

Budynek mieszkalny wielorodzinny z miejscami postojowymi w kondygnacji podziemnej - Roboty budowlane

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budynek mieszkalny wielorodzinny z miejscami postojowymi w kondygnacji podziemnej - Roboty budowlane [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45211340-4]		
1	KNNR 1 0210-0301		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Średnia rzędna terenu istniejącego: (98,60+98,86+97,50*2+98,50)/5=98,19 Średnia głębokość wykopu: (98,90-98,19)-3,70 =3,00 m Wykop ogółem: ((44,0+1,00*2)*(9,60+1,00*2)+23,50*(29,80+1,00*2)-8,00*2,75-7,30*5,75)*3,00+15,0*3,00*2*3,00 Minus grunt do odwiezienia: -(((44,00*9,60+23,50*29,80-8,00*2,75-7,30*5,75)*2,80+59,285+173,07+23,40)+14,0*6,00*3,00*0,5+(0,20*2,30+3,60*0,25)*29,20)	m3	534,878
					3920,77500
					-3385,89700
2	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t Minus grunt do odwiezienia: (((44,00*9,60+23,50*29,80-8,00*2,75-7,30*5,75)*2,80+59,285+173,07+23,40)+14,0*6,00*3,00*0,5+(0,20*2,30+3,60*0,25)*29,20)	m3	3385,897
					3385,89700
3	KNNR 1 0305-0200		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III ławy i stopy: 59,285/0,10*0,20*1,30	m3	154,141
					154,14100
4	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m 534,878	m3	534,878
					534,87800
5	KNNR 1 0318-0300		Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III 154,141	m3	154,141
					154,14100
6	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III 534,878+154,141	m3	689,019
					689,01900
			Dział nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45211340-4]		
7	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Podkłady pod ławy i stopy: ŁF-1: (43,45*2+42,32*2-1,00*2+0,60+6,60*2+2,30+2,80+1,40*2)*1,20*0,10 (6,50*2+2,00+2,20+1,50+4,70+6,60*24,60+2,70+5,00*2+10,00)*1,20*0,10 ŁF-2: (19,20+6,70)*1,47*0,10 Stopy fundamentowe: ST1 150x150x40 cm szt 10: 1,70*1,70*0,10*10	1 m3	59,285
					22,94880
					25,01520
					3,80730
					2,89000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ST2 150x150x40 cm szt 1: 1,70*1,70*0,10*1		0,28900
			ST3 150x150x40 cm szt 3: 1,70*1,70*0,10*3		0,86700
			ST4 150x150x40 cm szt 9: 1,70*1,70*0,10*9		2,60100
			ST5 150x150x40 cm szt 1: 1,70*1,70*0,10*1		0,28900
			ST6 150x150x40 cm szt 2: 1,70*1,70*0,10*2		0,57800
8	KNNR 2 0101-0100		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych Ławy: ŁF-1: (43,45*2+42,32*2-1,00*2+0,60+6,60*2+2,30+2,80+1,40*2)*2*0,40 (6,50*2+2,00+2,20+1,50+4,70+6,60*24,60+2,70+5,00*2+10,00)*2*0,40 ŁF-2: (19,20+6,70)*2*0,40	1 m2 des k.	340,480 152,99200 166,76800 20,72000
9	KNNR 2 0107-0100		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ław fundamentowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Ławy: ŁF-1: (43,45*2+42,32*2-1,00*2+0,60+6,60*2+2,30+2,80+1,40*2)*1,00*0,40 (6,50*2+2,00+2,20+1,50+4,70+6,60*24,60+2,70+5,00*2+10,00)*1,00*0,40 ŁF-2: (19,20+6,70)*1,27*0,40	1 m3	173,037 76,49600 83,38400 13,15720
10	KNNR 2 0101-0200		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych Stopy fundamentowe: ST1 150x150x40 cm szt 10: (1,50+1,50)*2*0,40*10 ST2 150x150x40 cm szt 1: (1,50+1,50)*2*0,40*1 ST3 150x150x40 cm szt 3: (1,50+1,50)*2*0,40*3 ST4 150x150x40 cm szt 9: (1,50+1,50)*2*0,40*9 ST5 150x150x40 cm szt 1: (1,50+1,50)*2*0,40*1 ST6 150x150x40 cm szt 2: (1,50+1,50)*2*0,40*2	1 m2 des k.	62,400 24,00000 2,40000 7,20000 21,60000 2,40000 4,80000
11	KNNR 2 0107-0200		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Stopy fundamentowe: ST1 150x150x40 cm szt 10: 1,50*1,50*0,40*10 ST2 150x150x40 cm szt 1: 1,50*1,50*0,40*1 ST3 150x150x40 cm szt 3: 1,50*1,50*0,40*3 ST4 150x150x40 cm szt 9: 1,50*1,50*0,40*9 ST5 150x150x40 cm szt 1: 1,50*1,50*0,40*1 ST6 150x150x40 cm szt 2: 1,50*1,50*0,40*2	m3	23,400 9,00000 0,90000 2,70000 8,10000 0,90000 1,80000
12	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm ław i stopy bez ściany oporowej: (1170,2)*0,001 minus mur oporowy: -(1923,9*0,222)*0,001	t	0,743 1,17020 -0,42711
13	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm ław i stopy bez ściany oporowej: (8109,3-	1 t	4,939 4,93896

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(837,1+934,4+617,1+264,7+916,9)*0,888)*0,001		
14	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	0,961
			ławy i stopy bez ściany oporowej: (960,6)*0,001		0,96060
15	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtownikowej-prętów okrągłych. doksztaltowników lub płaskowników (0,14*4*20+0,05*4*4)	1 m	12,000
					12,00000
16	Kalkulacja własna		Dostawa uziołów z bednarki 50x4 mm l=560 cm	m	195,437
			U: 5,60*4		22,40000
			Ławy:		
			ŁF-1: (43,45*2+42,32*2-1,00*2+0,60+6,60*2+2,30+2,80+1,40*2)*1,00*0,40		76,49600
			(6,50*2+2,00+2,20+1,50+4,70+6,60*24,60+2,70+5,00*2+10,00)*1,00*0,40		83,38400
			ŁF-2: (19,20+6,70)*1,27*0,40		13,15720
17	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	152,715
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55)*0,50		58,12500
			(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*0,50		23,33500
			(5,63+2,33-0,25)*0,50+5,50*0,50		6,60500
			Ściany wewnętrzne - Grubości 24 cm: (6,65*2+3,05+5,10*2+3,25+2,70+5,95*2+4,95+1,25+11,60)*0,50		31,10000
			(11,60+11,40+0,625*2+5,50+12,35*2+2,75+9,90)*0,50		33,55000
			Dział nr 1.3. Ściany podziemia [CPV: 45211340-4]		
18	KNNR 2 0301-0300		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych klasy B-20.	1 m3	178,668
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55)*2,20*0,24		61,38000
			(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*2,20*0,24		24,64176
			(5,63+2,33-0,25)*2,20*0,24+5,50*1,00*0,24		5,39088
			Ściany wewnętrzne - Grubości 24 cm: (6,65*2+3,05+5,10*2+3,25+2,70+5,95*2+4,95+1,25+11,60)*2,20*0,24		32,84160
			(11,60+11,40+0,625*2+5,50+12,35*2+2,75+9,90)*2,20*0,24		35,42880
			Minus otwory: -(1,05*2,10*8)*0,24		-4,23360
			Minus rdzenie i słupy:		
			RZ.1 szt:		
			-:		
			-:		
			-:		
			Plus murek przy tarasie wokół budynku: (34,50+14,20+5,70+6,40+18,50+0,60*2+17,30+1,50)*0,40*0,24		9,53280
			Plus murek ogradzający taras: (5,00+43,75+19,10+2,75+7,34+5,80+11,30)*0,60*0,24		13,68576
19	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi balkonowe i wrota	1 otwór	8,000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNR 2-02 0126-0500		Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m	19,200
			L-19 D/120 szt 8: 1,20*2*8		19,20000
21	KNR 2-02 0209-0200		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m i obwodzie do 1,5m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	6,831
			Stł-0.2 szt 6: 3,14*0,40*0,40*0,25*2,59*6		1,95182
			Stł-G1 szt 15: 3,14*0,40*0,40*0,25*2,59*15		4,87956
22	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	25,097
			Stł-0.1 szt 14: (2,59)*(0,40*0,40)*14		5,80160
			Stł-0.3 szt 14: (2,59)*(0,30*0,30)*14		3,26340
			Stł-0.4 szt 2: (2,59)*(0,30*0,40)*2		0,62160
			Stł-G2 szt 8: (2,59)*(0,30*0,40)*8		2,48640
			Stł-G3 szt 25: (2,59)*(0,25*0,25)*25		4,04688
			Stł-G4 szt 2: (2,59)*(0,25*0,40)*2		0,51800
			Stł-0.5 szt 1: (2,59)*(0,30*0,80)*1		0,62160
			Stł-1 szt 7: (2,59)*(0,25*0,60)*7		2,71950
			Stł-3 szt 31: (2,59)*(0,25*0,25)*31		5,01813
23	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	13,613
			Nadproża: N.D.105 szt 9+2: (1,35*11)*(0,25+2*0,25)		11,13750
			N.D.135 szt 2: (1,65*2)*(0,25+2*0,25)		2,47500
24	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	1,134
			Nadproża: N.D.105 szt 9+2: (1,35*11)*(0,25*0,25)		0,92813
			N.D.135 szt 2: (1,65*2)*(0,25*0,25)		0,20625
25	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,772
			Nadproża piwnic: (50,8+11,3+15,0)*0,222*0,001		0,01712
			Słupy ogółem: (1583,1)*0,001		1,58310
			Minus słupy nadziemia Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.3 szt 22: -(744,1+221,5+1295,3+1468,3)*0,222*0,001		-0,82788
26	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	0,089
			Nadproża piwnic: (31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6)*0,888*0,001		0,08942
			Słupy ogółem: 0		
27	KNNR 2 0104-0500		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20mm	t	5,828
			Nadproża piwnic: 0		
			Słupy ogółem: (13112,4)*0,001		13,11240
			Minus słupy nadziemia Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.3 szt 22: -(496,8+151,2)+(151,8+22,4)+(1435,2+436,8)+(1669,8+246,4))*1,58*0,001		-7,28443

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian ekstrudowany grubości 10 cm Piwnica: Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55+0,10*4)*2,60 (5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*2,60+5,50*1,00 plus murki tarasu: (5,00+43,75+19,10+2,75+7,34+5,80+11,30)*0,60	m2	487,156 303,29000 126,84200 57,02400
29	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (487,156)*5	szt	2435,780 2435,78000
30	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (487,156)	m2	487,156 487,15600
31	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ociepleniu: 478,156 Minus cokół: -(36,80*0,90+3,50*0,15+19,30*0,60+5,60*0,90+5,90*3,40-5,50*2,20) -(5,00*0,55+43,70*(1,60+0,60)*0,5+0,90*1,60+1,40*1,05+4,60*0,80*0,5) -(15,10*(0,20+0,80)*0,5+5,50*0,60) Plus ściany oporowe zjazdu do garażu Poz. OP-1: 29,20*(3,60+0,20+3,60*1,50)	1 m2	622,151 478,15600 -58,22500 -55,57000 -10,85000 268,64000
32	KNR 2-02 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 622,151	1 m2	622,151 622,15100
			Dział nr 1.4. Strop nad piwnicą z izolacjami [CPV: 45211340-4]		
			Dział nr 1.4.1. Strop nad piwnicą [CPV: 45211340-4]		
33	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy Stropy: Nad piwnicą grubości 20 cm: (43,20*(4,475+5,55)+7,15*5,45+7,80*(5,40+5,575)+6,40*(2,15+2,40)+ 2,75*1,30 ((31,40-0,30*6)*(5,425+5,70)+23,80*5,05+5,50*0,65) (5,445*5,55+5,375*(12,80-0,30)+4,30*(2,45+1,80)) (5,75*1,20+5,70*(6,05+3,35)+6,95*5,45) Plus spoczniki grubości 16 cm: (2,56+1,30)*(2,75*1+3,05) balkony grubości 15 cm: (2,95*1,60+0,30*0,55+3,30*1,60+4,89*1,60+1,45*1,60)	m2 des k.	1300,149 590,34750 453,06500 115,68225 98,35750 22,38800 20,30900
34	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Stropy: Nad piwnicą grubości 20 cm: (43,20*(4,475+5,55)+7,15*5,45+7,80*(5,40+5,575)+6,40*(2,15+2,40)+ 2,75*1,30 ((31,40-0,30*6)*(5,425+5,70)+23,80*5,05+5,50*0,65)*0,20 (5,445*5,55+5,375*(12,80-0,30)+4,30*(2,45+1,80))*0,20	1 m3	257,895 118,06950 90,61300 23,13645

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Poz. G8 szt 1: (5,375+3,50+3,80+2,90+5,60+3,50+2,90+4,15+2,50+5,375+0,25)*(0,30+2*0,30)*1		35,86500
			Poz.G3 szt 1: (5,375+5,60+0,25)*(0,30+2*0,40)*1		12,34750
			Poz.G4 szt 1: (5,375+3,50+3,80+2,90+5,60+3,50+2,90+3,725+0,25)*(0,30+2*0,45)*2		75,72000
			Poz.G6 szt 2: (5,65+5,075)*(0,30+2*0,40)*2		23,59500
38	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Podciągi piwnic:	1 m3	65,339
			Poz. G4 szt 1: (5,50)*(0,30*0,80)*1		1,32000
			Poz.0.1 szt 1: (5,43)*(0,30*0,65)*1		1,05885
			Poz. 0.3 szt 1: (5,30)*(0,30*0,65)*1		1,03350
			Poz.0.6 szt 1: (5,50)*(0,30*0,65)*1		1,07250
			Poz.0.8 szt 4: (5,52)*(0,30*0,65)*4		4,30560
			Poz.0.13 szt 1: (5,38)*(0,30*0,65)*1		1,04910
			Poz.0.14 szt 1: (5,25)*(0,30*0,65)*1		1,02375
			Poz. 0.7 szt 1: (4,30+1,725)*(0,30*0,65)*1		1,17488
			Poz.0.2 szt 1: (1,455,30+5,60+2,375)*(0,30*0,65)*1		
			Poz.0.10 szt 1: (5,525+5,00+2,525)*(0,30*0,65)*1		2,54475
			Poz.0.11 szt 1: (5,525+4,65+2,875)*(0,30*0,65)*1		2,54475
			Poz.0.12 szt 1: (5,526+5,00+2,375)*(0,30*0,65)*1		2,51570
			Poz. G.1 szt 1: (5,375+5,60+4,95+5,925)*(0,30*0,60)*1		3,93300
			Poz.G2 szt 2: (5,375+5,00+4,95+0,25)*(0,30*0,65)*2		6,07425
			Poz. G5 szt 2: (5,16+5,11+5,65+5,075)*(0,30*0,60)*2		7,55820
			Poz.G9 szt 2: (5,95+5,00+2,375)*(0,30*0,60)*2		4,79700
			Poz.G7 szt 1: (1,25+5,11+0,25)*(0,30*0,60)*1		1,18980
			Poz. G8 szt 1: (5,375+3,50+3,80+2,90+5,60+3,50+2,90+4,15+2,50+5,375+0,25)*(0,30+2*0,50)*1		5,97750
			Poz.G3 szt 1: (5,375+5,60+0,25)*(0,30*0,60)*1		
			Poz.G4 szt 1: (5,375+3,50+3,80+2,90+5,60+3,50+2,90+3,725+0,25)*(0,30*0,65)*2		12,30450
			Poz.G6 szt 2: (5,65+5,075)*(0,30*0,60)*2		3,86100
39	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Wieńce - strop nad piwnicą:	m2 des k.	47,323
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55)*0,25		29,06250
			(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*0,25		11,66750
			(5,63+2,33-0,25)*0,25		1,92750
			Ściany wewnętrzne - Grubości 24 cm: (6,65*2+3,05+5,10*2+3,25+2,70+5,95*2+4,95+1,25+11,60)*0,25*0,30		4,66500
40	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Wieńce - strop nad piwnicą:	m3	17,996
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55)*0,24*0,25		6,97500
			(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*0,24*0,25		2,80020
			(5,63+2,33-0,25)*0,24*0,25		0,46260
			Ściany wewnętrzne - Grubości 24 cm: (6,65*2+3,05+5,10*2+3,25+2,70+5,95*2+4,95+1,25+11,60)*0,24*0,25		3,73200
			(11,60+11,40+0,625*2+5,50+12,35*2+2,75+9,90)*0,24*0,25		4,02600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Schody: (177,0)*0,001/4 Wierńce: 17,95/0,24/0,25/0,20*1,0*0,222*0,001 Podciągi piwnic: (1309,3)*0,001 Płyty stropowe: (497,7)*0,001	t	2,183 0,04425 0,33208 1,30930 0,49770
42	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm Schody: (1008,2)*0,001/4 Wierńce: 17,95/0,24/0,25*4*0,888*0,001 Podciągi piwnic: (377,5)*0,001 Płyty stropowe: (32432,7)*0,001	t	34,125 0,25205 1,06264 0,37750 32,43270
43	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm Schody: (500,5)*0,001/4 Podciągi piwnic: (3406,4+1003,6)*0,001 Płyty stropowe: ()*0,001	t	4,535 0,12513 4,41000
44	KNR 0-23 2611-0200		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez jednokrotne gruntowanie. Stropy piwnic ocieplony: Parking pod budynkiem: (5,70+3,90*2+4,20+3,30*2+6,00+4,55-0,125-0,15-0,225)*(5,525+0,10) (5,45*7,24+6,65*2,15+(5,375+0,05+5,60+0,05)*8,025) (2,45*(2,86+2,24+1,55)+2,75*1,55+(5,35+5,625)*7,80) ((5,50+0,40+6,90)*5,325+(4,30+1,725)*2,45+5,75*(6,95-5,325)) Pom. gospodarcze: (3,37*3+27,64+3,31*3+3,29+2,97*3+3,06*3+3,08+2,91+4,14+5,90)	m2	619,366 193,21875 142,63238 106,16000 92,26500 85,09000
45	KNR 0-23 2613-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Analogia: Od spodu strop w piwnicy wełna mineralną lamelowa z warstwą natryskową grubości 10 cm 619,366	m2	619,366 619,36600
46	KNR 0-23 2613-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych. Analogia: Od spodu strop w piwnicy Powierzchnia stropu nad piwnicą i ściany: 619,366*5	szt	3096,830 3096,83000
			Dział nr 1.4.2. Tarsy nad parkingiem [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
47	KNR 2-02 0602-0100		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Powierzchnia stropu nad parkingiem: (34,95*(5,00+0,15*2)+(14,37+5,10)*(6,00+0,15*2)+11,60*2,75) ((17,20+0,15*2)*(22,70+0,15*2)+5,20*1,50+5,20*0,60) (5,75*6,30)	m2	789,441 339,79600 413,42000 36,22500
48	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Powierzchnia stropu nad parkingiem: (34,95*(5,00+0,15*2)+(14,37+5,10)*(6,00+0,15*2)+11,60*2,75) ((17,20+0,15*2)*(22,70+0,15*2)+5,20*1,50+5,20*0,60)	m2	789,441 339,79600 413,42000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(5,75*6,30)		36,22500
49	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez. XPS 200-036 grubości 10-18 cm.	1 m2	728,475
			Powierzchnia stropu nad parkingiem: (34,50*(5,00-0,15-0,35)+(14,37+5,10-0,35)*(6,00+0,15*2)+10,80*2,75)		305,40600
			((17,20-0,15)*(22,70-0,15)+5,20*1,50+5,20*0,60)		395,39750
			(5,75*6,30)-(11,30+5,80+7,34)*0,35		27,67100
50	KNR 2-02W 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe Analogia Izolacją przeciwwodna tarasów z przyklejeniem do ocieplenia i murków.	m2	789,441
			Powierzchnia stropu nad parkingiem: (34,95*(5,00+0,15*2)+(14,37+5,10)*(6,00+0,15*2)+11,60*2,75)		339,79600
			((17,20+0,15*2)*(22,70+0,15*2)+5,20*1,50+5,20*0,60)		413,42000
			(5,75*6,30)		36,22500
51	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Analogia: Folia przeciw korzeniom	m2	568,000
			Taras nad parkingiem - pod trawnik: 568		568,00000
52	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej Analogia: Mata z włókien syntetycznych grubości 5 mm.	m2	568,000
			Taras nad parkingiem - pod trawnik: 568		568,00000
53	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Analogia: Geowłóknina 100g/m2	m2	568,000
			Taras nad parkingiem - pod trawnik: 568		568,00000
54	KNR 2-02 1101-0600		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3	160,475
			Taras nad parkingiem - pod kostkę betonową: 728,475-568		160,47500
55	KNR 2-21 0218-0100		Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem	m3	85,200
			Taras nad parkingiem: 568,00*0,15		85,20000
			Dział nr 1.5. Ściany parteru [CPV: 45211340-4]		
56	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych Na stropie piwnicy: Parter:	1 m2	100,069
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,33		48,62220
			(0,60*3+1,50*3-0,60*10)*0,33		0,09900
			Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,33		36,59700
			(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,33		14,75100
57	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm Parter:	m2	633,268
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*2,58		380,13720

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,60*3+1,50*3-0,60*10)		0,30000
			Minus otwory: -(1,10*0,71*4+1,10*1,46*2+0,80*1,46*2+1,20*1,46*29+1,50*1,46*7+0,90*2,315*10-1,61*2,12*3)		-85,40540
			Ściany wewnętrzne:		
			(13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*2,58		286,12200
			(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*2,58		115,32600
			Minus otwory: -1,00*2,10*12		-25,20000
			Minus wieniec W-2: -877,2/3*0,13		-38,01200
58	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1 otw ór	27,000
			10+12+3+2		27,00000
59	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	1 otw ór	37,000
			37		37,00000
60	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	14,816
			S.1 szt 9: (2,56)*(0,25*0,25)*9		1,44000
			S.1.1 szt 2: (2,56)*(0,25*0,60)*2		0,76800
			S.2 szt 26: (2,56)*(0,25*0,25)*26		4,16000
			S.3 szt 22: (2,56)*(0,25*0,60)*22		8,44800
61	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	166,679
			Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:		
			N.90 szt 5: (1,20)*(0,25+2*0,25)*5		4,50000
			N.94 szt 19: (1,24)*(0,25+2*0,25)*19		17,67000
			N.100 szt 42: (1,30)*(0,25+2*0,25)*24		23,40000
			N.210 szt 2: (2,60)*(0,25+2*0,25)*2		3,90000
			N.150 szt 19: (1,91)*(0,25+2*0,25)*3		4,29750
			N.161 szt 3: (1,55)*(0,25+2*0,25)*18		20,92500
			N.180 szt 4: (2,30)*(0,25+2*0,25)*4		6,90000
			N.197 szt 1: (2,47)*(0,25+2*0,25)*1		185,25000
			N.214 szt 5: (2,64)*(0,25+2*0,25)*5		9,90000
			N.120 szt 54: (1,50)*(0,25+2*0,25)*54		60,75000
			N.244 szt 12: (2,*4)*(0,25+2*0,25)*12		72,00000
			N.223 szt 11: (2,73)*(0,25+2*0,25)*11		22,52250
			N.253 szt 1: (3,03)*(0,25+2*0,25)*1		2,27250
			Podciągi na 3,5 kondygnacji:		
			P.1.1 szt 9: (2,30)*(0,25+2*0,66)*9		32,49900
			P.1.2 szt 6: (2,00)*(0,25+2*0,66)*2		6,28000
			P.1.3 szt 2: (5,45)*(0,25+2*0,46)*2		12,75300
			P.1.6 szt 2: (1,25)*(0,25+2*0,46)*2		2,92500
			P.1.4 szt 3: (2,65+1,20)*(0,25+2*0,46)*3		13,51350
			P.1.5 szt 1: (2,45+1,20)*(0,25+2*0,46)*1		4,27050
			P.1.7 szt 4: (3,00+2,45+0,25)*(0,25+2*0,46)*4		26,67600
			P.1.8 szt 1: (2,70)*(0,25+2*0,46)*1		3,15900
			P.1.9 szt 2: (3,00)*(0,25+2*0,46)*2		7,02000
			P.3.1 szt 3: (3,20)*(0,25+2*0,46)*3		11,23200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			P.3.2 szt 3: $(3,85) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 3$		13,51350
			P.3.1.1 szt 1: $(3,85) \cdot (0,25+2 \cdot 0,37) \cdot 4$		15,24600
			Minus: -583,375/3,5*2,5		-416,69643
62	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:	1 m3	10,341
			N.90 szt 5: $(1,20) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 5$		0,37500
			N.94 szt 19: $(1,24) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 19$		1,47250
			N.100 szt 42: $(1,30) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 24$		1,95000
			N.210 szt 2: $(2,60) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 2$		0,32500
			N.150 szt 19: $(1,91) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 3$		0,35813
			N.161 szt 3: $(1,55) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 18$		1,74375
			N.180 szt 4: $(2,30) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 4$		0,57500
			N.197 szt 1: $(2,47) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		15,43750
			N.214 szt 5: $(2,64) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 5$		0,82500
			N.120 szt 54: $(1,50) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 54$		5,06250
			N.244 szt 12: $(2, \cdot 4) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 12$		6,00000
			N.223 szt 11: $(2,73) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 11$		1,87688
			N.253 szt 1: $(3,03) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		0,18938
			Minus: -36,19/3,5*2,5		-25,85000
63	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Podciągi na 3,5 kondygnacji:	1 m3	4,618
			P.1.1 szt 9: $(2,30) \cdot (0,25 \cdot 0,66) \cdot 9$		3,41550
			P.1.2 szt 6: $(2,00) \cdot (0,25 \cdot 0,66) \cdot 6$		1,98000
			P.1.3 szt 2: $(5,45) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 2$		1,25350
			P.1.6 szt 2: $(1,25) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 2$		0,28750
			P.1.4 szt 3: $(2,65+1,20) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 3$		1,32825
			P.1.5 szt 1: $(2,45+1,20) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 1$		0,41975
			P.1.7 szt 4: $(3,00+2,45+0,25) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 4$		2,62200
			P.1.8 szt 1: $(2,70) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 1$		0,31050
			P.1.9 szt 2: $(3,00) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 2$		0,69000
			P.3.1 szt 3: $(3,20) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 3$		1,10400
			P.3.2 szt 3: $(3,85) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 3$		1,32825
			P.3.1.1 szt 1: $(3,85) \cdot (0,25 \cdot 0,37) \cdot 4$		1,42450
			Minus: -16,164/3,5*2,5		-11,54571
64	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 16 mm	t	0,426
			Słupy SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.3 szt 22: $(744,1/3+221,5/4+1295,3/3+1468,3/4) \cdot 0,222 \cdot 0,001$		0,24470
			Nadproża: $(454,7-(50,8+11,3+15,0) \cdot 0,222)/3,5 \cdot 1 \cdot 0,001$		0,12502
			Podciągi nadziemne: $(196,2)/3,5 \cdot 1 \cdot 0,001$		0,05606
65	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	0,604
			Słupy SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.3 szt 22: 0		
			Nadproża: $(1906,9-(31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6) \cdot 0,888)/3,5 \cdot 1 \cdot 0,001$		0,51928
			Podciągi nadziemne: $(295,3)/3,5 \cdot 1 \cdot 0,001$		0,08437

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
66	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	2,422
			Słupy Stł. 1 szt 9 Stł. 1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł. 3 szt 22: ((496,8+151,2)/3+(151,8+22,4)/4+(1435,2+436,8)/3+(1669,8+246,4)/4)*1,58*0,001		2,15291
			Podciągi nadziemia: (940,4)/3,5*1*0,001		0,26869
67	KNNR 2 0308-0200		Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Analogia Piony wentylacyjne z pustaków z betonu lekkiego Schiedel o przekroju kanałów 12x17 cm lub równoważne.	m	92,880
			Piony wentylacyjne z pustaków		
			Parter: (12*2+12*1)*2,58		92,88000
			Dział nr 1.6. Strop nad parterem [CPV: 45211340-4]		
68	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m2 des k.	685,207
			Stropy: Nad parterem: grubości 16 cm: (6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)		180,02250
			(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)		200,30500
			(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))		189,82000
			Plus spoczniki grubości 16 cm: (2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)		32,57550
			balkony grubości 15 cm: (4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)		47,21600
			(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)		22,13750
			(2,00*6,40+0,30*0,55*2)		13,13000
69	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	119,885
			Stropy: Nad parterem: grubości 18 cm: (6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)*0,18		32,40405
			(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,18		36,05490
			(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,18		34,16760
			Plus spoczniki grubości 15 cm: (2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)*0,15		4,88633
			balkony grubości 15 cm: (4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)*0,15		7,08240
			(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*0,15		3,32063
			(2,00*6,40+0,30*0,55*2)*0,15		1,96950
70	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie	m2 des k.	52,053
			BS3 szt 6: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6		38,98800
			BS4 szt 6: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6		38,98800
			BS5 szt 3: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3		19,49400
			BS6 szt 3: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3		19,49400
			ŽS-1 szt 12: (3,25)*(0,25+2*0,20)*12		25,35000
			ŽS-2 szt 6: (3,55)*(0,25+2*0,20)*6		13,84500
			Minus 2 kondygnacje: -(156,159)/3*2		-104,10600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	6,071
			BS3 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6		4,30920
			BS4 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6		4,30920
			BS5 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3		2,15460
			BS6 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3		2,15460
			ŻS-1 szt 12: (3,25)*(0,25*0,35)*12		3,41250
			ŻS-2 szt 6: (3,55)*(0,25*0,35)*6		1,86375
			Minus 2 kondygnacje: -(18,20)/3*2		-12,13333
72	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	122,589
			Parter:		
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24		35,36160
			Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,24*0,30		7,98480
			(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,24*0,30		3,21840
			Plus wieniec W2: 877,2/3*2*0,13		76,02400
73	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	27,679
			Parter:		
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25*0,24		8,84040
			Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,25*0,24		6,65400
			(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,25*0,24		2,68200
			Plus wieniec W-2: 877,2/3*0,25*0,13		9,50300
74	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m2 des k.	45,228
			Strop nad parterem:		
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25		36,83500
			(0,60*3+1,50*3-0,60*10)*0,25		0,07500
			Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,25*0,3		8,31750
75	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców	m3	18,194
			Strop nad parterem:		
			Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24*0,25		8,84040
			(0,60*3+1,50*3-0,60*10)*0,24*0,25		0,01800
			Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,24*0,25		6,65400
			(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,24*0,25		2,68200
76	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,647
			Schody: (177,0)*0,001/4		0,04425
			Balkony: (337,6)*0,001/2		0,16880
			Wierce: 18,176/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001		0,39006

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Płyty stropowe: $685/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001$		0,04350
77	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	17,563
			Schody: $(1008,2)*0,001/4$		0,25205
			Balkony: $(5155,4)*0,001/2$		2,57770
			Plus wieniec W-2: $(3532,5)*0,001/3$		1,17750
			Płyty stropowe: $685/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001$		13,55601
78	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	1,002
			Schody: $(500,5)*0,001/4$		0,12513
			Plus wieniec W-2: $(2631,6)*0,001/3$		0,87720
			Płyty stropowe:		
			Dział nr 1.7. Ściany I piętra [CPV: 45211340-4]		
79	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm	m2	590,126
			Piętro I:		
			Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*2,58$		380,13720
			$(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)$		2,10000
			Minus otwory: $-(1,10*1,46*6+1,20*1,46*29+1,50*1,46*10+0,90*2,315*14)$		-111,51300
			Ściany wewnętrzne:		
			$(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*2,58$		199,56300
			$(5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*2,58$		183,05100
			Minus otwory: $-1,00*2,10*12$		-25,20000
			Minus wieniec W-2: $-877,2/3*0,13$		-38,01200
80	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1 otw ór	26,000
			$10+2+14$		26,00000
81	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	1 otw ór	35,000
			35		35,00000
82	KNR 2-02 0126-0500		Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m	14,400
			L-19 N/120 szt 4: $1,20*4$		4,80000
			L-19 N/240 szt 4: $2,40*4$		9,60000
83	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	14,816
			S.1 szt 9: $(2,56)*(0,25*0,25)*9$		1,44000
			S.1.1 szt 2: $(2,56)*(0,25*0,60)*2$		0,76800
			S.2 szt 26: $(2,56)*(0,25*0,25)*26$		4,16000
			S.3 szt 22: $(2,56)*(0,25*0,60)*22$		8,44800
84	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	166,679
			Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			N.90 szt 5: $(1,20) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 5$		4,50000
			N.94 szt 19: $(1,24) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 19$		17,67000
			N.100 szt 42: $(1,30) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 24$		23,40000
			N.210 szt 2: $(2,60) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 2$		3,90000
			N.150 szt 19: $(1,91) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 3$		4,29750
			N.161 szt 3: $(1,55) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 18$		20,92500
			N.180 szt 4: $(2,30) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 4$		6,90000
			N.197 szt 1: $(2,47) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 1$		185,25000
			N.214 szt 5: $(2,64) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 5$		9,90000
			N.120 szt 54: $(1,50) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 54$		60,75000
			N.244 szt 12: $(2, \cdot 4) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 12$		72,00000
			N.223 szt 11: $(2,73) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 11$		22,52250
			N.253 szt 1: $(3,03) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 1$		2,27250
			Podciągi na 3,5 kondygnacji:		
			P.1.1 szt 9: $(2,30) \cdot (0,25+2 \cdot 0,66) \cdot 9$		32,49900
			P.1.2 szt 6: $(2,00) \cdot (0,25+2 \cdot 0,66) \cdot 2$		6,28000
			P.1.3 szt 2: $(5,45) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 2$		12,75300
			P.1.6 szt 2: $(1,25) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 2$		2,92500
			P.1.4 szt 3: $(2,65+1,20) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 3$		13,51350
			P.1.5 szt 1: $(2,45+1,20) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 1$		4,27050
			P.1.7 szt 4: $(3,00+2,45+0,25) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 4$		26,67600
			P.1.8 szt 1: $(2,70) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 1$		3,15900
			P.1.9 szt 2: $(3,00) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 2$		7,02000
			P.3.1 szt 3: $(3,20) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 3$		11,23200
			P.3.2 szt 3: $(3,85) \cdot (0,25+2 \cdot 0,46) \cdot 3$		13,51350
			P.3.1.1 szt 1: $(3,85) \cdot (0,25+2 \cdot 0,37) \cdot 4$		15,24600
			Minus: -583,375/3,5*2,5		-416,69643
85	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:	1 m3	10,341
			N.90 szt 5: $(1,20) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 5$		0,37500
			N.94 szt 19: $(1,24) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 19$		1,47250
			N.100 szt 42: $(1,30) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 24$		1,95000
			N.210 szt 2: $(2,60) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 2$		0,32500
			N.150 szt 19: $(1,91) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 3$		0,35813
			N.161 szt 3: $(1,55) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 18$		1,74375
			N.180 szt 4: $(2,30) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 4$		0,57500
			N.197 szt 1: $(2,47) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		15,43750
			N.214 szt 5: $(2,64) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 5$		0,82500
			N.120 szt 54: $(1,50) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 54$		5,06250
			N.244 szt 12: $(2, \cdot 4) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 12$		6,00000
			N.223 szt 11: $(2,73) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 11$		1,87688
			N.253 szt 1: $(3,03) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		0,18938
			Minus: -36,19/3,5*2,5		-25,85000
86	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Podciągi na 3,5 kondygnacji:	1 m3	4,618
			P.1.1 szt 9: $(2,30) \cdot (0,25 \cdot 0,66) \cdot 9$		3,41550
			P.1.2 szt 6: $(2,00) \cdot (0,25 \cdot 0,66) \cdot 6$		1,98000
			P.1.3 szt 2: $(5,45) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 2$		1,25350
			P.1.6 szt 2: $(1,25) \cdot (0,25 \cdot 0,46) \cdot 2$		0,28750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			P.1.4 szt 3: (2,65+1,20)*(0,25*0,46)*3		1,32825
			P.1.5 szt 1: (2,45+1,20)*(0,25*0,46)*1		0,41975
			P.1.7 szt 4: (3,00+2,45+0,25)*(0,25*0,46)*4		2,62200
			P.1.8 szt 1: (2,70)*(0,25*0,46)*1		0,31050
			P.1.9 szt 2: (3,00)*(0,25*0,46)*2		0,69000
			P.3.1 szt 3: (3,20)*(0,25*0,46)*3		1,10400
			P.3.2 szt 3: (3,85)*(0,25*0,46)*3		1,32825
			P.3.1.1 szt 1: (3,85)*(0,25*0,37)*4		1,42450
			Minus: -16,164/3,5*2,5		-11,54571
87	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,426
			Stupy Sł.1 szt 9 Sł.1.1 szt 2 Sł. 2 szt 26 Sł.3 szt 22: (744,1/3+221,5/4+1295,3/3+1468,3/4)*0,222*0,001		0,24470
			Nadproża: (454,7-(50,8+11,3+15,0)*0,222)/3,5*1*0,001		0,12502
			Podciągi nadziemne: (196,2)/3,5*1*0,001		0,05606
88	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	0,604
			Stupy Sł.1 szt 9 Sł.1.1 szt 2 Sł. 2 szt 26 Sł.3 szt 22: 0		
			Nadproża: (1906,9-(31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6)*0,888)/3,5*1*0,001		0,51928
			Podciągi nadziemne: (295,3)/3,5*1*0,001		0,08437
89	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	2,422
			Stupy Sł.1 szt 9 Sł.1.1 szt 2 Sł. 2 szt 26 Sł.3 szt 22: ((496,8+151,2)/3+(151,8+22,4)/4+(1435,2+436,8)/3+(1669,8+246,4)/4)*1,58*0,001		2,15291
			Podciągi nadziemne: (940,4)/3,5*1*0,001		0,26869
90	KNNR 2 0308-0200		Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Analogia Piony wentylacyjne z pustaków z betonu lekkiego Schiedel o przekroju kanałów 12x17 cm lub równoważne.	m	185,760
			Piony wentylacyjne z pustaków		
			Piętro I: (12*4+12*2)*2,58		185,76000
			Dział nr 1.8. Strop nad I piętrem [CPV: 45211340-4]		
91	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetonowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m2 des k.	685,817
			Stropy: Nad I piętrem:		
			grubości 16 cm: (6,95*5,45+6,10*2,55+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)		180,63250
			(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)		200,30500
			(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))		189,82000
			Plus spoczniki grubości 16 cm: (2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)		32,57550
			balkony grubości 15 cm: (4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)		47,21600
			(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)		22,13750
			(2,00*6,40+0,30*0,55*2)		13,13000
92	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	119,995

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Stropy: Nad I piętrzem: grubości 18 cm: (6,95*5,45+6,10*2,55+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)*0,18 (7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,18 (7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,18 Plus spoczniki grubości 15 cm: (2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)*0,15 balkony grubości 15 cm: (4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)*0,15 (2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*0,15 (2,00*6,40+0,30*0,55*2)*0,15		32,51385 36,05490 34,16760 4,88633 7,08240 3,32063 1,96950
93	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Strop nad piętrzem I: Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25 (0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,25 Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,25*0,30 Plus wieńiec W-2: 877,2/3*2*0,13	m2 des k.	119,185 36,83500 0,52500 5,80125 76,02400
94	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Strop nad piętrzem I: Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24*0,25 (0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,24*0,25 Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,24*0,25 (5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*0,24*0,25 Plus wieńiec W-2: 877,2/3*0,25*0,13	m3	27,367 8,84040 0,12600 4,64100 4,25700 9,50300
95	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie BS3 szt 6: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6 BS4 szt 6: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6 BS5 szt 3: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3 BS6 szt 3: (2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3 ŻS-1 szt 12: (3,25)*(0,25+2*0,20)*12 ŻS-2 szt 6: (3,55)*(0,25+2*0,20)*6 Minus 2 kondygnacje: -(156,159)/3*2	m2 des k.	52,053 38,98800 38,98800 19,49400 19,49400 25,35000 13,84500 -104,10600
96	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) BS3 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6 BS4 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6 BS5 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3 BS6 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3 ŻS-1 szt 12: (3,25)*(0,25*0,35)*12 ŻS-2 szt 6: (3,55)*(0,25*0,35)*6 Minus 2 kondygnacje: -(18,20)/3*2	m3	6,071 4,30920 4,30920 2,15460 2,15460 3,41250 1,86375 -12,13333

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
97	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Schody: (177,0)*0,001/4 Balkony: (337,6)*0,001/2 Wieńce: 17,864/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001 Płyty stropowe: 685/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001	t	0,640 0,04425 0,16880 0,38336 0,04350
98	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm Schody: (1008,2)*0,001/4 Balkony: (5155,4)*0,001/2 Plus wieńiec W-2: (3532,5)*0,001/3 Płyty stropowe: 685/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001	t	17,563 0,25205 2,57770 1,17750 13,55601
99	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm Schody: (500,5)*0,001/4 Plus wieńiec W-2: (4157,9)*0,001/3 Płyty stropowe:	t	1,511 0,12513 1,38597
			Dział nr 1.9. Ściany II piętra [CPV: 45211340-4]		
100	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm Piętro II: Ściany zewnętrzne: (34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*2,58 (0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10) Minus otwory: -(1,10*1,46*6+1,20*1,46*29+1,50*1,46*10+0,90*2,315*14) Ściany wewnętrzne: (13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*2,58 (5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*2,58 Minus otwory: -1,00*2,10*12 Minus wieńiec W-2: -877,2/3*0,13	m2	590,126 380,13720 2,10000 -111,51300 199,56300 183,05100 -25,20000 -38,01200
101	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 14+12+2	1 otw ór	28,000 28,00000
102	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 35	1 otw ór	35,000 35,00000
103	KNR 2-02 0126-0500		Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/120 szt 4: 1,20*4 L-19 N/240 szt 4: 2,40*4	1 m	14,400 4,80000 9,60000
104	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) S.1 szt 9: (2,56)*(0,25*0,25)*9 S.1.1 szt 2: (2,56)*(0,25*0,60)*2	m3	14,816 1,44000 0,76800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Plus spoczniki grubości 16 cm: $(2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)$		32,57550
113	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Stropy: Nad II piętrem: grubości 20 cm: $(6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)*0,20$ $(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,20$ $(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,20$ Plus spoczniki grubości 15 cm: $(2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)*0,15$	1 m3	118,916
					36,00450
					40,06100
					37,96400
					4,88633
114	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie Belka szt 6: $(3,30*2+3,00*4)*(0,30+0,15*2)$ BS szt 6: $(2,24*1,35+2,24*0,30*2+1,35*8*0,153)*6$	m2 des k.	47,282
					11,16000
					36,12240
115	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Belka szt 6: $(3,30*2+3,00*4)*(0,30*0,30)$ BS szt 6: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,153*0,28*0,5)*6$	m3	5,965
					1,67400
					4,29106
116	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Strop nad piętrem II: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25$ $(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,25$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,25*0,30$ Plus wieniec W-2: $877,2/3*2*0,13$	m2 des k.	119,185
					36,83500
					0,52500
					5,80125
					76,02400
117	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Strop nad piętrem II: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24*0,25$ $(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,24*0,25$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,24*0,25$ $(5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*0,24*0,25$ Plus wieniec W-2: $877,2/3*0,25*0,13$	m3	27,367
					8,84040
					0,12600
					4,64100
					4,25700
					9,50300
118	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie BS3 szt 6: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6$ BS4 szt 6: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6$ BS5 szt 3: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3$ BS6 szt 3: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3$ ŻS-1 szt 12: $(3,25)*(0,25+2*0,20)*12$ ŻS-2 szt 6: $(3,55)*(0,25+2*0,20)*6$ Minus 2 kondygnacje: $-(156,159)/3*2$	m2 des k.	52,053
					38,98800
					38,98800
					19,49400
					19,49400
					25,35000
					13,84500
					-104,10600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
119	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	6,071
			BS3 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6		4,30920
			BS4 szt 6: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6		4,30920
			BS5 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3		2,15460
			BS6 szt 3: (2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*3		2,15460
			ŻS-1 szt 12: (3,25)*(0,25*0,35)*12		3,41250
			ŻS-2 szt 6: (3,55)*(0,25*0,35)*6		1,86375
			Minus 2 kondygnacje: -(18,20)/3*2		-12,13333
120	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,466
			Schody: (177,0)*0,001/4		0,04425
			Wieniec: 17,864/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001		0,38336
			Płyty stropowe: 602/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001		0,03823
121	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	13,343
			Schody: (1008,2)*0,001/4		0,25205
			Plus wieniec W-2: (3532,5)*0,001/3		1,17750
			Płyty stropowe: 602/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001		11,91346
122	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	1,511
			Schody: (500,5)*0,001/4		0,12513
			Plus wieniec W-2: (4157,9)*0,001/3		1,38597
			Płyty stropowe:		
			Dział nr 1.11. Ściany III piętra - poddasze użytkowe [CPV: 45211340-4]		
123	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm Poddasze: Ściany zewnętrzne:	m2	346,789
			szczytowe klatka 1: ((11,88-8,35-0,25)*0,5+0,25)*13,45*2		50,84100
			Balkonowe i klatki: (2,33+2,88*4+3,08*3+3,00+3,15+1,85*5+3,60*2+13,60+1,80+3,05+2,75*2)*2,58		179,67120
			szczytowe klatka 3: ((11,95-8,35-0,25)*0,5+0,25)*13,60		26,18000
			(13,60+1,80+2,33+2,88*4+3,08*3+3,50+3,65+3,55+3,25*2)*0,50		27,84500
			Minus otwory: -(1,10*0,71*6+0,60*1,46*2+1,10*1,46*3+1,20*1,46*7+1,50*1,46*2+0,90*2,315*11)		-50,81850
			Ściany wewnętrzne:		
			(13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4-1,10-1,50*2)		88,20000
			Minus otwory: -1,00*2,10*6		-12,60000
			+11,77 murki: (6,90+3,60+3,30*2+4,20*2+3,20*3+2,90*3+2,70*2)*(11,77-11,17)		29,52000
			murki skośne: (1,30*2*1,50+2,70*1,50*0,5*2)		7,95000
124	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1 otw ór	20,000
			11+2+1+6		20,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
125	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	1 otw ór	16,000
			16		16,00000
126	KNR 2-02 0116-0100		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	160,633
			Poddasze: $(4,45+3,32+4,83-2,34-2,70+0,37*2)*1,49$		12,36700
			$(1,02+1,17+1,70+1,65+0,65+1,20+0,61*6)*1,49$		16,46450
			$(1,57+1,30+1,30+0,98+2,07+1,50+1,37+0,61*7)*1,49$		21,39640
			$(1,135*2+4,35+5,05+0,61*2)*1,59$		20,49510
			Plus murki balkonów: $(3,20*3+2,90*3+2,70+2,60*3+2,10*2*9)*1,35$		89,91000
127	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	9,216
			S.1 szt 0: 0		
			S.1.1 szt 2: $(2,56)*(0,25*0,60)*2$		0,76800
			S.2 szt 0: 0		
			S.3 szt 22: $(2,56)*(0,25*0,60)*22$		8,44800
128	KNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:	1 m2 des k.	166,679
			N.90 szt 5: $(1,20)*(0,25+2*0,25)*5$		4,50000
			N.94 szt 19: $(1,24)*(0,25+2*0,25)*19$		17,67000
			N.100 szt 42: $(1,30)*(0,25+2*0,25)*24$		23,40000
			N.210 szt 2: $(2,60)*(0,25+2*0,25)*2$		3,90000
			N.150 szt 19: $(1,91)*(0,25+2*0,25)*3$		4,29750
			N.161 szt 3: $(1,55)*(0,25+2*0,25)*18$		20,92500
			N.180 szt 4: $(2,30)*(0,25+2*0,25)*4$		6,90000
			N.197 szt 1: $(2,47)*(0,25+2*0,25)*1$		185,25000
			N.214 szt 5: $(2,64)*(0,25+2*0,25)*5$		9,90000
			N.120 szt 54: $(1,50)*(0,25+2*0,25)*54$		60,75000
			N.244 szt 12: $(2,4)*(0,25+2*0,25)*12$		72,00000
			N.223 szt 11: $(2,73)*(0,25+2*0,25)*11$		22,52250
			N.253 szt 1: $(3,03)*(0,25+2*0,25)*1$		2,27250
			Podciągi na 3,5 kondygnacji:		
			P.1.1 szt 9: $(2,30)*(0,25+2*0,66)*9$		32,49900
			P.1.2 szt 6: $(2,00)*(0,25+2*0,66)*2$		6,28000
			P.1.3 szt 2: $(5,45)*(0,25+2*0,46)*2$		12,75300
			P.1.6 szt 2: $(1,25)*(0,25+2*0,46)*2$		2,92500
			P.1.4 szt 3: $(2,65+1,20)*(0,25+2*0,46)*3$		13,51350
			P.1.5 szt 1: $(2,45+1,20)*(0,25+2*0,46)*1$		4,27050
			P.1.7 szt 4: $(3,00+2,45+0,25)*(0,25+2*0,46)*4$		26,67600
			P.1.8 szt 1: $(2,70)*(0,25+2*0,46)*1$		3,15900
			P.1.9 szt 2: $(3,00)*(0,25+2*0,46)*2$		7,02000
			P.3.1 szt 3: $(3,20)*(0,25+2*0,46)*3$		11,23200
			P.3.2 szt 3: $(3,85)*(0,25+2*0,46)*3$		13,51350
			P.3.1.1 szt 1: $(3,85)*(0,25+2*0,37)*4$		15,24600
			Minus: -583,375/3,5*2,5		-416,69643

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
129	KNNR 2 0107-0600		<p>Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</p> <p>Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:</p> <p>N.90 szt 5: (1,20)*(0,25*0,25)*5</p> <p>N.94 szt 19: (1,24)*(0,25*0,25)*19</p> <p>N.100 szt 42: (1,30)*(0,25*0,25)*24</p> <p>N.210 szt 2: (2,60)*(0,25*0,25)*2</p> <p>N.150 szt 19: (1,91)*(0,25*0,25)*3</p> <p>N.161 szt 3: (1,55)*(0,25*0,25)*18</p> <p>N.180 szt 4: (2,30)*(0,25*0,25)*4</p> <p>N.197 szt 1: (247)*(0,25*0,25)*1</p> <p>N.214 szt 5: (2,64)*(0,25*0,25)*5</p> <p>N.120 szt 54: (1,50)*(0,25*0,25)*54</p> <p>N.244 szt 12: (2,*4)*(0,25*0,25)*12</p> <p>N.223 szt 11: (2,73)*(0,25*0,25)*11</p> <p>N.253 szt 1: (3,03)*(0,25*0,25)*1</p> <p>Minus: -36,19/3,5*2,5</p>	1 m3	10,341
					0,37500
					1,47250
					1,95000
					0,32500
					0,35813
					1,74375
					0,57500
					15,43750
					0,82500
					5,06250
					6,00000
					1,87688
					0,18938
					-25,85000
130	KNNR 2 0107-0600		<p>Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</p> <p>Podciągi na 3,5 kondygnacji:</p> <p>P.1.1 szt 9: (2,30)*(0,25*0,66)*9</p> <p>P.1.2 szt 6: (2,00)*(0,25*0,66)*6</p> <p>P.1.3 szt 2: (5,45)*(0,25*0,46)*2</p> <p>P.1.6 szt 2: (1,25)*(0,25*0,46)*2</p> <p>P.1.4 szt 3: (2,65+1,20)*(0,25*0,46)*3</p> <p>P.1.5 szt 1: (2,45+1,20)*(0,25*0,46)*1</p> <p>P.1.7 szt 4: (3,00+2,45+0,25)*(0,25*0,46)*4</p> <p>P.1.8 szt 1: (2,70)*(0,25*0,46)*1</p> <p>P.1.9 szt 2: (3,00)*(0,25*0,46)*2</p> <p>P.3.1 szt 3: (3,20)*(0,25*0,46)*3</p> <p>P.3.2 szt 3: (3,85)*(0,25*0,46)*3</p> <p>P.3.1.1 szt 1: (3,85)*(0,25*0,37)*4</p> <p>Minus: -16,164/3,5*2,5</p>	1 m3	4,618
					3,41550
					1,98000
					1,25350
					0,28750
					1,32825
					0,41975
					2,62200
					0,31050
					0,69000
					1,10400
					1,32825
					1,42450
					-11,54571
131	KNNR 2 0104-0100		<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14mm</p> <p>Słupy Sł.1.1 szt 2 Sł.3 szt 22: (221,5/4+1468,3/4)*0,222*0,001</p> <p>Nadproża: (454,7-(50,8+11,3+15,0)*0,222)/3,5*0,5*0,001</p> <p>Podciągi nadziemne: (196,2)/3,5*0,5*0,001</p>	t	0,184
					0,09378
					0,06251
					0,02803
132	KNNR 2 0104-0400		<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm</p> <p>Słupy Sł.1.1 szt 2 Sł.3 szt 22: 0</p> <p>Nadproża: (1906,9-(31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6)*0,888)/3,5*0,5*0,001</p> <p>Podciągi nadziemne: (295,3)/3,5*0,5*0,001</p>	t	0,302
					0,25964
					0,04219
133	KNNR 2 0104-0400		<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm</p> <p>Słupy Sł.1.1 szt 2 Sł.3 szt 22: ((151,8+22,4)/4+(1669,8+246,4)/4)*1,58*0,001</p> <p>Podciągi nadziemne: (940,4)/3,5*0,5*0,001</p>	t	0,960
					0,82571
					0,13434

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
134	KNNR 2 0308-0200		Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Analogia Piony wentylacyjne z pustaków z betonu lekkiego Schiedel o przekroju kanałów 12x17 cm lub równoważne.	m	413,940
			Piony wentylacyjne z pustaków		
			III piętro: (6+3+8+3+3+7+6+3+6+3+6+3+7+3+7+3+6+3+6+3+7+3)*2,57 ponad stropem poddasza:		269,85000
			+11,60: (11,60-11,17)*(6+3)		3,87000
			+12,10: (12,10-11,17)*(3+6)		8,37000
			+12,30: (12,40-11,17)*(7+6+3+6+3)		30,75000
			+12,40: (12,40-11,17)*(8+3)		13,53000
			+12,45: (12,45-11,17)*(7+3+3+7+3)		29,44000
			+12,55: (12,55-11,17)*(7+3)		13,80000
			+12,60: (12,60-11,17)*(7+3+7+3+7+4)		44,33000
			Dział nr 1.12. Strop nad III piętrzem [CPV: 45211340-4]		
135	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m2 des k.	97,183
			Stropy wylewane: Nad III piętrzem: grubości 16 cm:		
			Stropy nad kłatkami PŁ- 4.4 i 4.5: (6,35*2,75*2+6,65*3,05)		55,20750
			PŁ- 4.6 szt 2: (5,75*3,65*2)		41,97500
136	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	15,549
			Stropy wylewane: Nad III piętrzem: grubości 16 cm:		
			Stropy nad kłatkami PŁ- 4.4 i 4.5: (6,35*2,75*2+6,65*3,05)*0,16		8,83320
			PŁ- 4.6 szt 2: (5,75*3,65*2)*0,16		6,71600
137	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m2 des k.	40,325
			Strop nad piętrzem III: Ściany zewnętrzne:		
			szczytowe klatka 1: 0		
			Balkonowe i klatki: (2,33+2,88*4+3,08*3+3,00+3,15+1,85*5+3,60*2+13,60+1,80+3,05+2,75*2)*0,25		17,41000
			szczytowe klatka 3: 0		
			Minus otwory: Ściany wewnętrzne:		
			(13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4-1,10-1,50*2)*0,25*0,30		6,61500
			+11,77 murki: (6,90+3,60+3,30*2+4,20*2+3,20*3+2,90*3+2,70*2)*0,25		12,30000
			murki skośne: (1,30*2+2,70*2)*0,25*2		4,00000
138	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców	m3	12,902
			Strop nad piętrzem III: Ściany zewnętrzne:		
			szczytowe klatka 1: 0		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Balkonowe i klatki: (2,33+2,88*4+3,08*3+3,00+3,15+1,85*5+3,60*2+13,60+1,80+3,05+2,75*2)*0,24*0,25		4,17840
			szczytowe klatka 3: 0		
			Minus otwory:		
			Ściany wewnętrzne: (13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4-1,10-1,50*2)*0,24*0,25		5,29200
			+11,77 murki: (6,90+3,60+3,30*2+4,20*2+3,20*3+2,90*3+2,70*2)*0,24*0,25		2,95200
			murki skośne: (1,30*2+2,70*2)*0,24*0,25		0,48000
139	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,245
			Wierńce: 12,902/0,25/0,24/0,20*1,00*0,222*0,001		0,23869
			Płyty stropowe: 97/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001		0,00616
140	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	2,683
			Wierńce: 12,902/0,25/0,24*4*0,888*0,001		0,76380
			Płyty stropowe: 97/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001		1,91961
141	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	
			Płyty stropowe:		
142	KNR 2-02 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykle długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2 Analogia: belki stropu drewnianego 7x18 cm	m3	5,936
			7x18 cm:		
			Kondygnacje mieszkalne - stropy drewniane:		
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88)=20,178$		
			$(4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33)=25,29$		
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(69,59): (2,88*2,70+3,15*6,85)=50,341$		
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70)=28,326$		
			$(2,88*2,70+4,25*3,18)=21,291$		
			plus ściany wewnętrzne: (13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85)*0,25=19,475		
			$(19,475+21,291+28,326+50,341+25,29+20,178)/0,35*0,07*0,18$		5,93644
143	KNR 2-02 2006-0400		Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	305,578
			Poddasze - Powierzchnia podsufitki:		
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(40,16+37,46): (4,51*(0,90+3,20+0,12+0,755)+(2,70+0,61)*(4,74-2,88))*1,15$		32,88293
			$(4,51*(5,45-2,34)+(2,70+0,61)*(4,74-2,34+1,53+0,56+1,70+1,17+1,02))*1,15$		48,02849
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(69,59): (3,31*(1,57+1,30)+(1,73+0,12+3,20)*4,81)*1,15$		38,85873
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(49,90+52,02): (3,31*(1,30+0,98+1,95)+4,35*4,71)*1,15$		39,66327
			$(3,31*(1,50+1,37)+4,13*(1,135+1,135))*1,15$		21,70602

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			stropy drewniane: Nad III piętrem: Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88) (4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33) Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (2,88*2,70+3,15*6,85) Klatka 3 Kondygnacja 4: Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70) (2,88*2,70+4,25*3,18)		20,17800 25,29000 29,35350 28,32600 21,29100
144	KNR 2-02 2006-0800		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 305,578	m2	305,578 305,57800
			Dział nr 1.13. Dach - konstrukcja drewniana z pokryciem blachą stalową [CPV: 45211340-4]		
145	KNR 2-02 0117-1400		Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 Obmurowanie pionów wentylacyjnych: +11,60: (11,60-11,17)*(1,86*2+0,68*2) +12,10: (12,10-11,17)*(1,12*2+0,48*2) +12,30: ((12,40-11,17)*(1,66*2+0,88*2+0,98*2+0,68*2)+(11,17-8,35)*1,66* 2+0,70*2*2) +12,40: (12,40-11,17)*(1,12*2+0,68*2+1,01*2+0,48*2) +12,45: (12,45-11,17)*(0,92*2+0,68*2*5) +12,55: (12,55-11,17)*(1,66*2+0,87*2) +12,60: (12,60-11,17)*(1,78*2*3+0,87*2*3)	m2	95,172 2,18440 5,95200 28,74280 8,09340 20,48000 6,98280 22,73700
146	KNR 2-02 0609-1000		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) grubości 3 cm Obmurowanie pionów wentylacyjnych: +11,60: (11,60-11,17)*(1,62*2+0,68*2) +12,10: (12,10-11,17)*(1,00*2+0,48*2) +12,30: ((12,40-11,17)*(1,42*2+0,88*2+0,98*2+0,68*2)+(11,17-8,35)*1,66* 2+0,70*2*2) +12,40: (12,40-11,17)*(0,87*2+0,68*2+0,77*2+0,48*2) +12,45: (12,45-11,17)*(0,68*2*5+0,68*2*5) +12,55: (12,55-11,17)*(1,42*2+0,87*2) +12,60: (12,60-11,17)*(1,54*2*3+0,87*2*3)	1 m2	86,340 1,97800 5,50560 27,56200 6,88800 17,40800 6,32040 20,67780
147	Kalkulacja własna		Dostawa krętek wentylacyjnych 14x14 cm (5+4+2+2+4+5+5+3+5+2+2+3+3+6+3)*2	szt	108,000 108,00000
148	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Obmurowanie pionów wentylacyjnych: +11,60: (2,00*0,90) +12,10: (1,25*2*0,90) +12,30: ((1,80*2+0,40*2)*0,90+1,15*0,90) +12,40: (1,30*0,90+1,30*0,70)	1 m2	21,835 1,80000 2,25000 4,99500 2,08000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			+12,45: (1,25*2*0,90)		2,25000
			+12,55: (1,80+0,40)*0,90		1,98000
			+12,60: (2,00*3+0,40*3)*0,90		6,48000
149	KNR 2-02 0406-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 murlaty 14x14 cm	1 m3	3,357
			murlaty 14x14 cm: (171,30)*0,14*0,14		3,35748
150	KNR 2-02 0406-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 podwaliny 14x12 cm	1 m3	0,437
			podwaliny 14x12 cm: (13)*2,00*0,14*0,12		0,43680
151	KNR 2-02 0407-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Słupy 14x14 cm	1 m3	0,206
			Słupy 14x14 cm: (1,50*7)*0,14*0,14		0,20580
152	KNR 2-02 0406-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 14x18 cm	1 m3	1,503
			14x18 cm: (59,65)*0,14*0,18		1,50318
153	KNR 2-02 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie 7x18 cm	1 m3	8,648
			Krokwie 7x18 cm: 686,35*0,07*0,18		8,64801
154	KNR 2-02 0408-0700		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie narożne i koszowe 10x18 cm	1 m3	1,286
			Krokwie narożne i koszowe 10x18 cm: (29,20)*0,10*0,18		0,52560
			Wymiany: (42,25)*0,10*0,18		0,76050
155	KNR 2-02 0408-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180cm2 Miecze 10x10 cm	m3	0,091
			Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180cm2: (0,70*13)*0,10*0,10		0,09100
156	KNR 2-02 0409-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,420
			(17,55+19,00-2,40+14,50*1,11+1,11*2)*0,032*0,20		0,33578
			(14,37+35,15-4,50*2+14,15*1,11+28,80-2,60-6,00-2,40+1,00*2+1,70*2)*0,032*0,20		0,50833
			(2,50*10*2+5,00*4*2)*0,032*0,20		0,57600
157	KNR 4-01 0631-0102		Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Powłoka ognioochronna	1 m2	902,607
			14x14 cm: (3,357+0,206)/0,14*4		101,80000
			3,2x20 cm: (1,402)/0,032/0,20*(0,032+0,20)*2		101,64500
			7x18 cm: (8,648+6,909)/0,07/0,18*(0,07+0,18)*2		617,34127
			10x18 cm: (1,286)/0,10/0,18*(0,10+0,18)*2		40,00889
			14x18 cm: 1,503/0,14/0,18*(0,14+0,18)*2		38,17143
			10x10 cm: 0,091/0,10*4		3,64000
158	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Analogia: Płyta OSB grubości 15 mm	m2	798,161
			Powierzchnia połaci: 606,907		606,90700
			Plus boki wykuszy: 2,40*1,15*0,5*2*9		24,84000
			plus stropy drewniane: Nad III piętrem:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88)$		20,17800
			$(4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33)$		25,29000
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(69,59): (3,65*5,75+2,88*2,70+3,15*6,85)$		50,34100
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
159	KNNR 2 0604-0200		$Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70)$		28,32600
			$(3,65*5,75+2,88*2,70+4,25*3,18)$		42,27850
			Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia Folia dachowa zbrojona	m2	606,907
			Powierzchnia połaci: $(18,20*14,40-2,30*0,90-3,65*4,80-(3,20*2+2,90+2,65*2)*5,20)*1,12$		186,55840
160	KNR 2-02 0410-0400		$(35,60*14,80-2,60*0,90-2,00*0,90-(2,90*2+3,20)*5,20-(3,20+3,60+4,20)*5,60-6,90*5,60)*1,12$		420,78400
			$(13,00*0,60-6,10*1,35)$		-0,43500
161	NNRNKB 202 0535-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm	1 m2	606,907
			Powierzchnia połaci: 606,907		606,90700
162	NNR 6 0539-0100		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2	606,907
			Powierzchnia połaci: 606,907		606,90700
163	NNR 6 0539-0200		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsior	1 m	58,030
			dach: $(18,20-1,50+29,00-1,70*3+3,00+9,50*1,11+3,50*1,11)$		58,03000
164	NNR 6 0539-0300		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy	1 m	93,800
			pasy nadrynnowe: $(7,20+9,30+18,20+14,70+7,80+12,80+6,00+6,60+2,10*2+0,60*2+2,90*2)$		93,80000
165	NNR 6 0541-0200		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice	1 m	16,934
			osłony boczne: $(14,50*2+14,80+1,00*5+0,40*4)*1,12*0,30$		16,93440
165	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	263,609
			pasy podrynnowe: $(7,20+9,30+18,20+14,70+7,80+12,80+6,00+6,60+2,10*2+0,60*2+2,90*2)*0,40$		37,52000
			$(2,60*2*9+4,30*2*3+5,00*2*3)*(0,30+0,30*1,12)$		65,25360
			Murki: $(6,90+3,60+3,30*2+4,20*2+3,20*3+2,90*3+2,70*2)*0,70$		34,44000
			murki balkonów: $(3,20*3+2,90*3+2,70+2,60*3+2,10*2*9)*(0,55+0,30*2)$		76,59000
			Kominy:		
			+11,60: $(2,00*0,90)*1,30+(2,00+0,90)*2*0,30$		4,08000
			+12,10: $(1,25*2*0,90)*1,30+(1,25+0,90)*2*2*0,30$		5,50500
			+12,30: $((1,80*2+0,40*2)*0,90+1,15*0,90)*1,30+(1,80*2+0,40*2+1,15+0,90+0,90*3)*2*0,30$		11,98350
			+12,40: $(1,30*0,90+1,30*0,70)*1,30+(1,30*2+0,90+0,70)*2*0,30$		5,22400
			+12,45: $(1,25*2*0,90)*1,30+(1,25+0,90)*2*0,30$		4,21500
			+12,55: $(1,80+0,40)*0,90*1,30+(1,80+0,40+0,90)*2*0,30$		4,43400
			+12,60: $(2,00*3+0,40*3)*0,90*1,30+(2,00*3+0,40*3+0,90*3)*2*0,30$		14,36400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
166	KNR 2-02W 0522-0200		Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką	1 m	196,400
			Rynny: (7,20+9,30+18,20+14,70+7,80+12,80+6,00+6,60+2,10*2+0,60*2+2,90*2)		93,80000
			(2,60*2*9+4,30*2*3+5,00*2*3)		102,60000
167	KNR 2-02W 0529-0200		Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe d=12,5 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką.	1 m	138,000
			Rury spustowe: 9,00*11+1,30*2*15		138,00000
168	NNRNKB 202 0539-04		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	92,600
			(7,20+9,30+18,20+14,70+7,80+12,80+6,00+6,60+2,10*2+2,90*2)		92,60000
169	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż sysemowych ław kominiarskich poziomych	m	15,900
			(4,00+1,60+3,20+1,00+1,60+2,00+2,50)		15,90000
170	KNR 2-02 0409-0100	B.06.00.0 0	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokiewki o przekroju poprzecznym do 180cm ² Analogia: ruszt wysokości 16 cm pod krokiewiami i na kleszczach	m ³	2,898
			Powierzchnia podsufitki: (12,75*3,90*2+3,50)=102,95		
			Ruszt 6x16 cm co 60 cm: (181,139/0,60)*0,06*0,16		2,89822
171	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	505,587
			Powierzchnia połąci:		
			strop nad piętnem II: (17,00*2,45+(1,70+2,30+2,00)*0,61+(8,00+5,30)*2,45+2,30*0,61)		79,29800
			(14,73*5,60+6,00*1,80+12,80*2,45+5,20*2,45+(2,00*2+1,00+1,70)*0,61)		141,47500
			(5,20*2,45+4,20*2,00*2+2,50*1,35*2+2,30*0,61)		37,69300
			Stropy wylewane:		
			Nad III piętnem:		
			Stropy nad kłatkami: (6,35*2,75*2+6,65*3,05)		55,20750
			Kondygnacje mieszkalne - stropy drewniane:		
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88)		20,17800
			(4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33)		25,29000
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			Pu=(69,59): (3,65*5,75+2,88*2,70+3,15*6,85)		50,34100
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70)		28,32600
			(3,65*5,75+2,88*2,70+4,25*3,18)		42,27850
			plus ściany wewnętrzne: (13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4+4,85*2)*0,25		25,50000
172	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez. XPS 200-036 grubości 25-35 cm.	1 m ²	292,691
			strop nad piętnem II - balkony: (2,70*2,10*3+2,40*2,10*3+2,10*2,10*2+2,20*2,10)		45,57000
			Stropy wylewane:		
			Nad III piętnem:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Stropy nad kłatkami: (6,35*2,75*2+6,65*3,05) Kondygnacje mieszkalne - stropy drewniane: Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88) (4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33) Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (3,65*5,75+2,88*2,70+3,15*6,85) Klatka 3 Kondygnacja 4: Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70) (3,65*5,75+2,88*2,70+4,25*3,18) plus ściany wewnętrzne: (13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4+4,85*2)*0,25		55,20750 20,17800 25,29000 50,34100 28,32600 42,27850 25,50000
173	KNR 2-02W 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe Analogia Izolacją przeciwwodna tarasów z przyklejeniem do ocieplenia i murków. 292,691*1,10	m2	321,960 321,96010
174	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm Powierzchnia polaci: strop nad piętem II: (17,00*2,45+(1,70+2,30+2,00)*0,61+(8,00+5,30)*2,45+2,30*0,61) (14,73*5,60+6,00*1,80+12,80*2,45+5,20*2,45+(2,00*2+1,00+1,70)*0,61) (5,20*2,45+4,20*2,00*2+2,50*1,35*2+2,30*0,61) minus balkony: -(3,20*2,35*3+2,90*2,35*3+2,60*2,35*2+2,70*2,35) Plus podsufitki: Poddasze - Powierzchnia podsufitki: Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): (4,51*(0,90+3,20+0,12+0,755)+(2,70+0,61)*(4,74-2,88))*1,15 (4,51*(5,45-2,34)+(2,70+0,61)*(4,74-2,34+1,53+0,56+1,70+1,17+1,02))*1,15 Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (3,31*(1,57+1,30)+(1,73+0,12+3,20)*4,81)*1,15 Klatka 3 Kondygnacja 4: Pu=(49,90+52,02): (3,31*(1,30+0,98+1,95)+4,35*4,71)*1,15 (3,31*(1,50+1,37)+4,13*(1,135+1,135))*1,15 Nad III piętem: (6,35*2,75*2+6,65*3,05) Kondygnacje mieszkalne - stropy drewniane: Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): ((4,51-0,61)*3,18+2,70*2,88) (4,45*2,34+2,70*3,18+2,70*2,33) Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (2,88*2,70+3,15*6,85) Klatka 3 Kondygnacja 4: Pu=(49,90+52,02): (3,00*6,85+2,88*2,70) (2,88*2,70+4,25*3,18) plus ściany wewnętrzne: (13,50+26,60+4,70*2+3,50*2+4,85*3+6,85+3,60*4+4,85*2)*0,25	1 m2	583,181 79,29800 141,47500 37,69300 -61,57000 32,88293 48,02849 38,85873 39,66327 21,70602 55,20750 20,17800 25,29000 29,35350 28,32600 21,29100 25,50000
175	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	1 m2	378,035

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm		
			378,035		378,03500
176	KNNR 2 0403-0100		Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Deskowanie połaci dachowych Analogia: Podsufitki i obicie okapów deskami struganymi szalunkowymi.	1 m2	40,000
			Okapy: 40,0		40,00000
177	KNR 4-01 0631-0100		Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Igniosol DX Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem DREWNOCHRON	1 m2	40,000
			40,0		40,00000
178	KNNR 2 1105-0200		Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy wyłaz dachowy GVT-103 z kołnierzem powlekany: 55x84cm szt 1: 0,55*0,84*1	1 m2	0,462
					0,46200
179	KNNR 2 1105-0100		Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Okna poddaszy połaciowe Według wykazu stolarki i opisu w PT: GGL-308 78x140 cm szt 5: 0,78*1,40*5	m2	5,460
					5,46000
			Dział nr 1.14. Ścianki działowe [CPV: 45211340-4]		
180	KNR 2-02 0120-0200		Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/2 cegły Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15 Piwnica: Piwnica - pom. gospodarcze: (5,95*2-1,55+2,155*6+3,35+1,88+1,67+2,20+1,80)*2,78 (6,95*2-1,55+2,005*6+1,80+2,60+1,85+1,92*2+2,005*2)*2,78 -(0,90*2,00*21)	1 m2	164,195
					95,02040
					106,97440
					-37,80000
181	KNNR 2 0701-0101		Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych dziurawek grub. 1/4 c. Kondygnacje mieszkalne - obudowa pionów wentylacyjnych: Klatka 1 Kondygnacja 1: Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (0,47+0,73+0,40+0,20)*2,67 (0,73+0,47+0,20+0,40)*2,67 (0,57+0,40+0,74+0,40)*2,67 (0,57+0,40+0,74+0,40)*2,67 Klatka 2 Kondygnacja 1: Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (0,89+0,47+0,20+0,40)*2,67 (0,73+0,47+0,20+0,40)*2,67 (0,57+0,40+0,73+0,20)*2,67 (0,73+0,47+0,20+0,40)*2,67 Klatka 3 Kondygnacja 1: Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (0,69+0,47+0,20+0,40)*2,67 (0,73+0,20+0,57+0,40)*2,67 (0,57+0,40+0,73+0,20)*2,67 (0,73+0,47+0,20+0,40)*2,67 Klatka 1 Kondygnacja 2 i 3: Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (0,47+0,60+0,10+0,89+0,47)*2,67*2 (0,47+0,60+0,10+0,89+0,47)*2,67*2 (0,57+0,60+0,10+0,74+0,40+0,10)*2,67*2 (0,74+0,40+0,10+0,77+0,40+0,10)*2,67*2	m2	236,236
					4,80600
					4,80600
					5,63370
					5,63370
					5,23320
					4,80600
					5,07300
					4,80600
					4,69920
					5,07300
					5,07300
					4,80600
					13,51020
					13,51020
					13,40340
					13,40340

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Klatka 2 Kondygnacja 2 i 3:		
			$Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (0,67+0,40+0,89+0,40)*2,67*2$		12,60240
			$(0,89+0,40+0,67+0,40+0,10)*2,67*2$		13,13640
			$(0,57+0,60+0,10+0,89+0,40)*2,67*2$		13,67040
			$(0,89+0,47+0,40+0,60+0,10)*2,67*2$		13,13640
			Klatka 3 Kondygnacja 2 i 3:		
			$Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (0,85+0,41+0,40+0,60+0,10)*2,67*2$		12,60240
			$(0,89+0,40+0,57+0,60+0,10)*2,67*2$		13,67040
			$(0,57+0,60+0,89+0,40+0,10)*2,67*2$		13,67040
			$(0,89+0,27+0,40+0,60+0,10)*2,67*2$		12,06840
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(40,16+37,46): 0$		
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(69,59): (0,77+0,60+0,87+0,50)*2,67$		7,31580
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			$Pu=(49,90+52,02): (0,87+0,50+1,03)*2,67$		6,40800
			$(0,778+0,60)*2,67$		3,67926
182	KNNR 2 0701-0201		Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr. 1/2 c. Kondygnacje mieszkalne - Ścianki działowe i kominy: Klatka 1 Kondygnacja 1:	1 m2	1362,646
			$Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (4,45+2,50+1,74+1,79+0,27+2,41)*2,67$		35,13720
			$(6,95+2,43+1,74+2,05)*2,67$		35,16390
			$(5,75+1,12+2,66+2,47)*2,67$		32,04000
			$(4,61+0,12+1,62+2,23+3,10+2,47+1,75+0,60)*2,67$		44,05500
			minus drzwi: $-0,90*2,00*12$		-21,60000
			Klatka 2 Kondygnacja 1:		
			$Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (2,14+3,13+1,94+2,52+3,98)*2,67$		36,60570
			$(7,25+2,43+1,74+2,06)*2,67$		35,99160
			$(1,62+1,18+4,25+2,82+2,81+2,47)*2,67$		40,45050
			$(5,65+2,50+2,35+1,86+1,94)*2,67$		38,18100
			minus drzwi: $-0,90*2,00*13+2,35*2,67-1,61*2,06$		-20,44210
			Klatka 3 Kondygnacja 1: $(7,25+2,20+1,86+1,94)*2,67$		35,37750
			$Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (5,39-1,20+0,90+4,50+2,86+2,14)*2,67$		38,95530
			$(1,82+1,18+4,05+2,20+3,13+2,95)*2,67$		40,93110
			$(7,25+2,40+1,86+1,94)*2,67$		35,91150
			minus drzwi: $-0,90*2,00*12$		-21,60000
			Klatka 1 Kondygnacja 2 i 3:		
			$Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (4,45+2,50+1,74+1,79+0,27+2,41)*2,67*2$		70,27440
			$(6,95+2,43+1,74+2,05)*2,67*2$		70,32780
			$(5,75+1,12+2,66+2,47)*2,67*2$		64,08000
			$(4,61+0,12+1,62+2,23+3,10+2,47+1,75+0,60)*2,67*2$		88,11000
			minus drzwi: $-0,90*2,00*13*2$		-46,80000
			Klatka 2 Kondygnacja 2 i 3:		
			$Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (2,14+3,13+1,94+2,52+3,98)*2,67*2$		73,21140
			$(7,25+2,43+1,74+2,06)*2,67*2$		71,98320
			$(1,62+1,18+4,25+2,82+2,81+2,47)*2,67*2$		80,90100
			$(5,65+2,50+2,35+1,86+1,94)*2,67*2$		76,36200
			minus drzwi: $-0,90*2,00*14*2$		-50,40000
			Klatka 3 Kondygnacja 2 i 3:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (7,25+2,20+1,86+1,94)*2,67*2 (5,39-1,20+0,90+4,50+2,86+2,14)*2,67*2 (1,82+1,18+4,05+2,20+3,13+2,95)*2,67*2 (7,25+2,40+1,86+1,94)*2,67*2 minus drzwi: -0,90*2,00*12*2 Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): (3,20+0,72+2,43+2,23+0,47+0,50+1,66+0,84*2+0,60)*2,67-2,20*1,47* 0,5*2+(0,68*2+1,10+1,70)*2,00-0,90*2,00 (3,20+2,02+0,56+3,35+0,45)*2,67-0,90*2,00*3 (0,99*2+0,48*2+1,26*2+0,95+0,44+0,86+0,68)*2,67 Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (3,65+2,70+1,62+3,13+3,75+0,52+0,87+1,60+0,98+0,44)*2,67-0,90*2, 00*2-2,20*1,04*0,5 (0,76+1,66+0,64)*2*2,00 Klatka 3 Kondygnacja 4: Pu=(49,90+52,02): (3,25+3,29+2,21+0,08*2+2,70+0,87+0,47)*2,67-0,90*2,00*2-2,20*1,04 0,5*2 (0,98+0,44+0,92+0,72*2)*2,67 (3,65+2,03+0,67+1,62+1,51+2,80+1,50)*2,67-0,90*2,00*4-0,80*2,00 (0,98+0,44+0,96*2+1,42)*2,67		70,75500 77,91060 81,86220 71,82300 -43,20000 39,30430 20,17860 22,40130 46,68020 12,24000 28,68850 10,09260 27,99260 12,70920
			Dział nr 1.15. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45211340-4]		
183	KNR 0-19 1022-0301		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble Wg wykazu stolarki: O6-k 109x70,5 cm szt 10: 1,09*0,705*10 O26/J 58x145,5 cm szt 2: 0,58*1,455*2	1m2	9,372 7,68450 1,68780
184	KNR 0-19 1022-0801		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na dyble, bez obróbki osadzenia Według wykazu stolarki i opisu w PT: O30/J 88x145,5 cm szt 3: 0,88*1,455*3 O31/J 88x145,5 cm szt 2: 0,88*1,455*2	1m2	6,402 3,84120 2,56080
185	KNR 0-19 1022-0901		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble Według wykazu stolarki i opisu w PT: O30-kl 109x145,5 cm szt 10: 1,09*1,455*10 O33-kl 109x145,5 cm szt 10: 1,09*1,455*10 O32a/J 118x145,5 cm szt 52: 1,18*1,455*52 O33a/J 118x145,5 cm szt 42: 1,18*1,455*42	1m2	193,108 15,85950 15,85950 89,27880 72,10980
186	KNR 0-19 1022-1001		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,5 m2. mocowanie na dyble Według wykazu stolarki i opisu w PT: O34s/J 148x145,5 cm szt 17: 1,48*1,455*17 O35s/J 148x145,5 cm szt 12: 1,48*1,455*12	1m2	62,449 36,60780 25,84080
187	KNR 0-19 1022-1201		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Drzwi balkonowe mocowane na dyble Według wykazu stolarki i opisu w PT: OB7/J 88x231,5 cm szt 36: 0,92*2,315*36 OB8/J 88x231,5 cm szt 13: 0,92*2,315*13	1m2	104,360 76,67280 27,68740

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
188	KNR 0-19 1024-0801		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe - U=1,5 W/m2K DW-4 - drzwi aluminiowe zewnętrzne z samozamykaczami: (Według wykazu stolarki i opisu w PT) 160x210 cm - kpl 6: 1,60*2,10*6 drzwi i okna do przedsionków i wózkowni: (2,10*2,12*2+2,00*2*2,12+(2,10*3+1,23)*2,40)	1 m2	55,616 20,16000 35,45600
189	KNR 2-02 1203-0100		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 Analogia: Drzwi p.poż. EI 30 103x210 szt 8 Drzwi stalowe malowane proszkowo ocieplone, pełne: S30 - DP2 EI 30 103x210 szt 4: 1,03*2,10*8	m2	17,304 17,30400
190	KNR 2-02 1206-0200		Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m2 - ocieplane, podnoszone 550x230 cm z automatyka - U=1,5 W/m2K WG-2 470x230 cm szt 1 z automatyką: 5,50*2,30*1	m2	12,650 12,65000
191	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Analogia: Drzwi atestowane antywłamaniowe klasy C w komplecie z ościeżnicami wygłuszone powlekane strukturą drewna, z zabezpieczeniem antywłamaniowym - Odporność ogniowa EI-60 Według zestawienia stolarki: D11w 101x205,5 cm szt 1: 1,01*2,055*1	1 m2	2,076 2,07555
192	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Analogia: Drzwi atestowane antywłamaniowe klasy C w komplecie z ościeżnicami wygłuszone powlekane strukturą drewna, z zabezpieczeniem antywłamaniowym Według zestawienia stolarki: D11w 101x205,5 cm szt (23+22-1)=44: 1,01*2,055*44	1 m2	91,324 91,32420
193	KNR 2-02 1203-0100		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 Analogia: Drzwi ażurowe piwniczne Piwnica: D10-w szt 16: 0,90*2,00*16	m2	28,800 28,80000
194	KNR 2 1103-0200		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone wg zestawienia: D3-C szt 1: 0,70*2,00*1 D11-C szt 5: 0,90*2,00*5 D6-C szt 99: 0,80*2,00*99 D8-C szt 40: 0,80*2,00*40	m2	232,800 1,40000 9,00000 158,40000 64,00000
195	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ościeżnic obwiedniowych z MDF oklejonych analogicznie jak skrzydła drzwiowe. wg zestawienia: D3-C szt 1: 1 D11-C szt 5: 5 D6-C szt 99: 99 D8-C szt 40: 40	szt	145,000 1,00000 5,00000 99,00000 40,00000
196	KNR 2-02 1015-1000		Skrzydła drzwiowe drzwi piwnicznych ażurowych wg zestawienia stolarki: D10w szt 16: 0,90*2,00*16	1 m2	28,800 28,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
197	KNR 2-02 0129-0100		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Analogia: Podokienniki z konglomeratu kamienno żywicznego szer. 18 cm kuchnie: 1,20*(4*3+2)	1 m	16,800 16,80000
198	KNR 2-02 0129-0100		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Analogia Podokienniki z konglomeratu kamienno żywicznego szer. 25 cm 1,10*(10+10+10) (0,90*5+0,60*2) 1,20*(94-4*3-2) 1,50*(29)	1 m	178,200 33,00000 5,70000 96,00000 43,50000
			Dział nr 1.16. Tynki i okładziny (płytki ceramiczne) ścian wewnętrznych [CPV: 45211340-4]		
199	Kalkulacja własna		Kratki wentylacyjne z żaluzją (6+3+8+3+3+7+6+3+6+3+6+3+7+3+7+3+6+3+6+3+7+3)	szt	105,000 105,00000
200	KNNR 2 0801-0400		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii Parking pod budynkiem - podciągi: (34,40+5,40+5,60+5,25+5,50)*(0,30+0,40)+(5,43+5,30*2+5,60+5,58+4,30+1,725+5,40)*(0,30+0,40*2) Parking poza budynkiem: (43,20*(4,475+0,30+0,20)+8,60*0,20+5,53*0,50+5,58*0,70) ((5,70+6,00+5,75)*22,60+6,00*5,47+5,60*0,375) (22,50*2*0,20+(22,50-5,50+6,25+1,50+11,50)*0,20) (17,00*3*0,20*2) Klatki piwnice: (3,05*6,65+5,10*2,75+2,75*6,35) Klatki parter: ((3,05+2,15)*6,65+(2,75+2,35)*6,65+(2,75+2,45)*6,35) Klatki kondygnacje 2-3: (3,05*6,65+2,75*6,65+2,75*6,35+1,80*(2,40+2,70*2))*2 Klatki poddasze: 6,35*(3,05+2,75*2) Klatki podciągi: (1,80*3+2,15+2,35+2,45+1,80*3*2)*0,25*2	m2	1130,352 81,80350 223,31100 429,29000 16,25000 20,40000 51,77000 101,51500 140,14500 54,29250 11,57500
201	KNNR 2 0801-0300		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii Ściany: Parking pod budynkiem: (0,40*3*8+0,40*4*5+3,14*0,40*6)*2,53 (13,5+11,5+7,60+8,80+2,40*2+2,005*2*2+1,80*2*2+1,80*2+2,15*2)*2,53 (11,50+1,20+6,00*2+5,60*2+1,55*2+1,80*2+2,48*2+1,85*2)*2,53 (7,30+6,95+5,75+2,05+1,80*2+1,55*2+1,03+2,75*2+4,30+0,90)*2,53 Parking poza budynkiem: ((0,40+0,30*2)*8+3,14*0,40*15)*2,21 (43,20+4,53+10,85+2,75+8,10+5,93)*2,21 (22,60-5,50+23,05+5,48+12,60+0,38*2+5,35)*2,21 Klatki piwnice: (3,05+6,65+2,75+5,10+2,75+6,35)*2*2,53 Klatki parter: (6,65*2+3,05+2,15+6,35*2+2,75+2,35*2+6,35*2+2,75+2,45-1,80*3)*2*2,55 Klatki kondygnacje 2-3: (6,65+3,05+2,40+6,35+2,70+6,35+2,70)*2*2,55*2 Klatki poddasze: (6,35*3+3,05+2,75*2)*2*2,55	m2	1683,643 63,59408 175,37960 129,68780 102,41440 59,31640 166,54560 142,19140 134,84900 260,86500 308,04000 140,76000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (2,58+4,90+2,41+2,92+3,37+4,45+2,50+2,15+1,74+3,34+2,41)*2*2,55		167,12700
			(2,43+3,20+3,57+4,45+2,50+1,87+1,74+2,43+3,26)*2*2,55		129,79500
			(2,66+3,27+3,16+3,93+1,82*2+2,12+1,54+2,47)*2*2,55		116,22900
			(2,23+3,10+4,61+2,54+0,87+2,00+1,63+1,62+5,45+7,65)*2*2,55		161,67000
			minus drzwi: -0,90*2,00*13*2		-46,80000
			Klatka 2 Kondygnacja 2:		
			Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (5,45+5,33+2,40+3,98+1,35+0,79+3,47+2,14+1,74)*2*2,55		135,91500
			(2,43+3,20+3,87+4,75+2,50+2,14+1,74+2,43+3,26)*2*2,55		134,23200
			(5,75+3,65+2,82+2,81+4,13+3,76+2,47+1,69+1,87+3,94+1,43)*2*2,55		175,03200
			(3,28+2,35+2,58+0,125+7,25+4,57+5,20+3,46+2,35+1,74+1,87)*2*2,55		177,35250
			minus drzwi: -0,90*2,00*14*2		-50,40000
			Klatka 3 Kondygnacja 2:		
			Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (2,28+2,20+3,13+7,25+5,20+0,125+4,57+2,14+1,74+3,46+2,20)*2*2,55		174,90450
			(4,27+2,86+3,49+4,38+0,90+1,64+5,39+1,74+2,14)*2*2,55		136,73100
			(3,65+5,75+2,20+3,13+2,68+1,25+2,95+2,01+1,70+3,32+1,43)*2*2,55		153,35700
			(2,93+2,40+7,25+3,87+3,26+2,40+1,74+2,14)*2*2,55		132,54900
			minus drzwi: -0,90*2,00*12*2		-43,20000
			Klatka 1 Kondygnacja 3:		
			Pu=(47,44+36,91+31,96+48,60): (2,58+4,90+2,41+2,92+3,37+4,45+2,50+2,15+1,74+3,34+2,41)*2*2,55		167,12700
			(2,43+3,20+3,57+4,45+2,50+1,87+1,74+2,43+3,26)*2*2,55		129,79500
			(2,66+3,27+3,16+3,93+1,82*2+2,12+1,54+2,47)*2*2,55		116,22900
			(2,23+3,10+4,61+2,54+0,87+2,00+1,63+1,62+5,45+7,65)*2*2,55		161,67000
			minus drzwi: -0,90*2,00*13*2		-46,80000
			Klatka 2 Kondygnacja 3:		
			Pu=(39,76+37,03+50,91+52,60): (5,45+5,33+2,40+3,98+1,35+0,79+3,47+2,14+1,74)*2*2,55		135,91500
			(2,43+3,20+3,87+4,75+2,50+2,14+1,74+2,43+3,26)*2*2,55		134,23200
			(5,75+3,65+2,82+2,81+4,13+3,76+2,47+1,69+1,87+3,94+1,43)*2*2,55		175,03200
			(3,28+2,35+2,58+0,125+7,25+4,57+5,20+3,46+2,35+1,74+1,87)*2*2,55		177,35250
			minus drzwi: -0,90*2,00*14*2		-50,40000
			Klatka 3 Kondygnacja 3:		
			Pu=(48,84+38,53+49,24+36,53): (2,28+2,20+3,13+7,25+5,20+0,125+4,57+2,14+1,74+3,46+2,20)*2*2,55		174,90450
			(4,27+2,86+3,49+4,38+0,90+1,64+5,39+1,74+2,14)*2*2,55		136,73100
			(3,65+5,75+2,20+3,13+2,68+1,25+2,95+2,01+1,70+3,32+1,43)*2*2,55		153,35700
			(2,93+2,40+7,25+3,87+3,26+2,40+1,74+2,14)*2*2,55		132,54900
			minus drzwi: -0,90*2,00*12*2		-43,20000
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			Pu=(40,16+37,46): (3,20+3,04+0,60+8,15+4,51+0,61+4,74+0,50+2,09+2,70*2+0,61*2)*2*2,55		173,70600
			-(3,20+1,655+0,61*2+4,74-2,88+2,09+0,61+0,36*2)*1,17-2,20*1,04*0,5*8-0,90*2,00*2		-26,03735
			(6,05+1,94+0,61*2+3,95+2,47+0,82+2,60+1,87+3,46+1,66+0,60+5,45+2,13+0,60)*2*2,55		177,58200
			-(6,05-3,18+0,36*2+1,02+0,36*2+5,45-2,34)*1,17-0,90*2,00*3-2,20*1,04*4		-24,42680
			Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			Pu=(69,59): (3,65+3,98+2,70+1,68+1,65+1,85+5,75+3,31+0,61+3,70+1,56+3,20		248,47200

[illegible]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Minus wyprawa na klatkach i glazura: -596,88-853,44		-1450,32000
			Sufity klatek i biegi:		
			piwnice: (3,05*6,65+5,10*2,75+2,75*6,35)		51,77000
			Klatki parter: ((3,05+2,15)*6,65+(2,75+2,35)*6,65+(2,75+2,45)*6,35)		101,51500
			Klatki kondygnacje 2-3: (3,05*6,65+2,75*6,65+2,75*6,35+1,80*(2,40+2,70*2))*2		140,14500
			Klatki poddasze: 6,35*(3,05+2,75*2)		54,29250
			Klatki podciągi: (1,80*3+2,15+2,35+2,45+1,80*3*2)*0,25*2		11,57500
206	KNR 0-23 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	596,880
			Ściany klatek:		
			Klatki piwnice: (3,05+6,65+2,75+5,10+2,75+6,35)*2*1,80		95,94000
			Klatki parter: (6,65*2+3,05+2,15+6,35*2+2,75+2,35*2+6,35*2+2,75+2,45-1,80*3)*2*1,80		184,14000
			Klatki kondygnacje 2-3: (6,65+3,05+2,40+6,35+2,70+6,35+2,70)*2*1,80*2		217,44000
			Klatki poddasze: (6,35*3+3,05+2,75*2)*2*1,80		99,36000
207	KNR 0-23 0933-0201		Wyprawa elew.cienkowarstwowa w systemie docieplenia z akrylowych lub silikatowych tynków . Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką na klatkach.	m2	596,880
			Ściany klatek: 596,88		596,88000
			Dział nr 1.17. Podłoża, posadzki i podłogi [CPV: 45211340-4]		
208	KNNR 2 1201-0300		Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; pospółka do betonów	m3	215,373
			Parking: (8,10*(5,45+5,70*2)+5,95*1,55+2,70*(2,07+1,80)+2,40*(4,60+1,80))*0,15		25,72748
			(43,20*10,85+31,30*11,40+5,65*23,80+5,50*0,375)*0,15		144,31088
			(5,85*14,00+7,25*6,95+1,20*1,20-0,4*0,4*11-0,4*0,3*7-3,14*0,4*0,4*0,25*20)*0,15		19,29233
			Klatki: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)*0,15		7,72433
			Piwnice lokatorskie: (6,05*5,75+3,35*5,75+5,45*6,95)*0,15		13,78913
			PrzedSIONKI z komórkami: (5,35*2,66+5,70*2,80)*0,15		4,52865
209	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	1 m3	143,582
			215,373/0,15*0,10		143,58200
210	NNR 5 0618-0300		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	1 m2	1405,628
			Parking: (8,10*(5,45+5,70*2)+5,95*1,55+2,70*(2,07+1,80)+2,40*(4,60+1,80))		171,51650
			(43,20*10,85+31,30*11,40+5,65*23,80+5,50*0,375)		962,07250
			(5,85*14,00+7,25*6,95+1,20*1,20-0,4*0,4*11-0,4*0,3*7-3,14*0,4*0,4*0,25*20)		128,61550
			Klatki: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)		51,49550
			Piwnice lokatorskie: (6,05*5,75+3,35*5,75+5,45*6,95)		91,92750
211	KNNR 2 1202-0200		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm Analogia Gładź utwardzona powierzchniowo posypką kwarcowo cementową.	m2	1248,675
			Parking: (8,10*(5,45+5,70*2)+5,95*1,55+2,70*(2,07+1,80)+2,40*(4,60+1,80))		171,51650
			(43,20*10,85+31,30*11,40+5,65*23,80+5,50*0,375)		962,07250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(5,85*14,00+7,25*6,95+1,20*1,20-0,4*0,4*11-0,4*0,3*7-3,14*0,4*0,4*0,25*20)		128,61550
			Minus sanitariat i przedsionki: -(3,87+4,08+2,79+2,79)		-13,53000
212	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm Krotność = 3	m2	1248,675
			Parking: (8,10*(5,45+5,70*2)+5,95*1,55+2,70*(2,07+1,80)+2,40*(4,60+1,80))		171,51650
			(43,20*10,85+31,30*11,40+5,65*23,80+5,50*0,375)		962,07250
			(5,85*14,00+7,25*6,95+1,20*1,20-0,4*0,4*11-0,4*0,3*7-3,14*0,4*0,4*0,25*20)		128,61550
			Minus sanitariat i przedsionki: -(3,87+4,08+2,79+2,79)		-13,53000
213	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-038) grubości 20 cm.	1 m2	180,307
			Sanitariat i przedsionki: (3,87+4,08+2,79+2,79)		13,53000
			Klatki: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)		51,49550
			Piwnice lokatorskie: (3,37*3+27,64+3,31*3+3,29+2,97*3+3,06*3+3,08+2,91+4,14+5,90)		85,09000
			Przedsionki z wózkowniami: (5,35*2,66+5,70*2,80)		30,19100
214	KNNR 2 1202-0200		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm	m2	414,726
			Sanitariat i przedsionki: (3,87+4,08+2,79+2,79)		13,53000
			Klatki w piwnicy: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)		51,49550
			Piwnice lokatorskie: (3,37*3+27,64+3,31*3+3,29+2,97*3+3,06*3+3,08+2,91+4,14+5,90)		85,09000
			Przedsionki z wózkowniami: (5,35*2,66+5,70*2,80)		30,19100
			Wejścia dolne parter: (6,65*2,15+6,35*2,35+6,35*2,45)		44,77750
			Podesty dolne 1, 2, 3 kondygnacja: (3,05*2,86*3+2,75*2,86*3+2,75*2,56*3+(2,40+2,70*2)*1,80*3)		113,00400
			Podesty dolne 4 kondygnacja: (3,05*2,86+2,75*2,86+2,75*2,56)		23,62800
			Podesty górne: (3,05+2,75*2)*1,55*4		53,01000
215	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm Krotność = 4	m2	361,716
			Sanitariat i przedsionki: (3,87+4,08+2,79+2,79)		13,53000
			Klatki w piwnicy: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)		51,49550
			Piwnice lokatorskie: (3,37*3+27,64+3,31*3+3,29+2,97*3+3,06*3+3,08+2,91+4,14+5,90)		85,09000
			Przedsionki z wózkowniami: (5,35*2,66+5,70*2,80)		30,19100
			Wejścia dolne parter: (6,65*2,15+6,35*2,35+6,35*2,45)		44,77750
			Podesty dolne 1, 2, 3 kondygnacja: (3,05*2,86*3+2,75*2,86*3+2,75*2,56*3+(2,40+2,70*2)*1,80*3)		113,00400
			Podesty dolne 4 kondygnacja: (3,05*2,86+2,75*2,86+2,75*2,56)		23,62800
216	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia poliet. izolacyjna, - dwie warstwy Krotność = 2	1 m2	2021,333
			1839,923		1839,92300
			Plus:		
			Wejścia dolne parter: (6,65*2,15+6,35*2,35+6,35*2,45)		44,77750
			Podesty dolne 1, 2, 3 kondygnacja: (3,05*2,86*3+2,75*2,86*3+2,75*2,56*3+(2,40+2,70*2)*1,80*3)		113,00400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
218	KNNR 2 1202-0200		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm	m2	1839,923
			1839,923		1839,92300
219	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm Krotność = 3	m2	1839,230
			1839,23		1839,23000
220	Kalkulacja własna		Izolacja posadzek w łazienkach z płynnej folii z wyklejeniem naroży taśmami systemowymi.	m2	678,913
			łazienki, kuchnie, przedpokoje: 586,279*1,15		674,22085
			plus piwnica: 4,08*1,15		4,69200
221	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Gres antypoślizgowy Kondygnacje mieszkalne - łazienki, kuchnie, przedpokoje: Klatka 1 Kondygnacja 1: Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (3,45*2+3,38+3,60+5,28+5,64+3,74+4,39+5,49+5,37+3,53+6,79) -: Klatka 2 Kondygnacja 1: Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (3,41+3,45*2+3,89+5,1+5,64+4,25+6,26+5,75+5,37+8,28+5,76) -: Klatka 3 Kondygnacja 1: Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (3,45*3+5,63+5,90+3,31+4,44+5,79+5,24+6,99+7,95+5,00) -: Klatka 1 Kondygnacja 2: Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (3,21+3,15+3,38+3,60+5,19+5,54+3,62+4,29+5,49+5,37+3,53+6,79) -: Klatka 2 Kondygnacja 2: Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (3,23*3+3,60+5,02+5,54+4,14+6,17+5,75+5,37+8,28+5,76) -: Klatka 3 Kondygnacja 2: Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (3,23*3+3,60+5,81+3,20+4,14+5,70+5,24+6,99+7,84+5,00) -: Klatka 1 Kondygnacja 3: Pu=(47,44+36,91+31,96+48,60): (3,23+3,15+3,30+3,52+5,09+5,41+3,49+4,20+5,49+5,37+3,53+6,79) Klatka 2 Kondygnacja 3: Pu=(39,76+37,03+50,91+52,60): (3,23*3+3,60+4,93+5,45+4,00+6,07+5,75+5,37+8,28+5,76) Klatka 3 Kondygnacja 3: Pu=(48,84+38,53+49,24+36,53): (3,23*2+3,15+3,60+5,72+3,06+4,00+5,50+5,24+6,99+7,84+5,00) -: Poddasze powierzchnia posadzek: Klatka 1 Kondygnacja 4: Pu=(40,16+37,46): (0,53*2,23+1,03*2,70+1,60*0,50+3,96+5,46) (3,88+2,46+5,10) Klatka 2 Kondygnacja 4: Pu=(69,59): (3,96+4,23+9,10)	m2	590,359
					54,11000
					60,61000
					60,60000
					53,16000
					59,32000
					57,21000
					52,57000
					58,90000
					56,56000
					14,18290
					11,44000
					17,29000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
223	KNR 2-02 1120-0500		<p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania zwykła</p> <p>Kondygnacje mieszkalne - kuchnie, przedpokoje:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (5,28+5,64+3,74+4,39+5,49+5,37+3,53+6,79)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (5,1+5,64+4,25+6,26+5,75+5,37+8,28+5,76)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (5,90+3,31+4,44+5,79+5,24+6,99+7,95+5,00)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 2:</p> <p>Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (5,19+5,54+3,62+4,29+5,49+5,37+3,53+6,79)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 2:</p> <p>Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (5,02+5,54+4,14+6,17+5,75+5,37+8,28+5,76)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 2:</p> <p>Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (5,81+3,20+4,14+5,70+5,24+6,99+7,84+5,00)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 3:</p> <p>Pu=(47,44+36,91+31,96+48,60): (5,09+5,41+3,49+4,20+5,49+5,37+3,53+6,79)*1,20</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 3:</p> <p>Pu=(39,76+37,03+50,91+52,60): (4,93+5,45+4,00+6,07+5,75+5,37+8,28+5,76)*1,20</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 3:</p> <p>Pu=(48,84+38,53+49,24+36,53): (5,72+3,06+4,00+5,50+5,24+6,99+7,84+5,00)*1,20</p> <p>-:</p> <p>Poddasze powierzchnia posadzek:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(40,16+37,46): (3,96+5,46)*1,20</p> <p>(2,46+5,10)*1,20</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(69,59): (4,23+9,10)*1,20</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(49,90+52,02): (3,98+5,87)*1,20</p> <p>(3,98+7,40)*1,20</p>	m	529,080
					48,27600
					55,69200
					53,54400
					47,78400
					55,23600
					52,70400
					47,24400
					54,73200
					52,02000
					11,30400
					9,07200
					15,99600
					11,82000
					13,65600
224	KNR 2-02 1118-0800		<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła</p> <p>Analogia: Płytki gres</p> <p>PrzedSIONKI w piwnicy: (3,87+4,08+2,79+2,79)</p> <p>Klatki w piwnicy: (3,05*6,56+2,75*6,35+2,75*5,10)</p> <p>Piwnice lokatorskie: (3,37*3+27,64+3,31*3+3,29+2,97*3+3,06*3+3,08+2,91+4,14+5,90)</p> <p>PrzedSIONKI z wózkowniami: (5,35*2,66+5,70*2,80)</p>	m2	414,726
					13,53000
					51,49550
					85,09000
					30,19100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wejścia dolne parter: (6,65*2,15+6,35*2,35+6,35*2,45)		44,77750
			Podesty dolne 1, 2, 3 kondygnacja: (3,05*2,86*3+2,75*2,86*3+2,75*2,56*3+(2,40+2,70*2)*1,80*3)		113,00400
			Podesty dolne 4 kondygnacja: (3,05*2,86+2,75*2,86+2,75*2,56)		23,62800
			Podesty górne: (3,05+2,75*2)*1,55*4		53,01000
225	KNR 2-02 1120-0500		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania zwykła Cokoliki z płytek gres	m	497,671
			414,726*1,20		497,67120
226	KNR 2-02 1121-0500		Okladziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Analogia: Płytki gres	1 m2	125,530
			Klatki schodowe: 1,35*(2,24+3,36+19*0,183+2,24*6+9*6*0,157)*3		125,52975
227	KNR 2-02 1122-0600		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.20 cm układanych metodą kombinowaną - bez przecinania płytek Analogia: Płytki gresowe	m	150,636
			125,53*1,20		150,63600
			Dział nr 1.18. Malowanie [CPV: 45211340-4]		
228	KNNR 2 1405-0301		Malowanie tynków wewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikatową	m2	7285,724
			Malowanie w tym natrysk na kłatkach schodowych: 7285,724		7285,72400
229	KNNR 2 1405-0301		Malowanie tynków wewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikatową	m2	2229,550
			Parking pod budynkiem - podciągi: (34,40+5,40+5,60+5,25+5,50)*(0,30+0,40)+(5,43+5,30*2+5,60+5,58+4,30+1,725+5,40)*(0,30+0,40*2)		81,80350
			Parking poza budynkiem - sufity: (43,20*(4,475+0,30+0,20)+8,60*0,20+5,53*0,50+5,58*0,70)		223,31100
			((5,70+6,00+5,75)*22,60+6,00*5,47+5,60*0,375)		429,29000
			(22,50*2*0,20+(22,50-5,50+6,25+1,50+11,50)*0,20)		16,25000
			(17,00*3*0,20*2)		20,40000
			Ściany:		
			Parking pod budynkiem: (0,40*3*8+0,40*4*5+3,14*0,40*6)*2,53		63,59408
			(13,5+11,5+7,60+8,80+2,40*2+2,005*2*2+1,80*2*2+1,80*2+2,15*2)*2,53		175,37960
			(11,50+1,20+6,00*2+5,60*2+1,55*2+1,80*2+2,48*2+1,85*2)*2,53		129,68780
			(7,30+6,95+5,75+2,05+1,80*2+1,55*2+1,03+2,75*2+4,30+0,90)*2,53		102,41440
			Parking poza budynkiem: ((0,40+0,30*2)*8+3,14*0,40*15)*2,21		59,31640
			(43,20+4,53+10,85+2,75+8,10+5,93)*2,21		166,54560
			(22,60-5,50+23,05+5,48+12,60+0,38*2+5,35)*2,21		142,19140
			sufit ocieplony:		
			natrysk na ociepleniu: 619,366		619,36600
			Dział nr 1.19. Balustrady i obróbki blacharskie [CPV: 45211340-4]		
230	KNNR 2 1301-0100		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Analogia: Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	1 m	82,700
			Balustrady klatek schodowych: (4,55+1,35*3+3,10*(7+8*2)+1,40*2)		82,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
231	KNNR 2 1301-0400		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym Analogia: Balustrady zewnętrzne ze stali ocynkowanej i pomalowanej. na murku tarasu: (5,00+43,75+19,10+2,75+7,34+5,80+11,30)	1 m	95,040 95,04000
232	KNNR 2 1301-0200		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Pochwyty stalowe na wspornikach Pochwyty na murkach balkonowych ze stal nierdzewnej. Piętro III: (3,00*3+2,40*4+2,25*2+0,80*2*9)	m	37,500 37,50000
233	KNNR 2 1301-0400		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym Analogia: Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Balustrady balkonów: Parter: (2,95+2*1,40+2,25+3,95+0,50+4,89+1,45*2+3,05) Piętro I i II: ((4,15+1,40*2)*3+(2,95+1,40*2)*2+(0,50*2+3,50*2+1,75))*2 ((4,89+1,40*2+3,05)*4+(4,85+3,85+0,90+0,50))*2 Piętro III: (0,50*2+3,50*2+2,05)	1 m	223,660 23,29000 84,20000 106,12000 10,05000
234	KNR 2-02 1402-0400		Szklenie ram metalowych na listwy z obu stronnym podkitowaniem szkłem płaskim okiennymi ciętymi grubości 4-6 mm - powierzchnia szyby ponad 0,5 m2 Analogia Dopłata za wypełnienie balustrad balkonowych płytami systemowymi grubości 8 mm - szkłem hartowanym. Powierzchnia balustrad do obłożenia: Balustrady: (4,80+0,30+1,80)*2*4*0,90 (3,90+0,30+1,80)*4*0,90 ((8,90+0,30*2)*4)*0,90 ((11,60+0,30+1,80)*4)*0,90 ((8,90+0,30*2)*4)*0,90 Balustrady balkonów: Parter: (2,95+2*1,40+2,25+3,95+0,50+4,89+1,45*2+3,05)*0,90 Piętro I i II: ((4,15+1,40*2)*3+(2,95+1,40*2)*2+(0,50*2+3,50*2+1,75))*2*0,90 ((4,89+1,40*2+3,05)*4+(4,85+3,85+0,90+0,50))*2*0,90 Piętro III: (0,50*2+3,50*2+2,05)	1 m2	391,299 49,68000 21,60000 34,20000 49,32000 34,20000 20,96100 75,78000 95,50800 10,05000
235	KNNR 2 1301-0600		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Konstrukcje daszków Daszki ze stali nierdzewnej pokryte szkłem bezpiecznym, hartowanym Nad wejściem: 2,70*0,80 Nad balkonami: Piętro II: (3,40*2+2,25*5+2,40*2)*1,10 Piętro III: (2,50*3+2,20*4+2,00*2+2,90*2)*1,10	m2	56,005 2,16000 25,13500 28,71000
236	KNR 2-02 1213-0100		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3,30*2	1 m	6,600 6,60000
237	KNR 2-02 1219-0300		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Analogia Wycieraczki ocynkowane systemowe Analogia: 1,20*0,50*3/0,27	1 szt	6,667 6,66667

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
238	Kalkulacja własna		Kompletna obudowa przedsionków wejściowych i wózkowni	m2	57,370
			Ściany: $(2,13*5+1,23+0,60*2+5,70*2)*2,80$		68,54400
			Minus drzwi i okna do przedsionków i wózkowni: $-(2,10*2,12*2+2,00*2*2,12+(2,10*3+1,23)*2,40)$		-35,45600
			Plus obudowa zadaszeń: $2,13*5,70*2$		24,28200
			Dział nr 1.20. Elewacja z izolacją termiczną [CPV: 45211340-4]		
239	KNR 0-23 0933-0100		Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	124,645
			Cokół: $(36,80*0,90+3,50*0,15+19,30*0,60+5,60*0,90+5,90*3,40-5,50*2,20)$		58,22500
			$(5,00*0,55+43,70*(1,60+0,60)*0,5+0,90*1,60+1,40*1,05+4,60*0,80*0,5)$		55,57000
			$(15,10*(0,20+0,80)*0,5+5,50*0,60)$		10,85000
			Plus ściany oporowe zjazdu do garażu:		
240	KNR 0-23 0933-0201		Wyprawa elew.cienkowarstwowa w systemie docieplenia z akrylowych lub silikatowych tynków . Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikatowy zgodnie z kolorystyką elewacji.	m2	
			132,99		132,99000
241	KNR 0-23 2612-0900		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Zamocowanie listwy cokołowej	m	52,550
			Obrys cokołu: $(14,15+11,60+0,60+1,50+7,20+17,50)$		52,55000
242	KNR 2-02 2601-0201		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-040 grubości 20 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji.	1 m2	1423,865
			do okapu nad piętrzem II: $(35,15*2+7,50*2+14,37*2+17,75*2+0,60*3+1,50*3)*9,40$		1464,89600
			Piętro III: $(13,70*2*3,20*0,5+7,50*3,50+14,00*3,30*0,5+3,65*3*3,00)$		126,04000
			$(5,50*3,00*0,5*2*6+2,50*1,40*0,5*2*9+(3,60*3+3,30*3+2,90*3)*3,00)$		218,70000
			Minus otwory:		
			Wg wykazu stolarki:		
			O6-k 109x70,5 cm szt 10: $-(1,09*0,705)*10$		-7,68450
			O26/J 58x145,5 cm szt 2: $-(0,58*1,455)*2$		-1,68780
			O30/J 88x145,5 cm szt 3: $-(0,88*1,455)*3$		-3,84120
			O31/J 88x145,5 cm szt 2: $-(0,88*1,455)*2$		-2,56080
			O30-kl 109x145,5 cm szt 10: $-(1,09*1,455)*10$		-15,85950
			O33-kl 109x145,5 cm szt 10: $-(1,09*1,455)*10$		-15,85950
			O32a/J 118x145,5 cm szt 52: $-(1,18*1,455)*52$		-89,27880
			O33a/J 118x145,5 cm szt 42: $-(1,18*1,455)*42$		-72,10980
			O34s/J 148x145,5 cm szt 17: $-(1,48*1,455)*17$		-36,60780
			O35s/J 148x145,5 cm szt 12: $-(1,48*1,455)*12$		-25,84080
			OB7/J 88x231,5 cm szt 36: $-(0,92*2,315)*36$		-76,67280
			OB8/J 88x231,5 cm szt 13: $-(0,92*2,315)*13$		-27,68740
			160x210 cm - kpl 3: $-(1,60*2,10)*3$		-10,08000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.				
1	2	3	4	5	6				
243	KNR 2-02 2601-0201		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobatę Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-036 grubości 10 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji.	1 m2	355,441				
			Plus murki balkonów: (3,20*3+2,90*3+2,70+2,60*3+2,10*2*9)*1,35		89,91000				
			Parter balkony: (4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)		47,21600				
			(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)		22,13750				
			(2,00*6,40+0,30*0,55*2) Piętro i i II balkony:		13,13000				
			(4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)*2		94,43200				
			(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*2		44,27500				
			(2,00*6,40+0,30*0,55*2)*2		26,26000				
			Piętro III: (2,00*6,40+0,30*0,55*2)		13,13000				
			(1,30*2+0,35*2)*1,50		4,95000				
244	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)	szt	8871,780				
			(1423,865+350,491)*5		8871,78000				
245	KNR 0-23 2614-0902		Ociepl.ścian budynków płytami styr.system dopuszczony przez ITB z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy. Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z mieszk.akrylowej lub silikatowej. Analogia: Docieplenie ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobatę Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Ościeża:	m2	182,627				
			O6-k 109x70,5 cm szt 10: (1,09+2*0,705)*10*0,20		5,00000				
			O26/J 58x145,5 cm szt 2: (0,58+2*1,455)*2*0,20		1,39600				
			O30/J 88x145,5 cm szt 3: (0,88+2*1,455)*3*0,20		2,27400				
			O31/J 88x145,5 cm szt 2: (0,88+2*1,455)*2*0,20		1,51600				
			O30-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10*0,20		8,00000				
			O33-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10*0,20		8,00000				
			O32a/J 118x145,5 cm szt 52: (1,18+2*1,455)*52*0,20		42,53600				
			O33a/J 118x145,5 cm szt 42: (1,18+2*1,455)*42*0,20		34,35600				
			O34s/J 148x145,5 cm szt 17: (1,48+2*1,455)*17*0,20		14,92600				
			O35s/J 148x145,5 cm szt 12: (1,48+2*1,455)*12*0,20		10,53600				
			OB7/J 88x231,5 cm szt 36: (0,92+2*2,315)*36*0,20		39,96000				
			OB8/J 88x231,5 cm szt 13: (0,92+2*2,315-1,455)*13*0,20		10,64700				
			160x210 cm - kpl 3: (1,60+2*2,10)*3*0,20		3,48000				
			246		KNR 0-23 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1138,135
							Narożniki pionowe i poziome: (9,00*12+3,00*2*9+3,50*2*9)		225,00000
Ościeża:									
O6-k 109x70,5 cm szt 10: (1,09+2*0,705)*10	25,00000								
O26/J 58x145,5 cm szt 2: (0,58+2*1,455)*2	6,98000								
O30/J 88x145,5 cm szt 3: (0,88+2*1,455)*3	11,37000								

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			O31/J 88x145,5 cm szt 2: $(0,88+2*1,455)*2$		7,58000
			O30-kl 109x145,5 cm szt 10: $(1,09+2*1,455)*10$		40,00000
			O33-kl 109x145,5 cm szt 10: $(1,09+2*1,455)*10$		40,00000
			O32a/J 118x145,5 cm szt 52: $(1,18+2*1,455)*52$		212,68000
			O33a/J 118x145,5 cm szt 42: $(1,18+2*1,455)*42$		171,78000
			O34s/J 148x145,5 cm szt 17: $(1,48+2*1,455)*17$		74,63000
			O35s/J 148x145,5 cm szt 12: $(1,48+2*1,455)*12$		52,68000
			OB7/J 88x231,5 cm szt 36: $(0,92+2*2,315)*36$		199,80000
			OB8/J 88x231,5 cm szt 13: $(0,92+2*2,315-1,455)*13$		53,23500
			160x210 cm - kpl 3: $(1,60+2*2,10)*3$		17,40000
247	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania	1 m2	1809,636
			do okapu nad piętem II: $(35,15*2+7,50*2+14,37*2+17,75*2+0,60*3+1,50*3)*9,40$		1464,89600
			Piętro III: $(13,70*2*3,20*0,5+7,50*3,50+14,00*3,30*0,5+3,65*3*3,00)$		126,04000
			$(5,50*3,00*0,5*2*6+2,50*1,40*0,5*2*9+(3,60*3+3,30*3+2,90*3)*3,00)$		218,70000
248	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Balustrady balkonów: Parter: $(2,95+2*1,40+2,25+3,95+0,50+4,89+1,45*2+3,05)*0,25$	1 m2	150,787
			Piętro I i II: $((4,15+1,40*2)*3+(2,95+1,40*2)*2+(0,50*2+3,50*2+1,75))*2*0,25$		21,05000
			$((4,89+1,40*2+3,05)*4+(4,85+3,85+0,90+0,50))*2*0,25$		26,53000
			Piętro III: $(0,50*2+3,50*2+2,05)*0,25$		2,51250
			Ościeża:		
			O6-k 109x70,5 cm szt 10: $(1,09)*10*0,40$		4,36000
			O26/J 58x145,5 cm szt 2: $(0,58)*2*0,40$		0,46400
			O30/J 88x145,5 cm szt 3: $(0,88)*3*0,40$		1,05600
			O31/J 88x145,5 cm szt 2: $(0,88)*2*0,40$		0,70400
			O30-kl 109x145,5 cm szt 10: $(1,09)*10*0,40$		4,36000
			O33-kl 109x145,5 cm szt 10: $(1,09)*10*0,40$		4,36000
			O32a/J 118x145,5 cm szt 52: $(1,18)*52*0,40$		24,54400
			O33a/J 118x145,5 cm szt 42: $(1,18)*42*0,40$		19,82400
			O34s/J 148x145,5 cm szt 17: $(1,48)*17*0,40$		10,06400
			O35s/J 148x145,5 cm szt 12: $(1,48)*12*0,40$		7,10400
			OB7/J 88x231,5 cm szt 36: $(0,92)*36*0,40$		13,24800
			OB8/J 88x231,5 cm szt 13: $(0,92)*13*0,40$		4,78400
249	NNRNBK 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 balkony od góry: Parter balkony: $(4,15*1,40+4,89*1,40*4+1,45*4*1,40)$	m2	236,675
			$(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)$		41,31400
			$(2,00*6,40+0,30*0,55*2)$		22,13750
			Piętro i i II balkony: $(4,15*1,40+4,89*1,40*4+1,45*4*1,40)*2$		13,13000
			$(2,95*2*1,40+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*2$		82,62800
			$(1,80*6,40+0,30*0,55*2)*2$		41,91500
			Piętro III: $(1,80*6,40+0,30*0,55*2)$		23,70000
					11,85000
250	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 20) grubości 5 cm.	1 m2	236,675

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			balkony od góry: Parter balkony: (4,15*1,40+4,89*1,40*4+1,45*4*1,40) (2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00) (2,00*6,40+0,30*0,55*2) Piętro i i II balkony: (4,15*1,40+4,89*1,40*4+1,45*4*1,40)*2 (2,95*2*1,40+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*2 (1,80*6,40+0,30*0,55*2)*2 Piętro III: (1,80*6,40+0,30*0,55*2)		41,31400 22,13750 13,13000 82,62800 41,91500 23,70000 11,85000
251	KNNR 2 1202-0100		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm balkony kondygnacja 1-3: 236,675 balkony - kondygnacja 4: (2,70*2,10*3+2,40*2,10*3+2,10*2,10*2+2,20*2,10)	m2	282,245 236,67500 45,57000
252	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm Krotność = 4 balkony: 282,245	m2	282,245 282,24500
253	Kalkulacja własna		Wykonanie gruntowania podłoża i przepony uszczelniającej systemowej z wyklejeniem naroży taśmami. balkony: 282,245*1,15	m2	324,582 324,58175
254	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Płytki gres mrozoodporne na zaprawie klejacej elastycznej spoinowane elastyczną spoiną. balkony: 236,675	1 m2	236,675 236,67500
255	KNNR 2 1203-0300		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej balkony od góry: Parter balkony: (4,15+4,89*4+1,45*4) (2,95*2+0,30+4,55+1,00) (6,40+0,30*2) Piętro i i II balkony: (4,15+4,89*4+1,45*4)*2 (2,95*2+0,30+4,55+1,00)*2 (6,40+0,30*2)*2 Piętro III: (6,40+0,30*2) -(0,92*39-0,25*2*39) balkony - kondygnacja 4: ((2,70*2+2*2,10)*3+(2,40*2+2*2,10)*3+(2,10*2+2*2,10)*2+2,20*2+2*2,10)	m	216,600 29,51000 11,75000 7,00000 59,02000 23,50000 14,00000 7,00000 -16,38000 81,20000
256	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową opaska: Obrys cokołu: (35,15*2+7,50*2+14,37*2+17,75*2+2,20+1,23+2,13*2+0,50*4*2)	m	161,230 161,23000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
257	KNR 2-31 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej opaska:	m2	79,615
			Obrys cokołu: (35,15*2+7,50*2+14,37*2+17,75*2+2,20+1,23+2,13*2+0,50*4)*0,50		79,61500