

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 Budownictwo wielorodzinne]		
			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 samowyladowczymi 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 ST2 150x150x40 cm szt 1: 1,70*1,70*0,10*1	1 m3	59,285
					22,94880
					25,01520
					3,80730
					2,89000
					0,28900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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 ławy 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 ławy i stopy bez ściany oporowej: (8109,3-(837,1+934,4+617,1+264,7+916,9)*0,888)*0,001	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
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 kształtowej-prętów okrągłych. doksztaltowników lub płaskowników (0,14*4*20+0,05*4*4)	1 m	12,000
					12,00000
16	Kalkulacja własna		Dostawa uziomów 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, drzwi balkonowe i wrota	1 otwór	8,000
			8		8,00000
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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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
			SŁ-0.2 szt 6: 3,14*0,40*0,40*0,25*2,59*6		1,95182
			SŁ-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
			SŁ-0.1 szt 14: (2,59)*(0,40*0,40)*14		5,80160
			SŁ-0.3 szt 14: (2,59)*(0,30*0,30)*14		3,26340
			SŁ-0.4 szt 2: (2,59)*(0,30*0,40)*2		0,62160
			SŁ-G2 szt 8: (2,59)*(0,30*0,40)*8		2,48640
			SŁ-G3 szt 25: (2,59)*(0,25*0,25)*25		4,04688
			SŁ-G4 szt 2: (2,59)*(0,25*0,40)*2		0,51800
			SŁ-0.5 szt 1: (2,59)*(0,30*0,80)*1		0,62160
			SŁ-1 szt 7: (2,59)*(0,25*0,60)*7		2,71950
			SŁ-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 Nadproża:	1 m2 des k.	13,613
			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) Nadproża:	1 m3	1,134
			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 Nadproża piwnic: (50,8+11,3+15,0)*0,222*0,001 Słupy ogółem: (1583,1)*0,001 Minus słupy nadziemia SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.3 szt 22: -(744,1+221,5+1295,3+1468,3)*0,222*0,001	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 SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.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 Nadproża piwnic: (31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6)*0,888*0,001 Słupy ogółem: 0	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 Nadproża piwnic: 0 Słupy ogółem: (13112,4)*0,001 Minus słupy nadziemia SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.3 szt 22: -(496,8+151,2)+(151,8+22,4)+(1435,2+436,8)+(1669,8+246,4))*1,58*0,001	t	5,828
			Nadproża piwnic: 0		
			Słupy ogółem: (13112,4)*0,001		13,11240
			Minus słupy nadziemia SŁ.1 szt 9 SŁ.1.1 szt 2 SŁ. 2 szt 26 SŁ.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
28	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian ekstrudowany grubości 10 cm Piwnica:	m2	487,156

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: (43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55+0,10*4)*2,60		303,29000
			(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*2,60+5,50*1,00		126,84200
			plus murki tarasu: (5,00+43,75+19,10+2,75+7,34+5,80+11,30)*0,60		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	szt	2435,780
			(487,156)*5		2435,78000
30	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	487,156
			(487,156)		487,15600
31	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m2	622,151
			na ociepleniu: 478,156		478,15600
			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)		-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 Poz. OP-1: 29,20*(3,60+0,20+3,60*1,50)		268,64000
32	KNR 2-02 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m2	622,151
			622,151		622,15100
			Dział nr 1.4. Strop nad piwnicą z izolacjami		
			Dział nr 1.4.1. Strop nad piwnicą		
33	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetonowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m2 des k.	1300,149
			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)+ (31,40-0,30*6) ^{2,75*1,30} *(5,425+5,70)+23,80*5,05+5,50*0,65)		590,34750
			(5,445*5,55+5,375*(12,80-0,30)+4,30*(2,45+1,80))		453,06500
			(5,75*1,20+5,70*(6,05+3,35)+6,95*5,45)		115,68225
			Plus spoczniki grubości 16 cm: (2,56+1,30)*(2,75*1+3,05)		98,35750
			balkony grubości 15 cm: (2,95*1,60+0,30*0,55+3,30*1,60+4,89*1,60+1,45*1,60)		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)	1 m3	257,895
			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)+ (31,40-0,30*6) ^{2,75*1,30} *(5,425+5,70)+23,80*5,05+5,50*0,65)*0,20		118,06950
			(5,445*5,55+5,375*(12,80-0,30)+4,30*(2,45+1,80))*0,20		90,61300
			(5,75*1,20+5,70*(6,05+3,35)+6,95*5,45)*0,20		23,13645
			Plus spoczniki grubości 15 cm: (2,56+1,30)*(2,75*1+3,05)*0,15		19,67150
			balkony grubości 15 cm: (2,95*1,60+0,30*0,55+3,30*1,60+4,89*1,60+1,45*1,60)*0,15		3,35820
					3,04635

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie	m2 des k.	51,808
			BS1 szt 2: $(1,685*1,35+2,20*0,30*2+1,35*0,175*6+1,35*2*0,40)*2$		12,18450
			BS1.2 szt 1: $(1,685*1,35+2,20*0,30*2+1,35*0,175*6+1,35*2*0,40)*1$		6,09225
			BS2 szt 2: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,185)*2$		13,64400
			BS2.1 szt 1: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,185)*1$		6,82200
			ŻS-1 szt 4: $(3,25)*(0,25+0,20*2)*4$		8,45000
			ŻS-2 szt 2: $(3,55)*(0,25+0,20*2)*2$		4,61500
36	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	6,142
			BS1 szt 2: $(1,685*1,35*0,16+1,35*0,28*0,175*0,5*6+1,35*0,25*0,40)*2$		1,39482
			BS1.2 szt 1: $(1,685*1,35*0,16+1,35*0,28*0,175*0,5*6+1,35*0,25*0,40)*1$		0,69741
			BS2 szt 2: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,185*0,28*0,5)*2$		1,52712
			BS2.1 szt 1: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,185*0,28*0,5)*1$		0,76356
			ŻS-1 szt 4: $(3,25)*(0,25*0,35)*4$		1,13750
			ŻS-2 szt 2: $(3,55)*(0,25*0,35)*2$		0,62125
37	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	484,710
			wieńce - Piwnice:		
			Ściany zewnętrzne - Grubości 24 cm: $(43,70+18,60+5,70+5,60+24,60-5,50+23,55)*0,24$		27,90000
			$(5,75+17,75+19,47-0,35+1,30+2,75)*0,24$		11,20080
			$(5,63+2,33-0,25)*0,24$		1,85040
			Ściany wewnętrzne - Grubości 24 cm:		
			$(6,65*2+3,05+5,10*2+3,25+2,70+5,95*2+4,95+1,25+11,60)*0,24$		14,92800
			$(11,60+11,40+0,625*2+5,50+12,35*2+2,75+9,90)*0,24$		16,10400
			Podciągi piwnic:		
			Poz. G4 szt 1: $(5,50)*(0,30+2*0,60)*1$		8,25000
			Poz.0.1 szt 1: $(5,43)*(0,30+2*0,45)*1$		6,51600
			Poz. 0.3 szt 1: $(5,30)*(0,30+2*0,45)*1$		6,36000
			Poz.0.6 szt 1: $(5,50)*(0,30+2*0,45)*1$		6,60000
			Poz.0.8 szt 4: $(5,52)*(0,30+2*0,45)*4$		26,49600
			Poz.0.13 szt 1: $(5,38)*(0,30+2*0,45)*1$		6,45600
			Poz.0.14 szt 1: $(5,25)*(0,30+2*0,45)*1$		6,30000
			Poz. 0.7 szt 1: $(4,30+1,725)*(0,30+2*0,45)*1$		7,23000
			Poz.0.2 szt 1: $(1,455,30+5,60+2,375)*(0,30+2*0,45)*1$		
			Poz.0.10 szt 1: $(5,525+5,00+2,525)*(0,30+2*0,45)*1$		15,66000
			Poz.0.11 szt 1: $(5,525+4,65+2,875)*(0,30+2*0,45)*1$		15,66000
			Poz.0.12 szt 1: $(5,526+5,00+2,375)*(0,30+2*0,45)*1$		15,48120
			Poz. G.1 szt 1: $(5,375+5,60+4,95+5,925)*(0,30+2*0,40)*1$		24,03500
			Poz.G2 szt 2: $(5,375+5,00+4,95+0,25)*(0,30+2*0,45)*2$		37,38000
			Poz. G5 szt 2: $(5,16+5,11+5,65+5,075)*(0,30+2*0,40)*2$		46,18900
			Poz.G9 szt 2: $(5,95+5,00+2,375)*(0,3+2*0,40)*2$		29,31500
			Poz.G7 szt 1: $(1,25+5,11+0,25)*(0,30+2*0,40)*1$		7,27100
			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: $(5,375+3,50+3,80+2,90+5,60+3,50+2,90+3,725+0,25)$		75,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			*(0,30+2*0,45)*2		
			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*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
41	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	2,183
			Schody: (177,0)*0,001/4		0,04425

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wieńce: 17,95/0,24/0,25/0,20*1,0*0,222*0,001		0,33208
			Podciągi piwnic: (1309,3)*0,001		1,30930
			Płyty stropowe: (497,7)*0,001		0,49770
42	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	34,125
			Schody: (1008,2)*0,001/4		0,25205
			Wieńce: 17,95/0,24/0,25*4*0,888*0,001		1,06264
			Podciągi piwnic: (377,5)*0,001		0,37750
			Płyty stropowe: (32432,7)*0,001		32,43270
43	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	4,535
			Schody: (500,5)*0,001/4		0,12513
			Podciągi piwnic: (3406,4+1003,6)*0,001		4,41000
			Płyty stropowe: ()*0,001		
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	m2	619,366
			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	szt	3096,830
			Powierzchnia stropu nad piwnicą i ściany: 619,366*5		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	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) ((17,20+0,15*2)*(22,70+0,15*2)+5,20*1,50+5,20*0,60) (5,75*6,30)		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	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) ((17,20+0,15*2)*(22,70+0,15*2)+5,20*1,50+5,20*0,60) (5,75*6,30)		339,79600
					413,42000
					36,22500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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
			(0,60*3+1,50*3-0,60*10)		0,30000

1.5. Ściany parteru

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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
			P.3.2 szt 3: (3,85)*(0,25+2*0,46)*3		13,51350

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			P.3.1.1 szt 1: (3,85)*(0,25+2*0,37)*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)*(0,25*0,25)*5		0,37500
			N.94 szt 19: (1,24)*(0,25*0,25)*19		1,47250
			N.100 szt 42: (1,30)*(0,25*0,25)*24		1,95000
			N.210 szt 2: (2,60)*(0,25*0,25)*2		0,32500
			N.150 szt 19: (1,91)*(0,25*0,25)*3		0,35813
			N.161 szt 3: (1,55)*(0,25*0,25)*18		1,74375
			N.180 szt 4: (2,30)*(0,25*0,25)*4		0,57500
			N.197 szt 1: (2,47)*(0,25*0,25)*1		15,43750
			N.214 szt 5: (2,64)*(0,25*0,25)*5		0,82500
			N.120 szt 54: (1,50)*(0,25*0,25)*54		5,06250
			N.244 szt 12: (2,*4)*(0,25*0,25)*12		6,00000
			N.223 szt 11: (2,73)*(0,25*0,25)*11		1,87688
			N.253 szt 1: (3,03)*(0,25*0,25)*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)*(0,25*0,66)*9		3,41550
			P.1.2 szt 6: (2,00)*(0,25*0,66)*6		1,98000
			P.1.3 szt 2: (5,45)*(0,25*0,46)*2		1,25350
			P.1.6 szt 2: (1,25)*(0,25*0,46)*2		0,28750
			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
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 Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.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 nadziemna: (196,2)/3,5*1*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 Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.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 nadziemna: (295,3)/3,5*1*0,001		0,08437
66	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	2,422

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>Słupy St.1 szt 9 St.1.1 szt 2 St. 2 szt 26 St.3 szt 22: $((496,8+151,2)/3+(151,8+22,4)/4+(1435,2+436,8)/3+(1669,8+246,4)/4)$ $*1,58*0,001$</p> <p>Podciągi nadziemna: $(940,4)/3,5*1*0,001$</p>		<p>2,15291</p> <p>0,26869</p>
67	KNNR 2 0308-0200		<p>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.</p> <p>Piony wentylacyjne z pustaków</p> <p>Parter: $(12*2+12*1)*2,58$</p>	m	<p>92,880</p> <p>92,88000</p>
			Dział nr 1.6. Strop nad parterem		
68	KNNR 2 0102-0600		<p>Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy</p> <p>Stropy:</p> <p>Nad parterem:</p> <p>grubości 16 cm: $(6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)$</p> <p>$(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)$</p> <p>$(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))$</p> <p>Plus spoczniki grubości 16 cm: $(2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)$</p> <p>balkony grubości 15 cm: $(4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)$</p> <p>$(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)$</p> <p>$(2,00*6,40+0,30*0,55*2)$</p>	m2 des k.	<p>685,207</p> <p>180,02250</p> <p>200,30500</p> <p>189,82000</p> <p>32,57550</p> <p>47,21600</p> <p>22,13750</p> <p>13,13000</p>
69	KNNR 2 0107-0700		<p>Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</p> <p>Stropy:</p> <p>Nad parterem:</p> <p>grubości 18 cm: $(6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)*0,18$</p> <p>$(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,18$</p> <p>$(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,18$</p> <p>Plus spoczniki grubości 15 cm: $(2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)*0,15$</p> <p>balkony grubości 15 cm: $(4,15*1,60+4,89*1,60*4+1,45*4*1,60)*0,15$</p> <p>$(2,95*2*1,60+0,50*0,30+4,55*2,45+1,40*1,00)*0,15$</p> <p>$(2,00*6,40+0,30*0,55*2)*0,15$</p>	1 m3	<p>119,885</p> <p>32,40405</p> <p>36,05490</p> <p>34,16760</p> <p>4,88633</p> <p>7,08240</p> <p>3,32063</p> <p>1,96950</p>
70	KNNR 2 0101-0800		<p>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie</p> <p>BS3 szt 6: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6$</p> <p>BS4 szt 6: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*6$</p> <p>BS5 szt 3: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3$</p> <p>BS6 szt 3: $(2,24*1,35+3,00*0,30*2+1,35*8*0,155)*3$</p> <p>ŽS-1 szt 12: $(3,25)*(0,25+2*0,20)*12$</p> <p>ŽS-2 szt 6: $(3,55)*(0,25+2*0,20)*6$</p> <p>Minus 2 kondygnacje: $-(156,159)/3*2$</p>	m2 des k.	<p>52,053</p> <p>38,98800</p> <p>38,98800</p> <p>19,49400</p> <p>19,49400</p> <p>25,35000</p> <p>13,84500</p> <p>-104,10600</p>
71	KNNR 2 0107-0900		<p>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</p> <p>BS3 szt 6: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6$</p> <p>BS4 szt 6: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,155*0,28*0,5)*6$</p>	m3	<p>6,071</p> <p>4,30920</p> <p>4,30920</p>

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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 Parter: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,24*0,30$ $(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,24*0,30$ Plus wieniec W2: $877,2/3*2*0,13$	1 m2 des k.	122,589 35,36160 7,98480 3,21840 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) Parter: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25*0,24$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,25*0,24$ $(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,25*0,24$ Plus wieniec W-2: $877,2/3*0,25*0,13$	1 m3	27,679 8,84040 6,65400 2,68200 9,50300
74	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Strop nad parterem: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25$ $(0,60*3+1,50*3-0,60*10)*0,25$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,25*0,3$	m2 des k.	45,228 36,83500 0,07500 8,31750
75	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Strop nad parterem: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24*0,25$ $(0,60*3+1,50*3-0,60*10)*0,24*0,25$ Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+6,35*3+6,65*6-1,80*3+5,75+4,00)*0,24*0,25$ $(5,45*2+0,25+8,20+5,75*5-1,70*2)*0,24*0,25$	m3	18,194 8,84040 0,01800 6,65400 2,68200
76	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: $(337,6)*0,001/2$ Wierce: $18,176/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001$ Płyty stropowe: $685/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001$	t	0,647 0,04425 0,16880 0,39006 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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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		
79	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm	m2	590,126
			Piętro I:		
			Ściany zewnętrzne:		380,13720
			(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)		2,10000
			Minus otwory:		-111,51300
			-(1,10*1,46*6+1,20*1,46*29+1,50*1,46*10+0,90*2,315*14)		
			Ściany wewnętrzne:		199,56300
			(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		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	m3	14,816
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
			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:		
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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: $(247) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 1$		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: $(247) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		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
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			P.1.9 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 Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.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 Stł.1 szt 9 Stł.1.1 szt 2 Stł. 2 szt 26 Stł.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 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 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		
91	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - 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
			Stropy: Nad I piętrem: 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		32,51385
			(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75))+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,18		36,05490

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,18$		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
93	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Strop nad piętrzem I: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25$	m2 des k.	119,185
			$(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,25$		0,52500
			Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,25*0,30$		5,80125
			Plus wieniec W-2: $877,2/3*2*0,13$		76,02400
94	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Strop nad piętrzem I: Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,24*0,25$	m3	27,367
			$(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,24*0,25$		0,12600
			Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,24*0,25$		4,64100
			$(5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*0,24*0,25$		4,25700
			Plus wieniec W-2: $877,2/3*0,25*0,13$		9,50300
95	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
			ŻS-1 szt 12: $(3,25)*(0,25+2*0,20)*12$		25,35000
			ŻS-2 szt 6: $(3,55)*(0,25+2*0,20)*6$		13,84500
			Minus 2 kondygnacje: $-(156,159)/3*2$		-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)	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
97	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,640
			Schody: $(177,0)*0,001/4$		0,04425
			Balkony: $(337,6)*0,001/2$		0,16880
			Wieńce: $17,864/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001$		0,38336
			Płyty stropowe: $685/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001$		0,04350

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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 wieniec 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 wieniec W-2: (4157,9)*0,001/3 Płyty stropowe:	t	1,511 0,12513 1,38597
			Dział nr 1.9. Ściany II piętra		
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 wieniec 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 S.2 szt 26: (2,56)*(0,25*0,25)*26 S.3 szt 22: (2,56)*(0,25*0,60)*22	m3	14,816 1,44000 0,76800 4,16000 8,44800
105	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji: N.90 szt 5: (1,20)*(0,25+2*0,25)*5	1 m2 des k.	166,679 4,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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: $(247) \cdot (0,25+2 \cdot 0,25) \cdot 1$		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: $-583,375/3,5 \cdot 2,5$		-416,69643
106	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: $(247) \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		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: $-36,19/3,5 \cdot 2,5$		-25,85000
107	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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			P.1.5 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
108	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: $(744,1/3+221,5/4+1295,3/3+1468,3/4)*0,222*0,001$		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
109	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: $(1906,9-(31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6))*0,888/3,5*1*0,001$		0,51928
			Podciągi nadziemne: $(295,3)/3,5*1*0,001$		0,08437
110	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	2,422
			Słupy 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
111	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	278,640
			Piony wentylacyjne z pustaków		
			Piętro II: $(12*6+12*3)*2,58$		278,64000
			Dział nr 1.10. Strop nad II piętrzem		
112	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m2 des k.	602,723
			Stropy: Nad II piętrzem:		
			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
113	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	118,916
			Stropy: Nad II piętrzem:		
			grubości 20 cm: $(6,95*5,45+6,10*2,45+5,75*(6,95+6,05)+6,95*5,45+3,35*4,35)*0,20$		36,00450
			$(7,85*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,75)+8,15*5,75+6,35*2,35)*0,20$		40,06100
			$(7,85*5,35+6,65*2,15+7,25*5,45+5,75*(7,25+3,65+5,45))*0,20$		37,96400

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 15 cm: $(2,56+1,25)*(2,75*2+3,05)*0,15$		4,88633
114	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie	m2 des k.	47,282
			Belka szt 6: $(3,30*2+3,00*4)*(0,30+0,15*2)$		11,16000
			BS szt 6: $(2,24*1,35+2,24*0,30*2+1,35*8*0,153)*6$		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)	m3	5,965
			Belka szt 6: $(3,30*2+3,00*4)*(0,30*0,30)$		1,67400
			BS szt 6: $(2,24*1,35*0,16+1,35*8*0,153*0,28*0,5)*6$		4,29106
116	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Strop nad piętrem II:	m2 des k.	119,185
			Ściany zewnętrzne: $(34,75*2+7,50*2+14,37*2-0,25*2+17,55*2-0,25*2)*0,25$		36,83500
			$(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,25$		0,52500
			Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,25*0,30$		5,80125
			Plus wieniec W-2: $877,2/3*2*0,13$		76,02400
117	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Strop nad piętrem II:	m3	27,367
			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
			$(0,60*6+0,90*2+1,35*2-0,60*10)*0,24*0,25$		0,12600
			Ściany wewnętrzne: $(13,50+34,10+2,45*2+2,15+6,35*2+0,25+5,75+4,00)*0,24*0,25$		4,64100
			$(5,45*2+0,25+6,65*4+0,25*2+6,95+5,75*5-1,50*2)*0,24*0,25$		4,25700
			Plus wieniec W-2: $877,2/3*0,25*0,13$		9,50300
118	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
			ŻS-1 szt 12: $(3,25)*(0,25+2*0,20)*12$		25,35000
			ŻS-2 szt 6: $(3,55)*(0,25+2*0,20)*6$		13,84500
			Minus 2 kondygnacje: $-(156,159)/3*2$		-104,10600
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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
120	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 Wieńce: 17,864/0,25/0,24/0,20*1,16*0,222*0,001 Płyty stropowe: 602/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001	t	0,466 0,04425 0,38336 0,03823
121	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 Plus wieńiec W-2: (3532,5)*0,001/3 Płyty stropowe: 602/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001	t	13,343 0,25205 1,17750 11,91346
122	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 1.11. Ściany III piętra - poddasze użytkowe		
123	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm Poddasze: Ściany zewnętrzne: szczytowe klatka 1: ((11,88-8,35-0,25)*0,5+0,25)*13,45*2 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 szczytowe klatka 3: ((11,95-8,35-0,25)*0,5+0,25)*13,60 (13,60+1,80+2,33+2,88*4+3,08*3+3,50+3,65+3,55+3,25*2)*0,50 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) 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) Minus otwory: -1,00*2,10*6 +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) murki skośne: (1,30*2*1,50+2,70*1,50*0,5*2)	m2	346,789 50,84100 179,67120 26,18000 27,84500 -50,81850 88,20000 -12,60000 29,52000 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 11+2+1+6	1 otw ór	20,000 20,00000
125	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 16	1 otw ór	16,000 16,00000
126	KNR 2-02 0116-0100		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Paddasze: (4,45+3,32+4,83-2,34-2,70+0,37*2)*1,49 (1,02+1,17+1,70+1,65+0,65+1,20+0,61*6)*1,49 (1,57+1,30+1,30+0,98+2,07+1,50+1,37+0,61*7)*1,49 (1,135*2+4,35+5,05+0,61*2)*1,59 Plus murki balkonów: (3,20*3+2,90*3+2,70+2,60*3+2,10*2*9)*1,35	m2	160,633 12,36700 16,46450 21,39640 20,49510 89,91000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
127	KNR 2-02 0208-0400		<p>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16</p> <p>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</p> <p>S.1 szt 0: 0</p> <p>S.1.1 szt 2: (2,56)*(0,25*0,60)*2</p> <p>S.2 szt 0: 0</p> <p>S.3 szt 22: (2,56)*(0,25*0,60)*22</p>	m3	9,216
					0,76800
					8,44800
128	KNNR 2 0101-0500		<p>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych.</p> <p>Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców</p> <p>Nadproża na wszystkie 3,5 kondygnacji:</p> <p>N.90 szt 5: (1,20)*(0,25+2*0,25)*5</p> <p>N.94 szt 19: (1,24)*(0,25+2*0,25)*19</p> <p>N.100 szt 42: (1,30)*(0,25+2*0,25)*24</p> <p>N.210 szt 2: (2,60)*(0,25+2*0,25)*2</p> <p>N.150 szt 19: (1,91)*(0,25+2*0,25)*3</p> <p>N.161 szt 3: (1,55)*(0,25+2*0,25)*18</p> <p>N.180 szt 4: (2,30)*(0,25+2*0,25)*4</p> <p>N.197 szt 1: (2,47)*(0,25+2*0,25)*1</p> <p>N.214 szt 5: (2,64)*(0,25+2*0,25)*5</p> <p>N.120 szt 54: (1,50)*(0,25+2*0,25)*54</p> <p>N.244 szt 12: (2,*4)*(0,25+2*0,25)*12</p> <p>N.223 szt 11: (2,73)*(0,25+2*0,25)*11</p> <p>N.253 szt 1: (3,03)*(0,25+2*0,25)*1</p> <p>Podciągi na 3,5 kondygnacji:</p> <p>P.1.1 szt 9: (2,30)*(0,25+2*0,66)*9</p> <p>P.1.2 szt 6: (2,00)*(0,25+2*0,66)*2</p> <p>P.1.3 szt 2: (5,45)*(0,25+2*0,46)*2</p> <p>P.1.6 szt 2: (1,25)*(0,25+2*0,46)*2</p> <p>P.1.4 szt 3: (2,65+1,20)*(0,25+2*0,46)*3</p> <p>P.1.5 szt 1: (2,45+1,20)*(0,25+2*0,46)*1</p> <p>P.1.7 szt 4: (3,00+2,45+0,25)*(0,25+2*0,46)*4</p> <p>P.1.8 szt 1: (2,70)*(0,25+2*0,46)*1</p> <p>P.1.9 szt 2: (3,00)*(0,25+2*0,46)*2</p> <p>P.3.1 szt 3: (3,20)*(0,25+2*0,46)*3</p> <p>P.3.2 szt 3: (3,85)*(0,25+2*0,46)*3</p> <p>P.3.1.1 szt 1: (3,85)*(0,25+2*0,37)*4</p> <p>Minus: -583,375/3,5*2,5</p>	1 m2 des k.	166,679
					4,50000
					17,67000
					23,40000
					3,90000
					4,29750
					20,92500
					6,90000
					185,25000
					9,90000
					60,75000
					72,00000
					22,52250
					2,27250
					32,49900
					6,28000
					12,75300
					2,92500
					13,51350
					4,27050
					26,67600
					3,15900
					7,02000
					11,23200
					13,51350
					15,24600
					-416,69643
129	KNNR 2 0107-0600		<p>Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym</p> <p>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: (2,47)*(0,25*0,25)*1</p> <p>N.214 szt 5: (2,64)*(0,25*0,25)*5</p>	1 m3	10,341
					0,37500
					1,47250
					1,95000
					0,32500
					0,35813
					1,74375
					0,57500
					15,43750
					0,82500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			N.120 szt 54: (1,50)*(0,25*0,25)*54		5,06250
			N.244 szt 12: (2,*4)*(0,25*0,25)*12		6,00000
			N.223 szt 11: (2,73)*(0,25*0,25)*11		1,87688
			N.253 szt 1: (3,03)*(0,25*0,25)*1		0,18938
			Minus: -36,19/3,5*2,5		-25,85000
130	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 kobbygnacji:	1 m3	4,618
			P.1.1 szt 9: (2,30)*(0,25*0,66)*9		3,41550
			P.1.2 szt 6: (2,00)*(0,25*0,66)*6		1,98000
			P.1.3 szt 2: (5,45)*(0,25*0,46)*2		1,25350
			P.1.6 szt 2: (1,25)*(0,25*0,46)*2		0,28750
			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
131	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,184
			Słupy SŁ.1.1 szt 2 SŁ.3 szt 22: (221,5/4+1468,3/4)*0,222*0,001		0,09378
			Nadproża: (454,7-(50,8+11,3+15,0)*0,222)/3,5*0,5*0,001		0,06251
			Podciągi nadziemna: (196,2)/3,5*0,5*0,001		0,02803
132	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	0,302
			Słupy SŁ.1.1 szt 2 SŁ.3 szt 22: 0		
			Nadproża: (1906,9-(31,5+36,5+7,0+8,1+8,0+9,6)*0,888)/3,5*0,5*0,001		0,25964
			Podciągi nadziemna: (295,3)/3,5*0,5*0,001		0,04219
133	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm	t	0,960
			Słupy SŁ.1.1 szt 2 SŁ.3 szt 22: ((151,8+22,4)/4+(1669,8+246,4)/4)*1,58*0,001		0,82571
			Podciągi nadziemna: (940,4)/3,5*0,5*0,001		0,13434
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		269,85000
			ponad stropem poddasza:		
			+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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			+12,60: (12,60-11,17)*(7+3+7+3+7+4)		44,33000
			Dział nr 1.12. Strop nad III piętrzem		
135	KNNR 2 0102-0600		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy 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) PŁ- 4.6 szt 2: (5,75*3,65*2)	m2 des k.	97,183 55,20750 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) 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 PŁ- 4.6 szt 2: (5,75*3,65*2)*0,16	1 m3	15,549 8,83320 6,71600
137	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców 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 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 +11,77 murki: (6,90+3,60+3,30*2+4,20*2+3,20*3+2,90*3+2,70*2)*0,25 murki skośne: (1,30*2+2,70*2)*0,25*2	m2 des k.	40,325 17,41000 6,61500 12,30000 4,00000
138	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców 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)*0,24*0,25 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 +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 murki skośne: (1,30*2+2,70*2)*0,24*0,25	m3	12,902 4,17840 5,29200 2,95200 0,48000
139	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Wieńce: 12,902/0,25/0,24/0,20*1,00*0,222*0,001 Płyty stropowe: 97/(685+685+602+97)*(131,4)*0,001	t	0,245 0,23869 0,00616

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
140	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm Wieńce: 12,902/0,25/0,24*4*0,888*0,001 Płyty stropowe: 97/(685+685+602+97)*(40945,1)*0,001	t	2,683 0,76380 1,91961
141	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 16mm Płyty stropowe:	t	
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 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	m3	5,936 5,93644
143	KNR 2-02 2006-0400	B.11.00.0 0	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 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 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)	m2	305,578 32,88293 48,02849 38,85873 39,66327 21,70602 20,17800 25,29000 29,35350 28,32600 21,29100
144	KNR 2-02 2006-0800		Okladziny 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

[illegible]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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 plus stropy drewniane: Nad III piętnem: Klatka 1 Kondygnacja 4:		24,84000
			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
159	KNR 2 0604-0200		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
			(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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(13,00*0,60-6,10*1,35)		-0,43500
160	KNR 2-02 0410-0400		Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm	1 m2	606,907
			Powierzchnia połaci: 606,907		606,90700
161	NNRNKB 202 0535-04	B.10.00.0 0	(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
162	NNR 6 0539-0100		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsiory	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
163	NNR 6 0539-0200		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
164	NNR 6 0539-0300		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
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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
168	NNRNKB 202 0539-04		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (7,20+9,30+18,20+14,70+7,80+12,80+6,00+6,60+2,10*2+2,90*2)	m	92,600 92,60000
169	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż sysemowych ław kominiarskich poziomych (4,00+1,60+3,20+1,00+1,60+2,00+2,50)	m	15,900 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 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	m ³	2,898 2,89822
171	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej 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) (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) Stropy wylewane: Nad III piętnem: Stropy nad klatkami: (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	m ²	505,587 79,29800 141,47500 37,69300 55,20750 20,17800 25,29000 50,34100 28,32600 42,27850 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. strop nad piętnem II - balkony: (2,70*2,10*3+2,40*2,10*3+2,10*2+2,20*2,10) Stropy wylewane: Nad III piętnem: Stropy nad klatkami: (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	1 m ²	292,691 45,57000 55,20750 20,17800 25,29000 50,34100 28,32600 42,27850 25,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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 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 (0,89+0,40+0,67+0,40+0,10)*2,67*2 (0,57+0,60+0,10+0,89+0,40)*2,67*2 (0,89+0,47+0,40+0,60+0,10)*2,67*2 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 (0,89+0,40+0,57+0,60+0,10)*2,67*2 (0,57+0,60+0,89+0,40+0,10)*2,67*2 (0,89+0,27+0,40+0,60+0,10)*2,67*2 Klatka 1 Kondygnacja 4:	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 12,60240 13,13640 13,67040 13,13640 12,60240 13,67040 13,67040 12,06840

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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		<p>Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr. 1/2 c.</p> <p>Kondygnacje mieszkalne - Ścianki działowe i kominy:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (4,45+2,50+1,74+1,79+0,27+2,41)*2,67</p> <p>(6,95+2,43+1,74+2,05)*2,67</p> <p>(5,75+1,12+2,66+2,47)*2,67</p> <p>(4,61+0,12+1,62+2,23+3,10+2,47+1,75+0,60)*2,67</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*12</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (2,14+3,13+1,94+2,52+3,98)*2,67</p> <p>(7,25+2,43+1,74+2,06)*2,67</p> <p>(1,62+1,18+4,25+2,82+2,81+2,47)*2,67</p> <p>(5,65+2,50+2,35+1,86+1,94)*2,67</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*13+2,35*2,67-1,61*2,06</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 1: (7,25+2,20+1,86+1,94)*2,67</p> <p>Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (5,39-1,20+0,90+4,50+2,86+2,14)*2,67</p> <p>(1,82+1,18+4,05+2,20+3,13+2,95)*2,67</p> <p>(7,25+2,40+1,86+1,94)*2,67</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*12</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 2 i 3:</p> <p>Pu=(47,54+37,04+32,17+48,77): (4,45+2,50+1,74+1,79+0,27+2,41)*2,67*2</p> <p>(6,95+2,43+1,74+2,05)*2,67*2</p> <p>(5,75+1,12+2,66+2,47)*2,67*2</p> <p>(4,61+0,12+1,62+2,23+3,10+2,47+1,75+0,60)*2,67*2</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*13*2</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 2 i 3:</p> <p>Pu=(39,85+37,12+51,05+52,70): (2,14+3,13+1,94+2,52+3,98)*2,67*2</p> <p>(7,25+2,43+1,74+2,06)*2,67*2</p> <p>(1,62+1,18+4,25+2,82+2,81+2,47)*2,67*2</p> <p>(5,65+2,50+2,35+1,86+1,94)*2,67*2</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*14*2</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 2 i 3:</p> <p>Pu=(48,93+38,75+49,38+36,63): (7,25+2,20+1,86+1,94)*2,67*2</p> <p>(5,39-1,20+0,90+4,50+2,86+2,14)*2,67*2</p> <p>(1,82+1,18+4,05+2,20+3,13+2,95)*2,67*2</p> <p>(7,25+2,40+1,86+1,94)*2,67*2</p> <p>minus drzwi: -0,90*2,00*12*2</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 4:</p> <p>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</p> <p>(3,20+2,02+0,56+3,35+0,45)*2,67-0,90*2,00*3</p> <p>(0,99*2+0,48*2+1,26*2+0,95+0,44+0,86+0,68)*2,67</p>	1 m2	1362,646
					35,13720
					35,16390
					32,04000
					44,05500
					-21,60000
					36,60570
					35,99160
					40,45050
					38,18100
					-20,44210
					35,37750
					38,95530
					40,93110
					35,91150
					-21,60000
					70,27440
					70,32780
					64,08000
					88,11000
					-46,80000
					73,21140
					71,98320
					80,90100
					76,36200
					-50,40000
					70,75500
					77,91060
					81,86220
					71,82300
					-43,20000
					39,30430
					20,17860
					22,40130

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 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		46,68020
			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		28,68850
			(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		10,09260
			(0,98+0,44+0,96*2+1,42)*2,67		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
188	KNR 0-19 1024-0801		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane 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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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	KNNR 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
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 m	178,200 33,00000 5,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,20*(94-4*3-2)		96,00000
			1,50*(29)		43,50000
			Dział nr 1.16. Tynki i okładziny (płytki ceramiczne) ścian wewnętrznych [CPV: 45211340-4]		
199	Kalkulacja własna		Kratki wentylacyjne z żaluzją	szt	105,000
			(6+3+8+3+3+7+6+3+6+3+6+3+7+3+7+3+6+3+6+3+7+3)		105,00000
200	KNNR 2 0801-0400		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii	m2	1130,352
			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: (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
			Klatki 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
201	KNNR 2 0801-0300		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m2	1683,643
			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
			Klatki piwnice: (3,05+6,65+2,75+5,10+2,75+6,35)*2*2,53		134,84900
			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		260,86500
			Klatki kondygnacje 2-3: (6,65+3,05+2,40+6,35+2,70+6,35+2,70)*2*2,55*2		308,04000
			Klatki poddasze: (6,35*3+3,05+2,75*2)*2*2,55		140,76000
202	KNNR 2 0801-0400		Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii	m2	1574,865
			Kondygnacje mieszkalne:		
			Klatka 1 Kondygnacja 1:		
			Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (35,36+37,44+32,29+48,87)		153,96000
			-:		
			Klatka 2 Kondygnacja 1:		
			Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (40,12+37,40+51,45+44,15)		173,12000
			-:		
			Klatka 3 Kondygnacja 1:		
			Pu=(41,73+39,08+49,78+36,94): (41,73+39,08+49,78+36,94)		167,53000
			-:		
			Klatka 1 Kondygnacja 2:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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+3,13+6,85+5,10)*2*2,55		248,47200
			-(1,80+3,20+5,75-2,88+5,16-2,88+0,61+0,36*4)-0,90*2,00*4*2-2,20*1,04*0,5*6		-33,46400
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			Pu=(49,90+52,02): (6,85+4,50+3,30+3,13+3,42+0,87+5,16+2,70+0,61*2+1,95+3,00+0,84)*2*2,55		188,39400
			-(4,60+1,95+5,16-2,88+0,61+0,36*2)*1,17-2,00*0,90*2*4-2,20*1,04*0,5*5		-32,00720
			(3,65+3,98+2,09+1,50+4,30+2,70+0,61+1,65+3,55+2,70+1,68+1,76+5,45+4,25+0,61*2)*2*2,55		209,55900
			-(5,45-2,24+0,36*2+1,37+1,50+0,35*2)*1,17-0,90*2,00*4*2-0,80*2,00*2-2,20*1,04*0,5*5		-32,09500
			Minus otwory ponad 3 m2 plus ościeża: -(0,92*2,315+1,48*1,455)*9+(0,92+1,48+1,315*2)*9*0,20		-29,49480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$-(0,92*2,315+1,18*1,455)*5+(0,92+1,18+1,315*2)*5*0,20$		-14,50350
			$-(0,92*2,315+0,88*1,455)*4+(0,92+0,88+1,315*2)*4*0,20$		-10,09680
204	KNR 2-02W 0840-0700	B.11.00.0 0	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 30 x 60 cm Kondygnacje mieszkalne: Klatka 1 Kondygnacja 1-3: $((2,14+1,64)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+2,27+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+2,40+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,47+1,54)*2*2,20-0,90*2,00+(2,15+1,91+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,47+1,63)*2*2,20-0,90*2,00+(2,23+1,82+0,60+0,80)*0,80)*3$ Klatka 2 Kondygnacja 1-3: $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,73+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,95+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,50+1,69)*2*2,20-0,90*2,00+(2,00+2,35+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,95+0,60+0,80)*0,80)*3$ Klatka 3 Kondygnacja 1-3: $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,80+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(1,90+2,20+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,95+2,01)*2*2,20-0,90*2,00+(2,40+2,10+0,60+0,80)*0,80)*3$ $((2,14+1,74)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+2,27+0,60+0,80)*0,80)*3$ Klatka 1 Kondygnacja 4: $((2,50+1,58+0,56)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,71+0,60+0,80)*0,80)$ $((2,65+1,87)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,80+0,60+0,80)*0,80)$ Klatka 2 Kondygnacja 4: $((2,70+1,68)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+2,00+0,60+0,80)*0,80)$ Klatka 3 Kondygnacja 4: $((3,03+1,11+0,84)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,80+0,60+0,80)*0,80)$ $((2,70+1,68)*2*2,20-0,90*2,00+(2,50+1,80+0,60+0,80)*0,80)$ Pus piwnice: $((2,48+1,85)*2*2,20-0,90*2,00)$	1 m2	870,692 59,30400 60,93600 60,63600 61,80000 59,32800 59,85600 63,70800 59,85600 59,49600 59,01600 74,23200 60,62400 23,10400 22,64800 22,19200 24,67200 22,03200 17,25200
205	KNNR 2 0802-0600		Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Kondygnacje mieszkalne - sufity i ściany: 305,878+1574,865+5652,489 Ściany klatek: 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: $(6,35*3+3,05+2,75*2)*2*2,55$ Minus wyprawa na klatkach i glazura: -596,88-853,44 Sufity klatek i biegi: 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	7286,724 7533,23200 134,84900 260,86500 308,04000 140,76000 -1450,32000 51,77000 101,51500 140,14500 54,29250 11,57500
206	KNR 0-23 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Ściany klatek: Klatki piwnice: $(3,05+6,65+2,75+5,10+2,75+6,35)*2*1,80$ Klatki parter:	m2	596,880 95,94000 184,14000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(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		
			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 kłatkach.	m2	596,880
			Ściany klatek: 596,88		596,88000
			Dział nr 1.17. Podłoga, 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 Gałdź 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
			(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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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
			Podesty dolne 4 kondygnacja: (3,05*2,86+2,75*2,86+2,75*2,56)		23,62800
217	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 (PS-E FS 20) grubości 6 cm.	1 m2	2021,333
			Kondygnacje mieszkalne:		
			Klatka 1 Kondygnacja 1:		
			Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (35,36+37,44+32,29+48,87)		153,96000
			-:		
			Klatka 2 Kondygnacja 1:		
			Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (40,12+37,40+51,45+44,15)		173,12000
			-:		
			Klatka 3 Kondygnacja 1:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
221	KNR 2-02 1118-0800		<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Gres antypoślizgowy</p> <p>Kondygnacje mieszkalne - łazienki, kuchnie, przedpokoje:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 1:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 1:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 1:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 2:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 2:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 2:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 3:</p> <p>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)</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 3:</p> <p>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)</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 3:</p> <p>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)</p> <p>-:</p> <p>Poddasze powierzchnia posadzek:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(40,16+37,46): (0,53*2,23+1,03*2,70+1,60*0,50+3,96+5,46)</p> <p>(3,88+2,46+5,10)</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(69,59): (3,96+4,23+9,10)</p> <p>Klatka 3 Kondygnacja 4:</p> <p>Pu=(49,90+52,02): (3,03*1,95-0,92*0,84+3,98+5,87)</p> <p>(3,96+3,98+7,40)</p> <p>plus piwnica: 4,08</p>	m2	<p>590,359</p> <p>54,11000</p> <p>60,61000</p> <p>60,60000</p> <p>53,16000</p> <p>59,32000</p> <p>57,21000</p> <p>52,57000</p> <p>58,90000</p> <p>56,56000</p> <p>14,18290</p> <p>11,44000</p> <p>17,29000</p> <p>14,98570</p> <p>15,34000</p> <p>4,08000</p>
222	KNNR 2 1205-0900	B.12A.00. 00	<p>Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Posadzka z paneli podłogowych</p> <p>Kondygnacje mieszkalne - ogółem:</p> <p>Klatka 1 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(35,36+37,44+32,29+48,87): (35,36+37,44+32,29+48,87)</p> <p>-:</p> <p>Klatka 2 Kondygnacja 1:</p> <p>Pu=(40,12+37,40+51,45+44,15): (40,12+37,40+51,45+44,15)</p>	m2	<p>1310,843</p> <p>153,96000</p> <p>173,12000</p>

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 2:		
			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 -:		47,78400
			Klatka 2 Kondygnacja 2:		
			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 -:		55,23600
			Klatka 3 Kondygnacja 2:		
			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 -:		52,70400
			Klatka 1 Kondygnacja 3:		
			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		47,24400
			Klatka 2 Kondygnacja 3:		
			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		54,73200
			Klatka 3 Kondygnacja 3:		
			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 -:		52,02000
			Poddasze powierzchnia posadzek:		
			Klatka 1 Kondygnacja 4:		
			Pu=(40,16+37,46): (3,96+5,46)*1,20		11,30400
			(2,46+5,10)*1,20		9,07200
224	KNR 2-02 1118-0800		Klatka 2 Kondygnacja 4:		
			Pu=(69,59): (4,23+9,10)*1,20		15,99600
			Klatka 3 Kondygnacja 4:		
			Pu=(49,90+52,02): (3,98+5,87)*1,20		11,82000
			(3,98+7,40)*1,20		13,65600
			Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Analogia: Płytki gres	m2	414,726
			Przedsionki w piwnicy: (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
225	KNR 2-02 1120-0500		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
			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
			Okładziny 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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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 125,53*1,20	m	150,636 150,63600
			Dział nr 1.18. Malowanie		
228	KNNR 2 1405-0301		Malowanie tynków wewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikatową Malowanie w tym natrysk na kłatkach schodowych: 7285,724	m2	7285,724 7285,72400
229	KNNR 2 1405-0301		Malowanie tynków wewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikatową 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 - sufity: (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) 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 sufit ocieplony: natrysk na ociepleniu: 619,366	m2	2229,550 81,80350 223,31100 429,29000 16,25000 20,40000 63,59408 175,37960 129,68780 102,41440 59,31640 166,54560 142,19140 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 Balustrady klatek schodowych: (4,55+1,35*3+3,10*(7+8*2)+1,40*2)	1 m	82,700 82,70000
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+	1 m	223,660 23,29000 84,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$(0,50*2+3,50*2+1,75))*2$		
			$((4,89+1,40*2+3,05)*4+(4,85+3,85+0,90+0,50))*2$		106,12000
			Piętro III: $(0,50*2+3,50*2+2,05)$		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 m ² 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 m ²	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: $(2,50*3+2,20*4+2,00*2+2,90*2)*1,10$	m ²	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 m ² Analogia Wycieraczki ocynkowane systemowe Analogia: $1,20*0,50*3/0,27$	1 szt	6,667
					6,66667
238	Kalkulacja własna		Kompletna obudowa przedsionków wejściowych i wózków Ściany: $(2,13*5+1,23+0,60*2+5,70*2)*2,80$ Minus drzwi i okna do przedsionków i wózków: $-(2,10*2,12*2+2,00*2*2,12+(2,10*3+1,23)*2,40)$ Plus obudowa zadaszeń: $2,13*5,70*2$	m ²	57,370
					68,54400
					-35,45600
					24,28200
			Dział nr 1.20. Elewacja z izolacją termiczną [CPV: 45211340-4]		
239	KNR 0-23 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 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:	m ²	124,645
					58,22500
					55,57000
					10,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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 piętrem 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
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 Aprobata 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)		13,13000
			Piętro i i II balkony:		
			(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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
244	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2) (1423,865+350,491)*5	szt	8871,780 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 Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący, zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Ościeża: O6-k 109x70,5 cm szt 10: (1,09+2*0,705)*10*0,20 O26/J 58x145,5 cm szt 2: (0,58+2*1,455)*2*0,20 O30/J 88x145,5 cm szt 3: (0,88+2*1,455)*3*0,20 O31/J 88x145,5 cm szt 2: (0,88+2*1,455)*2*0,20 O30-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10*0,20 O33-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10*0,20 O32a/J 118x145,5 cm szt 52: (1,18+2*1,455)*52*0,20 O33a/J 118x145,5 cm szt 42: (1,18+2*1,455)*42*0,20 O34s/J 148x145,5 cm szt 17: (1,48+2*1,455)*17*0,20 O35s/J 148x145,5 cm szt 12: (1,48+2*1,455)*12*0,20 OB7/J 88x231,5 cm szt 36: (0,92+2*2,315)*36*0,20 OB8/J 88x231,5 cm szt 13: (0,92+2*2,315-1,455)*13*0,20 160x210 cm - kpl 3: (1,60+2*2,10)*3*0,20	m2	182,627 5,00000 1,39600 2,27400 1,51600 8,00000 8,00000 42,53600 34,35600 14,92600 10,53600 39,96000 10,64700 3,48000
246	KNR 0-23 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki pionowe i poziome: (9,00*12+3,00*2*9+3,50*2*9) Ościeża: O6-k 109x70,5 cm szt 10: (1,09+2*0,705)*10 O26/J 58x145,5 cm szt 2: (0,58+2*1,455)*2 O30/J 88x145,5 cm szt 3: (0,88+2*1,455)*3 O31/J 88x145,5 cm szt 2: (0,88+2*1,455)*2 O30-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10 O33-kl 109x145,5 cm szt 10: (1,09+2*1,455)*10 O32a/J 118x145,5 cm szt 52: (1,18+2*1,455)*52 O33a/J 118x145,5 cm szt 42: (1,18+2*1,455)*42 O34s/J 148x145,5 cm szt 17: (1,48+2*1,455)*17 O35s/J 148x145,5 cm szt 12: (1,48+2*1,455)*12 OB7/J 88x231,5 cm szt 36: (0,92+2*2,315)*36 OB8/J 88x231,5 cm szt 13: (0,92+2*2,315-1,455)*13 160x210 cm - kpl 3: (1,60+2*2,10)*3	m	1138,135 225,00000 25,00000 6,98000 11,37000 7,58000 40,00000 40,00000 212,68000 171,78000 74,63000 52,68000 199,80000 53,23500 17,40000
247	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania 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 Piętro III: (13,70*2*3,20*0,5+7,50*3,50+14,00*3,30*0,5+3,65*3*3,00) (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)	1 m2	1809,636 1464,89600 126,04000 218,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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	m2	282,245
			balkony: 282,245		282,24500
253	Kalkulacja własna		Wykonanie gruntowania podłoża i przepony uszczelniającej systemowej z wyklejeniem naroży taśmami.	m2	324,582
			balkony: 282,245*1,15		324,58175
254	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Płytki gres mrozoodporne na zaprawie klejącej elastycznej spoinowane elastyczną spoiną.	1 m2	236,675
			balkony: 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	m	216,600
			balkony od góry:		
			Parter balkony:		
			(4,15+4,89*4+1,45*4)		29,51000
			(2,95*2+0,30+4,55+1,00)		11,75000
			(6,40+0,30*2)		7,00000
			Piętro i i II balkony:		
			(4,15+4,89*4+1,45*4)*2		59,02000
			(2,95*2+0,30+4,55+1,00)*2		23,50000
			(6,40+0,30*2)*2		14,00000
			Piętro III: (6,40+0,30*2)		7,00000
			-(0,92*39-0,25*2*39)		-16,38000
			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)		81,20000
256	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	161,230
			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)		161,23000
257	KNR 2-31 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej	m2	79,615
			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)*0,50		79,61500
			Dział nr 1.21. Wiata śmietnikowa		
258	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż kompletnej wiaty śmietnikowej.	kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.22. Mur oporowy, żelbetowy		
259	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	1 m3	8,643
			Podkład pod mur oporowy: ((1,32+0,25+0,19+0,30)*0,10+0,30*0,60*0,5)*29,20		8,64320
260	KNR 2-02 0238-0200		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie z zębem lub wrębem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	13,432

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Poz. OP-1: $29,20 \cdot (1,35 + 0,25 + 0,40 + 0,30) \cdot 0,20$		13,43200
261	KNR 2-02 0239-0400		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	21,937
			Poz. OP-1: $29,20 \cdot (3,60 \cdot 0,20 + 0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,5)$		21,93650
262	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,427
			mur oporowy: $(1923,9 \cdot 0,222) \cdot 0,001$		0,42711
263	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm	1 t	3,570
			ściana oporowa: $(837,1 + 934,4 + 617,1 + 264,7 + 916,9) \cdot 0,001$		3,57020