2,00		16,360000	
	Poddasze				
	pom.3.01	(2,15*2+1,34*2)*2,00-0,90*2,00		12,160000	
	pom.3.06	(2,85*2+1,97*2)*2,00-0,90*2,00		17,480000	
	pom.3.07	(2,50+1,98)*1,10		4,928000	
	pom.3.12	2,10*1,60		3,360000	
	pom.3.13	(1,10*2+2,36*2+1,07*2+2,36*2)*2,00-0,90*2,00*3		22,160000	
	pom.3.15	(1,25*2+1,05*2+1,25*2+1,05*2+1,57*2+2,22*2)*2,00-0,80*2,00*4-0,90*2,00		25,360000	
	pom.3.16	(2,15*2+2,55*2)*2,00-0,90*2,00		17,000000	
		RAZEM:	407,390000	m2	407,390

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.6	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3380,423-407,390	2 973,033000	
		RAZEM:	2 973,033000	m2
4.4.7	Kalkulacja indywidualna	Lamele akustyczne drewnopodobne w kolorze dębu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(1,91+1,67+1,59+1,51+3,16+0,90+1,43+0,71+0,55+0,59)*2,50	35,050000	
		(1,23+2,59+0,59+1,71+1,79+1,99+0,83+2,19+0,83+0,59)*2,50+1,20*1,00	37,050000	
	Piętro	(0,95+0,95+0,71+0,95+0,71+0,95+0,95+2,14+0,71+0,71+0,59)*2,50	25,800000	
		(0,83+0,83+0,83+0,83+0,83+0,83+1,35+2,28+1,59+1,36+0,59+0,34)*2,50	31,225000	
	Poddasze	(2,27+0,91+0,91+1,79+0,71+0,47+0,87)*2,31	18,318300	
		(0,91+0,91+1,79+0,91+0,59)*2,31	11,804100	
		RAZEM:	159,247400	m2
4.4.8	KNRW 202/919/1	Licowanie elastycznymi płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom.1.31	3,78*2,73-1,20*2,00	7,919400	
		3,78*2,64-1,20*2,00	7,579200	
		3,78*3,30-1,20*2,00	10,074000	
		RAZEM:	25,572600	m2
4.4.9	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych - tynk mozaikowy żywiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	klatki schodowe	((2,70*2+5,81*2)*1,50-1,80*1,50-1,20*2,50*2)*2	33,660000	
		((2,70*2+5,81*2)*1,50-1,20*1,50*2)*2*2	87,720000	
		RAZEM:	121,380000	m2
4.4.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2973,033-159,247-25,573-121,38	2 666,833000	
		RAZEM:	2 666,833000	m2
4.5	Element	WYKOŃCZENIE SUFITU		
4.5.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni istniejących sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	20,25+5,57+36,37	62,190000	
	Parter	269,71-9,33+114,81-15,56*2-24,25	319,820000	
		RAZEM:	382,010000	m2
4.5.2	KNR 401/711/15 (1)	Reperacja tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,010*0,2	76,402000	
		RAZEM:	76,402000	m2
4.5.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,010+111,92	493,930000	
		RAZEM:	493,930000	m2
4.5.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		493,93	493,930000	
		RAZEM:	493,930000	m2
4.5.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm, pozioma z płyt układanych między istniejącymi belkami drewnianymi stropu nad 1 piętrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S2	269,37-9,33+73,87	333,910000	
		RAZEM:	333,910000	m2
4.5.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.24cm, pozioma z płyt układanych między istniejącymi belkami drewnianymi stropu nad 2 piętrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3	187,27-9,23+35,60	213,640000	
		RAZEM:	213,640000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.7	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.24cm, pionowa z płyt układanych między istniejącymi krokiewiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	(2,74+4,85+1,00+4,01+1,94+0,64+3,70+1,43+3,23+1,74+2,83)*4,55		127,900500
		(4,38+5,18+2,49+2,03+4,21+2,41+4,71+5,06)*4,55		138,638500
		RAZEM:	266,539000	m2
4.5.8	KNR 903/306/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	15,56*2		31,120000
	Parter	15,56*2+9,33		40,450000
	Piętro	15,56*2+9,23		40,350000
		RAZEM:	111,920000	m2
4.5.9	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,910+213,64+266,539		814,089000
		RAZEM:	814,089000	m2
4.5.10	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym na bazie płyt gipsowo-włóknowych, itp. zabezpieczający stropu do klasy REI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3	33,910+213,640-97,774		149,776000
	S2	269,37-9,33+73,87		333,910000
		RAZEM:	483,686000	m2
4.5.11	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym na bazie płyt gipsowo-włóknowych, itp. zabezpieczający stropu do klasy REI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,19+1,70+1,70+4,70+1,70+1,70*2+3,92+1,82+1,70+1,51+1,45+3,75)*3,10		97,774000
		RAZEM:	97,774000	m2
4.5.12	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na bazie płyt NRO		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D3	9,23+24,25+15,56*2		64,600000
		RAZEM:	64,600000	m2
4.5.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		493,930+483,686+97,774+64,60		1 139,990000
		RAZEM:	1 139,990000	m2
4.6	Element	INNE WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE		
4.6.1	KNRW 202/1207/2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.schodowe	(2,60*6+1,50)*2		34,200000
	kl.schodowa z windą	2,60*5		13,000000
		RAZEM:	47,200000	m
4.6.2	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.schodowe	2,60*6*2		31,200000
		RAZEM:	31,200000	m
4.6.3	KNRW 202/1209/4	Balustrady okienne proste ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl.schodowe	1,89*2*2		7,560000
		RAZEM:	7,560000	m
4.6.4	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
4.6.5	KNRW 202/1218/3	Poręcz prosta stała 60cm, h=80-85cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5		10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6.6	KNRW 202/1218/3	Poręcz uchylna łukowa 60cm, h=80-85cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
4.6.7	KNRW 202/1218/3	Poręcz uchylna z uchwytem na papier toaletowy 60cm, h=80-85cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
4.7	Element	WYPOSAŻENIE		
4.7.1	Kalkulacja własna	Stała zabudowa pom.kuchni, aneksów kuchennych + sprzęt AGD; blat w pralni, pralka i suszarka itp.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE		
5.1	Element	WINDA		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Winda osobowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000 kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
6.1	Element	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA		
6.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		361,00+753,00	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000
6.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,000	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000
6.1.3	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,000*0,45	501,300000	
		RAZEM:	501,300000	m3
				501,300
6.1.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		501,300	501,300000	
		RAZEM:	501,300000	m3
				501,300
6.1.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		501,300	501,300000	
		RAZEM:	501,300000	m3
				501,300
6.1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		157*0,03+(165+8,0)*0,01	6,440000	
		RAZEM:	6,440000	m3
				6,440
6.1.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		157,00	157,000000	
		RAZEM:	157,000000	m
				157,000
6.1.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 12/15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		165,00	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m
				165,000
6.1.9	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
6.1.10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,00+50,00	1 164,000000	
		RAZEM:	1 164,000000	m2
				1 164,000
6.1.11	KNNR 6/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1164	1 164,000000	
		RAZEM:	1 164,000000	m2
				1 164,000
6.1.12	KNR 231/111/1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,00	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000
6.1.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,00	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000
6.1.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=12 (łącznie gr.20cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1114,00	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.15	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1114,00	1 114,000000	
		RAZEM:	1 114,000000	m2
				1 114,000
6.1.16	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,00	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
				50,000
6.1.17	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 40x20cm'cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,00	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
				50,000
6.1.18	KNR 231/606/3	Płyty brukowe z wypustkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+1,00*2)*3	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m
				16,500
6.2	Element	OGRODZENIE		
6.2.1	KNR 225/307/3 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia w zakresie objętym projektem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+26+41,5+41,5	179,000000	
		RAZEM:	179,000000	m
				179,000
6.2.2	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie istniejącej bramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
6.2.3	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie stalowe panelowe wys.1,50m z podmurówką prefabrykowaną betonową szerokości 0,25 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+26+41,5+41,5-1,0*2-4,0	173,000000	
		RAZEM:	173,000000	m
				173,000
6.2.4	KNR 223/402/3	Furtka ogrodzeniowa 1,0m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
6.2.5	KNR 223/402/1	Brama przesuwna 4,0m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
6.3	Element	TERENY ZIELENI		
6.3.1	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus) - klon kulisty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt
				40,000
6.3.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, wraz z dostawą ziemi (humus), teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		926,60*0,10	92,660000	
		RAZEM:	92,660000	m3
				92,660
6.3.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem + zieleń niska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		926,60	926,600000	
		RAZEM:	926,600000	m2
				926,600
6.4	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
6.4.1	KNR 221/601/5	Fundamenty punktowe do osadzenia elementów małej architektury R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.2	Kalkulacja własna	Stojak na rowery		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.4.3	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
6.4.4	Kalkulacja własna	Ławka parkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
6.4.5	Kalkulacja własna	Wiata śmietnikowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.5	Element	OŚWIETLЕНИЕ ZEWNĘTRZNE		
6.5.1	Kalkulacja własna	Oświetlenie zewnętrzne - lampy parkowe wraz z wykonaniem instalacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
6.5.2	Kalkulacja własna	Oświetlenie zewnętrzne - lampy uliczne wraz z wykonaniem instalacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.6	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA		
6.6.1	Kalkulacja indywidualna	Wpust uliczny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.6.2	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 400 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.6.3	Kalkulacja indywidualna	Kanalizacja deszczowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,00	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m 50,000
6.6.4	KNR 218/613/5 (1)	Separator substancji ropochodnych z osadnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000