

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Wysokiem Mazowieckiem

Adres obiektu budowlanego: 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Projektowana

Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Jagiellońska 24

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Element	
1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2. Ławy i stopy fundamentowe	
1.3. Elementy żelbetowe podziemia	
1.4. Elementy żelbetowe parteru	
2. Stan surowy nadziemna	
2.1. Ściany prefabrykowane nadziemna	
2.2. Stropy parteru i nadziemna	
2.3. Dach	
3. Stan wykończeniowy	
3.1. Ściany działowe	
3.2. Tynki wewnętrzne, izolacje i wyprawy malarskie	
4. Stolarka okienna i drzwiowa	
5. Podłoga i posadzki	
6. ELEMENTY ŚLUSARKI BUDOWLANEJ	
7. Winda Zakup ,dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia	
8. ELEWACJA I IZOLACJE	
9. WEJŚCIE DO BUDYNKU I WJAZD DO GARAŻY PODZIEMNYCH	
10. ROBOTY DROGOWE	
11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	

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. Element		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNR 2-25 0102-0100		Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Montaż	kont ener	6,00
			Kontenery socjalne biurowy i magazyn i łaźnia: 3+1+1+1		6,00000
2	KNR 2-25 0102-0200		Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Demontaż	kont ener	6,00
			Kontenery socjalne biurowy i magazyn i łaźnia: 3+1+1+1		6,00000
3	KNR 2-25 0204-0100		Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna. Budowa-wiaty drewniane osłonięte z trzech stron ścianami z drewna - organizacja placu budowy	1m2 zab udo wy	27,00
			Wiata zbrojami, betoniarni: 12,00+5,0*3,0		27,00000
4	KNR 2-25 0309-0100		Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych. Budowa - ogrodzenia pełne z blachy trapezowej	m2	359,00
			(49,9+49,8+44,9*2)*2-10,00*2		359,00000
5	KNR 2-25 0309-0200		Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych. Rozebranie - ogrodzenia pełne z blachy trapezowej	m2	359,00
			379,00-20,00		359,00000
6	KNR 2-25 0314-0800		Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa. Budowa bram z desek zbijanych na styk na słupkach metalowych-analogia	m2	20,00
			2,0*5,0*2		20,00000
7	KNR 2-25 0315-0800		Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie. Rozebranie bram z desek zbijanych na styk na słupkach metalowych-analogia	m2	20,00
			20,00		20,00000
8	KNR 2-25 0408-0100		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - wykonanie koryta	m2	1032,30
			Dojazd od ulicy Ludowej: 137,0*4,5		616,50000
			Place składowe i manewrowe na budowie: 10,80*38,50		415,80000
9	KNR 2-25 0408-0200		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - wykonanie podsypki piaskowej	m2	1032,00
			1032,00		1032,00000
10	KNR 2-25 0408-0400		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni ponad 3.0 m2	m2	1032,00
			1032,00		1032,00000
11	KNR 2-25 0408-0600		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Rozebranie - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni ponad 3.0 m2	m2	1032,00
			1032,00		1032,00000
12	Kalkulacja własna		Dowóz i wywóz płyt drogowych z placu budowy	kpl	1,00
			Transporty po 14szt. płyt drogowych - 16: 1 16x50.0kmx2x3,50zl=5600,00zl:		1,00000
13	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	9225,00
			45*50*4,10		9225,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek - docelowa grubość warstwy ziemi urodzajnej 50cm	m2	2250,00
			45*50		2250,00000
15	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy - docelowa grubość warstwy urodzajnej 50cm Krotność = 7	m2	2250,00
			45*50		2250,00000
16	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	5719,55
			Wykop ogółem: 45*45*3,70		7492,50000
			Minus wykopy na odkład: -(90+100)*4,1*2,5		-1947,50000
			Plus pogłębienia na ławy i stopy Ł30: (2,55+1,15+1,15+2,15+2,1+1,85+2,15+2,1+1,85+42,7+7,13+5,25+5,25+7,13+6,2)*0,3*0,5		13,60650
			Ł60: (2,4+2,1+1,8+2,1+5,1+2,4+1,9+1,9+2,45)*0,6*0,5		6,64500
			Ł120: (13,25+13,25)*1,2*0,5		15,90000
			Ł140: (1,19+0,6+5,12+1,4+0,7+1,4+5,2+1,34)*1,4*0,5*8		94,92000
			Stopy St1: (2,1*2,1)*0,5*4		8,82000
			Stopy St2: (2,3*2,3)*0,5*4		10,58000
			Sciana oporowa So1: (6,12+0,6+0,7)*1,7*2*0,5		12,61400
			Sciana oporowa So2: (6,12+0,6+2,1)*2,6*0,5		11,46600
17	KNR 2-01 0214-0402		Nakłady uzupełniające do tabel 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 10-15t po drogach utwardzonych Krotność = 8	m3	5719,60
			Wykop ogółem: 45,00*45,00*3,70		7492,50000
			Przełębienie pod ławy i stopy: 174,6		174,60000
			Minus wykopy na odkład: -1947,5		-1947,50000
18	KNR 2-01 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	1947,50
			1947,5		1947,50000
19	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	1947,50
			1947,5		1947,50000
20	KINR2-02 0503-01		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli przy wysokości nasypu z gruntu kat. I-II powyżej 4m	m3	652,00
			652,00		652,00000
21	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	1947,50
			1947,5		1947,50000
			Dział nr 1.2. Ławy i stopy fundamentowe		
22	Kalkulacja własna		Koszt zakupu piasku	kpl	1,00
			Transport 67 wywrotek po 350zł 23450zł: 1		1,00000
23	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	145,24
			Podkłady na całej powierzchni pod: ((14,85*33,17)+(46,82*12,6)+(6,4+2,86)*(14,85+10,84))*0,11 ławy stopy, posadzki w piwnicy garażu i wjazdu:		145,24355

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-02 0290-0200		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7mm przyjęto 10kg na 1m3: $0,01 \cdot (104,86 + 19,4)$	t	1,24 1,24260
25	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm przyjęto 55kg na 1m3 betonu: $0,065 \cdot (104,86 + 19,4)$	t	8,08 8,07690
26	KNR 2-02 0202-0500		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m Ł30: $(2,55 + 1,15 + 1,15 + 2,15 + 2,1 + 1,85 + 2,15 + 2,1 + 1,85 + 42,7 + 7,13 + 5,25 + 5,25 + 7,13 + 6,2) \cdot 0,3 \cdot 0,4$ Ł60: $(2,4 + 2,1 + 1,8 + 2,1 + 5,1 + 2,4 + 1,9 + 1,9 + 2,45) \cdot 0,6 \cdot 0,4$ Ł120: $(13,25 + 13,25) \cdot 1,2 \cdot 0,4$ Ł140: $(1,19 + 0,6 + 5,12 + 1,4 + 0,7 + 1,4 + 5,2 + 1,34) \cdot 1,4 \cdot 0,4 \cdot 8$	m3	104,86 10,88520 5,31600 12,72000 75,93600
27	KNR 2-02 0204-0400		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 Stopy St1: $(2,1 \cdot 2,1) \cdot 0,5 \cdot 4$ Stopy St2: $(2,3 \cdot 2,3) \cdot 0,5 \cdot 4$	m3	19,40 8,82000 10,58000
28	KNR 2-02 0200-0200		Ściany betonowe proste grubości 20cm i wysokości do 4 m - ściany oporowe SO1, SO2 Sciana oporowa So2: $(6,12 + 0,6 + 0,7) \cdot 2,6 \cdot 2$ Sciana oporowa So1: $(6,12 + 0,6 + 2,1) \cdot 2,6$	m2	61,52 38,58400 22,93200
			Dział nr 1.3. Elementy żelbetowe podziemia		
29	Kalkulacja własna		Montaż i demontaż żurawia wieżowego torowego	elem	1,00
30	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm Przyjęto 10kg na 1m3 betonu: $0,01 \cdot 590$	t	5,90 5,90000
31	KNR 2-02 0290-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm Przyjęto 65kg na 1m3 betonu: $0,065 \cdot (242,59 + 32,16 + 315)$	t	38,33 38,33375
32	KNR 2-02 0207-0300		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm wysokości do 6m Ściany żelbetowe zewnętrzne: $((84,6 + (7,13 + 5,25) \cdot 2 + 12,25 + 1,2 + 1,5 + 1,2 + 2,1 + 1,71)) \cdot 2,68$ Ściany wewnętrzne 20cm: $(36,7 \cdot 3 + (12,25 + 1,2 + 1,2 + 1,71 + 2,1 + 1,5) \cdot 9) \cdot 2,65$ Ściany wewnętrzne 24cm: $37,2 \cdot 2,65$	m2	1212,97 346,57760 767,81100 98,58000
33	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Krotność = 8	m2	1212,97
34	KNR 2-02 0208-0300		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Słupy garażu: $0,3 \cdot 0,4 \cdot 2,68 \cdot 8$	m3	2,57 2,57280
35	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 Podciągi stropu nad garażami i piwnicą: $(42,7 \cdot 2 + 2,6 \cdot 2) \cdot 0,3 \cdot 0,4$	m3	10,87 10,87200

1.3. Elementy żelbetowe podziemia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm	m2	1260,81
			strop nad garażem: 42,7*(7,13+5,35)		532,89600
			strop nad piwnicą budynku: 37,45*(0,6+1,71+12,25+1,8+2,1+1,5)-(6,12*3,2)		727,91800
37	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty Krotność = 10	m2	1260,81
38	KNR 2-02 0603-0900		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe	m2	546,55
			Ściany fundamentowe zewn: (27,67*2+42,4*2)*3,9		546,54600
39	KNR 2-02 0604-0800		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	546,55
			Ściany fundamentowe zewn: (27,67*2+42,4*2)*3,9		546,54600
40	KNR 2-02 0602-0100		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	541,44
			Strop nad garażem podziemnym: 42,7*(7,13+5,55)		541,43600
41	KNR 2-02 0604-0300		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	541,44
			Strop nad garażem podziemnym: 42,7*(7,13+5,55)		541,43600
42	KNR 2-02 0604-0400		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	541,14
			Dział nr 1.4. Elementy żelbetowe parteru		
43	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie stali okrągłej lub kształtowej; prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	18,04
			(0,18*18*3+0,16*52)		18,04000
44	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	0,14
			Filarki: (0,36*12*3*0,222/1000)*7		0,02014
			Słup: 1,28*40*0,222/1000		0,01137
			Belko-półka: (1,00*90*0,222/1000)*2		0,03996
			Węzły ścian: (0,10*8*18*0,222/1000)*7		0,02238
			Szyb windy przyjęto -35kg stali na 1m3 betonu: ((5,89)*(2,86+2,86+1,7+1,7))*0,18*0,005		0,04835
45	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,91
46	KNR 2-02 0208-0300		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3	0,38
			0,30*0,55*2,29		0,37785
47	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3	0,70
			(0,30*0,25)*2*2,29		0,34350
			(0,13*0,30)*4*2,29		0,35724
48	KNR 2-02 0208-0500		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań. 2.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek. 3.Ułożenie i zagęszczenie betonu	m3	0,27

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wraz z obetonowaniem stalowych elementów. 4. Usunięcie deskowań. 5. Pielęgnowanie betonu.		
			(0,20*0,30)*2,29*2		0,27480
49	KNR 2-02 0262-0302		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - III wariant wykonania	m3	1,90
			27,15*0,35*0,20		1,90050
50	KNR 2-02 0211-0400		Przewiązki żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - węzły ścian	m3	2,02
			Węzły: 0,15*0,24*2,34*12*0,2		0,20218
			0,10*0,24*2,34*10		0,56160
			0,20*0,24*2,34*6		0,67392
			Węzły ścian wewnętrznych piwnic: 0,15*0,15*2,70*7		0,42525
			0,15*0,10*2,70*4		0,16200
			Dział nr 2. Stan surowy nadziemia		
			Dział nr 2.1. Ściany prefabrykowane nadziemia		
51	Kalkulacja własna		Dostawa płyt ściennych prefabrykowanych - płyty ścienne parteru, I, II, III, IV, V i VI piętra	kpl	1,00
			Na komplet składają się prefabrykaty: 68*146*3,5*0+1		1,00000
			W617 126szt:		
			W557 14szt:		
			W410 21szt:		
			W350 35szt:		
			W320 49szt:		
			W193 28szt:		
			Razem 273szt:		
52	KNR 2-02 0310-0300		Budynki z elementów typu OWT 75 - ściany nadziemia; elementy żwirobotonowe, ściany zewnętrzne o wysokości do 1,5m i długości w rzucie poziomym ponad 4,0m	element	161,00
			W617: 18*7		126,00000
			W557: 2*7		14,00000
			W410: 3*7		21,00000
			W350:		
			W320:		
			W193:		
53	KNR 2-02 0310-0500		Budynki z elementów typu OWT 75 - ściany nadziemia; elementy żwirobotonowe, ściany zewnętrzne o wysokości ponad 1,5m i długości w rzucie poziomym do 4,0m	element	212,00
			W350: 7*5		35,00000
			W320: 7*7		49,00000
			W193: 7*4		28,00000
			Lz1: 14*7+2		100,00000
54	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie stali okrągłej lub kształtowej; prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	230,16
			0,18*28*4+0,20*10*3*5*7		230,16000
55	KNR 2-02 0211-0400		Przewiązki żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - węzły ścian	m3	3,39
			Węzły ścian nadziemia 6 kondygn: 0,15*0,15*2,60*7*6		2,45700
			0,15*0,10*2,60*4*6		0,93600

2.1. Ściany prefabrykowane nadziemna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNR 2-02 0107-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm - ściany osłonowe	m2	730,32
			Parter: (5,25)*2,71		14,22750
			Piętro I-VI: (3,3+4,1+4,1+3,5+3,5+3,2+3,5+3,2)*2*2,71*6		1037,38800
			MINUS OTWORY OKIENNE: -(1,6*1,5*10+1,5*1,5*7+2,0*0,6+2,0*0,9*7)*6		-321,30000
57	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3NFD grub. 25cm	m2	724,89
			Ściany okienne klatek schodowych (I-VI): (4,98*2,71)*6		80,97480
			Ściana attyki na dachu: (33,32*2+15,06*2)*0,90		87,08400
			Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne VII piętra: ((33,32+27,62*3+15,06*7,7))*2,71		629,10482
			Minus na otwory i przejścia: -(15*2,0*0,9+1,5*1,5+1,6*1,5*8+1,0*1,5*4+0,9*2,2+1,8*2,2*4)		-72,27000
58	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otw ór	63,00
			Ściana z silikatów -: 19+1 +1		21,00000
			Ściany z gazobetonu: 6*4+6*3		42,00000
59	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	135,00
			Ściana z betonu komórkowego: 9*6+6+6+8*6		114,00000
			Ściana z silikatów - klatka schodowe i VII piętro: 8+13		21,00000
60	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,20
			Zabetonowanie otworów technologicznych ścian klatek schodowych: 0,90*6*2*4*2*0,395/1000		0,03413
			Zabetonowanie przejść technologicznych -ściany między mieszkaniami: 1,00*8*4*0,395/1000+2,20*3*4*0,395/1000		0,02307
			Nadproża na klatce schodowej i ścianie parteru: 6*0,0032+0,0025		0,02170
			Zbrojenie nadszybia: 0,009		0,00900
			Wieniec attyki na dachu fi 6: ((8,5+10,6+7,3+15,06*2+10,20+11,05+4,55)*0,80/0,30)*0,222/1000		0,04873
			Belko-ścianka fi 6: 2,10*24*0,222/1000		0,01119
			Słupy wsporcze w ścianie attykowej dachu fi 6: 0,80*8*13*0,222/1000		0,01847
			Węzły ścian nadziemna: 0,10*8*20*7*0,222/1000		0,02486
			Słup w belkościance: 0,80*8*0,222/1000		0,00142
			Nadproża nad oknami klatek schodowych: 2,00*6*2*0,222/1000		0,00533
61	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm	t	1,30
			Podciągi w wiatrolapach fi 12: (1,76*4)*2*2*0,888/1000		0,02501
			Zbrojenie nadszybia: 0,09		0,09000
			Wieniec attyki na dachu fi 12: (8,5+10,8+7,74+15,06*2+10,87+2*1,71+9,65)*4*0,888/1000		0,28807
			Belko-ścianka fi 12: (4,65*4*2+0,80*24*2)*0,888/1000		0,06713
			Słupy wsporcze w ścianie attykowej dachu fi 12: 2,20*8*13*0,888/1000		0,20317
			Węzły ścian nadziemna: 2,60*2*20*6*0,888/1000		0,55411
			Słup w belkościance: 2,34*4*0,888/1000		0,00831
			Nadproża nad oknami klatek schodowych: 2,5*4*7*0,888/1000		0,06216

2.1. Ściany prefabrykowane nadziemna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców Podciągi i nadproża: $(1,80*0,35*2+0,24*1,80)*2*12$ Wieńce: $((3,71*0,20)*2*2+(3,29*0,20*2)*2*2)*2$ Wieniec attyki na dachu: $(8,5+11,2+7,74+2*15,06+10,87+5,1+2*1,71+9,9)*2*0,25$ Nadproża nad oknami klatki schodowej: $2,6*0,4*2*7+0,24*2,0*7$	m2 des k.	118,42 40,60800 16,46400 43,42500 17,92000
63	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Podciągi i nadproża: $(1,80*0,35*2+0,24*1,80)*2*12*0,24$ Wieńce: $((3,71*0,20)*2*2+(3,29*0,20*2)*2*2)*0,24*2$ Wieniec attyki na dachu: $(8,5+11,2+7,74+2*15,06+10,87+5,1+2*1,71+9,9)*0,24*0,25$ Nadproża nad oknami klatki schodowej: $2,6*0,3*0,24*7$	m3	20,22 9,74592 3,95136 5,21100 1,31040
64	KNR 2-02 0208-0400		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Słupy wsporcze w ścianie attykowej dachu: $2,20*0,25*0,25*13$ Słup w belkościance: $0,20*0,24*1,50$	m3	1,86 1,78750 0,07200
65	KNR 2-02 0311-0600		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe z fakturą, elementy szybów dźwigowych Prerfabrykaty szybów plus pokrywa szybu: $9*2+1$	ele men t	19,00 19,00000
66	KNR 2-02 0207-0300		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm wysokości do 6m - belko-ścianka Belko-ścianka: $4,65*0,86$	m2	4,00 3,99900
67	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian - belko-ścianka Krotność = 12 Belko-ścianka: $4,65*0,86$	m2	4,00 3,99900
68	KNR 2-02 0207-0300		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm - Zabetonowanie otworów technologicznych w ścianach klatek schodowych oraz ścianach dzielących mieszkania Zabetonowanie otworów technologicznych ścian klatek schodowych: $0,80*0,80*2*7$ Zabetonowanie przejść technologicznych -ściany między mieszkaniami: $0,90*2,10*4$	m2	16,52 8,96000 7,56000
69	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Krotność = 3 Zabetonowanie otworów technologicznych ścian klatek schodowych: $0,80*0,80*2*4*2$ Zabetonowanie przejść technologicznych -ściany między mieszkaniami: $0,90*2,10*4$	m2	17,80 10,24000 7,56000
			Dział nr 2.2. Stropy parteru i nadziemna		
70	Kalkulacja własna		Dostawa płyt stropowych - strop nad parterem, I, II, III, IV, V, VI piętrem $51*148*3,5*0+1$ s42x30 6*7=42: s36x30 6*7=42 84: s33x30 16*7=112 196: s36x27 4*7=28 224: s36x27 4*7=28 252:	kpl	1,00 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			s33x27 2*7=14 266: s193x32 4*7=28 294: s193x35 1*7= 7 301: s193x41 1*7= 7 308: podesty klatki schodowej 8szt 316: biegi schodowe kb2 14szt 330: spoczniki 7szt 337: Nadproża: n420 3*7=21 358: n360 5*7=35 393: n330 9*7=63 456: Filarki f1 3*7=21 477: Balkony: lb360 5*7=35 512: lb330 2*7=14 526:		
71	KNR 2-02 0311-0500		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe, spoczniki międzykondygnacyjne i biegi schodowe	element	22,00
			K3a: 8		8,00000
			KB2: 14		14,00000
72	KNR 2-02 0311-0400		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe, spoczniki kondygnacyjne	element	8,00
			K2: 8		8,00000
73	KNR 2-02 0311-0300		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe, płyty balkonowe	element	49,00
			LB330: 14		14,00000
			LB360: 35		35,00000
74	KNR 2-02 0311-0100		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe, płyty stropowe opow. do 12m2	element	238,00
			s36x30: 42		42,00000
			s33x30: 112		112,00000
			s36x27: 28		28,00000
			s33x27: 14		14,00000
			s193x32: 28		28,00000
			s193x35: 7		7,00000
			s193x41: 7		7,00000
75	KNR 2-02 0311-0200		Budynki z elementów typu OWT 75 - elementy żwirobotonowe, płyty stropowe opow. ponad 12m2	element	42,00
			s42x30: 42		42,00000
76	KNR 2-02 0308-0600		Budynki z elementów żelbetonowych prefabrykowanych - belki i żebra	element	119,00
			N420: 21		21,00000
			N360: 35		35,00000
			N330: 63		63,00000
77	KNR 2-02 0314-0900		Budynki z elementów żelbetonowych prefabrykowanych - filarki międzykienne	element	21,00
			F1: 21		21,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
78	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie stali okrągłej lub kształtowej; prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	210,00
			0,10*140*5*3		210,00000
79	KNNR 2 0101-0700		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych po obwodzie	m2 des k.	210,98
			Deskowanie płyt stropowych po obwodzie: (33,17+33,17+14,91+14,91+1,71*2)*0,25*7+1,73*7+3,3*2+3,6*5		210,97500
80	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt stropowych - uzupełnienie obwodowe oraz łączni płyt betonem	m3	6,95
			Opaska płyt stropowych po obwodzie: ((8,96+9,95+7,75)*2+10,54*2)*0,2*0,160		2,38080
			Opaska stropowa na dachu: ((8,93+9,95+7,75)*2+10,54*2 +20,82)*0,24*0,2		4,56768
81	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,17
			Schody do piwnicy: (1,90*8+1,51*9)*2*0,888/1000*2		0,10226
			(1,30*8+1,51*6)*2*0,888/1000*2		0,06912
82	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm - zejście do piwnicy i garaży	m2	7,98
			Schody do piwnicy: 1,87*1,51*2*2		11,29480
83	KNR 2-02 0218-0600		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty - zejście do piwnicy Krotność = 4	m2	7,98
			Schody do piwnicy: 2,87*1,39*2		7,97860
84	KNR 2-02 0216-0100		Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm - zejście do piwnicy	m2	4,67
			Schody do piwnicy: 2,78*1,68		4,67040
85	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - zejścia do piwnicy Krotność = 8	m2	3,71
			Schody do piwnicy: 1,23*1,51*2		3,71460
86	KNR 2-02 0302-0200		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - strop nad VII piętrem	ele men t	87,00
			przyjęto płyty 6,0mx1,0m 87szt 523,86m2: 87		87,00000
			Dział nr 2.3. Dach		
87	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych z folii polietylenowej szerokiej	m2	540,33
			Powierzchnia dachu: 495,0+28,86		523,86000
			Dach nad wiatrolapem: 2,89*5,7		16,47300
88	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 20cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - (średnia grubość ocieplenia 42 cm)	m2	511,47
			Powierzchnia dachu: 495		495,00000
			Powierzchnia dachu na wiatrolapem: 16,47		16,47000
89	KNR 2-02 0609-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - (średnia grubość ocieplenia 42cm) Krotność = 2,20	m2	511,47

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			511,47		511,47000
90	KNR 2-02 0113-0200		Ścianki działowe budynku jednokondygnacyjnego grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych, drażonych typu 3NFD - obudowa kominów wentylacyjnych	m2	94,86
			Obudowy kominów wentylacyjnych: (0,86+0,76*9+1,21+1,26+1,31+1,31+1,5+1,72+1,375+1,43+1,01)*2*2, 2		87,23000
			Wylaz dachowy i kłapa oddymiająca: (4+4*1,12) *0,9		7,63200
91	KNR 2-02 0609-1000		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki - ocieplenie kominów	m2	94,86
			Obudowy kominów wentylacyjnych: (0,86+0,76*9+1,21+1,26+1,31+1,31+1,5+1,72+1,375+1,43+1,01)*2*2, 2		87,23000
			Wylaz dachowy i kłapa oddymiająca: (4+4*1,12) *0,9		7,63200
92	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż wywiewników kanałów wentylacyjnych	szt	27,00
			Nasada większa plus mniejsza: 16+11		27,00000
93	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm	m2	10,11
			0,86*0,76*2+1,21*0,76+1,26*0,76+1,31*0,76*2+1,5*0,76+1,72*0,76+1,43*1,01+1,375*0,76		10,11210
94	KNR 2-02W 0504-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej	1 m2	10,11
			0,86*0,76*2+1,21*0,76+1,26*0,76+1,31*0,76*2+1,5*0,76+1,72*0,76+1,43*1,01+1,375*0,76		10,11210
95	KNR 2-02 0607-0200		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych z folii polietylenowej szerokiej	m2	540,33
			Powierzchnia dachu: 523,86		523,86000
			Powierzchnia dachu na wiatrolapie: 16,47		16,47000
96	KNR 2-02 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko	m2	564,16
			Dach: 495		495,00000
			Minus kominy: -10,11		-10,11000
			Minus wylaz dachowy i kłapa oddymiająca: -8,62		-8,62000
			Szlichta na daszkach balkonów: 3,6*1,73*5+3,3*1,73*2		42,55800
			Daszki nad tarasami: 28,86		28,86000
			Powierzchnia dachu na wiatrolapie: 16,47		16,47000
97	KNR 2-02 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 6	m2	564,16
			Dach: 495		495,00000
			Minus kominy: -10,11		-10,11000
			Minus wylaz dachowy i kłapa oddymiająca: -8,62		-8,62000
			Szlichta na daszkach balkonów: 3,6*1,73*5+3,3*1,73*2		42,55800
			Daszki nad tarasami: 28,86		28,86000
			Powierzchnia dachu na wiatrolapie: 16,47		16,47000
98	KNR 2-02W 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	1 m2	1287,35
			dach: 495,00		495,00000
			Minus kominy: -10,11		-10,11000
			Minus wylaz dachowy i kłapa oddymiająca: -8,62		-8,62000
			Szlichta na daszkach balkonów: 3,6*1,73*5+3,3*1,73*2		42,55800
			Daszki nad tarasami: 28,86		28,86000
			Powierzchnia dachu na wiatrolapie: 16,47		16,47000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wywinęcia na ściany attyk ,kominów ,wyłazu, kłapy i nadszuby: (33*2+15*2+43,4+8,4+11,9+8,88)*0,9		151,72200
			strop na garażem podziemnym: 44,3*12,90		571,47000
99	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż wyłazu dachowego	szt	1,00
		1			1,00000
100	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż kłapy oddymiającej	szt	1,00
			Dział nr 3. Stan wykończeniowy		
			Dział nr 3.1. Ściany działowe		
101	KNR 2-02 0120-0100		Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły	m2	523,14
			Ściany działowe komórek lokaorskich: (5,9*8+2,08*3+1,78*3+1,28*4+1,78*12+1,9)*2,52		219,64320
			Szacoty hydrauliczne i elektryczne: 3,62*2*8*2*2,62		303,50080
102	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m	63,00
			Szacoty hydrauliczne: 4*8		32,00000
			komórki lokatorskie: 31		31,00000
103	KNR AT-02 2052-0200		Ścianki z płyt gipsowych ORTH o grubości 8cm, przekładka z korka ORTH, transport materiałów żurawiem	m2	1108,84
			Mieszkanie nr 1 41,05m2: (0,98+1,17+1,60+0,75+0,5)*2,62*6		78,60000
			Mieszkanie nr 2 62,13m2: (1,6+3,12+1,1+0,45+0,49*2+2,19+1,94+0,49*2)*2,62*6		194,29920
			Mieszkanie nr 3 46,33m2: (1,16+1,6+1,26+1,73+0,76+0,5*3)*2,62*6		125,91720
			Mieszkanie nr 4 51,42m2: (3,42+3,18+1,83+0,76+0,5*3)*2,62*6		168,04680
			Mieszkanie nr 5 39,30m2: (3,42+2,2+0,76+0,5*3)*2,62*6		123,87360
			Mieszkanie nr 6 60,26m2: (3,1+1,94+0,76+0,5*3)*2,62*6		106,89600
			Mieszkanie nr 7 35,77m2: (3,12+2,71+0,76+0,5*3)*2,62*6		127,17480
			Razem 336,26m2 x 6 = 2017,56m2:		
			Mieszkanie nr 43 59,62m2: (1,73+4,12+0,95+0,6+4,06+3,22+0,7*2+0,6*6)*2,72		53,52960
			Mieszkanie nr 44 57,57m2: (3,92+0,7+1,83+4,12+2,38+0,6)*2,72		36,85600
			Mieszkanie nr 45 49,62m2: (3,52+3,22+2,23+0,76+0,51*3)*2,72		30,62720
			Mieszkanie nr 46 46,21m2: (1,02+0,8+1,06+2,53+1,32+0,51*3+0,76)*2,72		24,53440
			Mieszkanie nr 47 52,60m2: (3,98+2,64+1,08+2,13+0,8+1,02+0,95*2+0,6)*2,72		38,48800
			Razem 265,62m2:		
104	KNR AT-02 2057-0100		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt ORTH	m	314,67
			Mieszkanie nr 1 41,05m2: 2*2,63*6		31,56000
			Mieszkanie nr 2 62,13m2: 3*2,63*6		47,34000
			Mieszkanie nr 3 46,33m2: 2*2,63*6		31,56000
			Mieszkanie nr 4 51,42m2: 3*2,63*6		47,34000
			Mieszkanie nr 5 39,30m2: 2*2,63*6		31,56000
			Mieszkanie nr 6 60,26m2: 2*2,63*6		31,56000
			Mieszkanie nr 7 35,77m2: 3*2,63*6		47,34000
			Razem 336,26m2 x 6 = 2017,56m2:		
			Mieszkanie nr 43 59,62m2: 4*2,73		10,92000
			Mieszkanie nr 44 57,57m2: 1*2,73		2,73000
			Mieszkanie nr 45 49,62m2: 3*2,73		8,19000

3.1. Ściany działowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Mieszkanie nr 46 46,21m2: 4*2,73		10,92000
			Mieszkanie nr 47 52,60m2: 5*2,73		13,65000
			Razem 265,62m2:		
			Dział nr 3.2. Tynki wewnętrzne, izolacje i wyprawy malarskie		
105	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian - pomieszczenia techniczne w piwnicy	m2	54,18
			Pomieszczenie węzła [hydrofornia: (1,9*2+2,94*2+5,91*2)*2,52		54,18000
106	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt wełny skalnej grubości 10cm do ścian i sufitów - garaże parteru - analogia	m2	346,15
			Garaże: 18,68*2		37,36000
			18,6*5		93,00000
			18,39*2		36,78000
			24,02*2		48,04000
			16,79		16,79000
			20,37		20,37000
			23,30		23,30000
			20,46*2		40,92000
			Wózkownia, wiatrołap i przedsionek: 12,38+ (2,44+0,535) *4,16+4,83		29,58600
107	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	3390,88
			(54,18+793,54)*2*2		3390,88000
108	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie budynków systemem Atlas Stopter; przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli niepalnych do sufitów z betonu. -analogia	szt	1384,00
			346*2*2		1384,00000
109	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ścian -wewn. ściany klatek schodowych	m2	696,35
			Klatki schodowe i korytarze: (1,86*5+(1,66+5,61+4,86+3,73+2,65)*2+1,68+1,8+0,68)*6*2,62-9*0,9*2,0*6		696,34560
110	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian oraz sufitów budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach oraz sufitach	m2	1096,65
			Sufity garaży: 346,15		346,15000
			Klatki schodowe: 696,32		696,32000
			Wiatrołap i pom techniczne piwnic: 54,18		54,18000
111	KNR 2-02 2601-0504		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi; dodatkowa warstwa kleju (bez siatki - wyrównanie), zaprawa klejowa Atlas Stopter K-20	m2	379,71
			Garaże Ściany: ((2,60+5,27)*2*2,30-2,40*2,10)*4		124,64800
			(4,65+5,27)*2*2,30-2,40*2,10		40,59200
			((2,90+5,27)*2*2,30-2,40*2,10)*2		65,08400
			Pomieszczenia techniczne w piwnicy:		
			Suszarńia- sufit: 4,24*3,15		13,35600
			Suszarńia- ściany: (4,24+3,15)*2*2,40-0,90*2,00		33,67200
			Pomieszczenie węzła- sufit: 3,26*3,93		12,81180
			Pomieszczenie węzła- ściany: (3,26+3,93)*2*2,40-0,90*2,00		32,71200
			Serwerownia- sufit: 1,51*3,64		5,49640
			Serwerownia- ściany: (1,51+3,64)*2*2,40-0,90*2,00		22,92000
			Pomieszczenie gospodarcze- sufit: 1,51*3,64		5,49640

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Pomieszczenie gospodarcze- ściany: (1,51+3,64)*2*2,40-0,90*2,00		22,92000
112	KNR 2-02 2601-0504		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi; dodatkowa warstwa kleju (bez siatki - wyrównanie), zaprawa klejowa Atlas Stopter K-20	m2	3133,16
			Sufity i ściany garaży, korytarz a, piwnica i parter: 346,15+(6,53*14+5,83*4+6,53*14+3,15*8+3,45*5+4,04*2+3,45+3,95)* 2,62+33,05*2*2,62+33,05*1,84		1272,05980
			Pomieszczenie techniczne, serwerownia, węzeł: 54,18		54,18000
			Garaże poziomu -1 i korytarz: 18,31*2+23,62*2+18,04+16,45+20,06*2+(6,4*1*2+33,3*3)*2,62		789,10400
			Klatki schodowe: 793,54		793,54000
			Szyb windy-wnętrze: 8,4*26,7		224,28000
113	KNR 2-02 1505-1100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych; betonu - dwukrotne bez gruntowania - Garaże oraz pomieszczenia techniczne w piwnicy	m2	3133,16
			Sufity i ściany garaży, korytarz a, piwnica i parter: 346,15+(6,53*14+5,83*4+6,53*14+3,15*8+3,45*5+4,04*2+3,45+3,95)* 2,62+33,05*2*2,62+33,05*1,84		1272,05980
			Pomieszczenie techniczne, serwerownia, węzeł: 54,18		54,18000
			Garaże poziomu -1 i korytarz: 18,31*2+23,62*2+18,04+16,45+20,06*2+(6,4*1*2+33,3*3)*2,62		789,10400
			Klatki schodowe: 793,54		793,54000
			Szyb windy - wnętrze: 224,28		224,28000
114	KNR 9-03 0502-0400		Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachelnej przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych ŚCIANY:	m2	6820,03
			Mieszkanie nr1: (4,61+2,66+3,03+2,19+0,69+0,65+2,19+0,69)*2*2,65*6		531,37800
			Mieszkanie nr2: (1,52+1,6+2,4+0,66+3,54+0,6+1,48+1,72+0,7+1,94+3,89+2,19+1,61+ 1,99+1,44)*2*2,65*6		867,50400
			Mieszkanie nr3: (6,24+6,24+1,26+2,76+2,76+1,26)*2*2,65*6		652,53600
			Mieszkanie nr4: (3,42+0,45+1,29+1,75+3,12+3,82+2,27+1,49+2,27+1,55)*2*2,65*6		681,47400
			Mieszkanie nr5: (2,36+1,06+3,57+6,09*2)*2*2,65*6		609,60600
			Mieszkanie nr6: (6,42+5,9+1,8+0,7+1,92+3,12+3,98+1,94+1,52+1,6)*2*2,65*6		919,02000
			Mieszkanie nr7: (3,27+3,12+5,9+3,05)*2*2,65*6		487,81200
			Mieszkanie nr 43: (1,97+1,8+1,86+0,64+5,32+2,87+1,23+2,55+1,35+2,82)*2*2,75		123,25500
			Mieszkanie nr 44: (3,92+1,4+2,82+2,26+2,72+2,72+4,17+0,61)*2*2,75		113,41000
			Mieszkanie nr 45: (5,27+0,6+0,87+0,55+3,69+0,6+3,33+3,48+3,12)*2*2,75		118,30500
			Mieszkanie nr 46: (2,62+0,72+3,5+3,16*2+1,89*2+2,72+1,8+1,35+1,79*2+4,52)*2*2,75		170,00500
			Mieszkanie nr 47: ((1,55+1,8+2,56)*2+3,6+2,72+1,01+2,32)*2*2,75		118,08500
			Klatka schodowa-ściany plus korytarze: (22,43+3,2)*(11,5+9,72)+(2,66+4,6+3,74+2,0+2,66+1,86)*2*2,65*8		1286,71660
			Wiatrołap: (4,17*2+1,7*2+2,98*4+4,96*2+2,48*2)*2,65		102,13100
			Pomieszczenia techniczne: (1,9+3,15+6,9*2		
			Wózkownia: (4,84*2+2,48*2)*2,65		38,79600
115	KNR 9-03 0309-0500		Dopłaty do wypraw tynkarskich wykonanych na stropach za posmarowanie ręczne podłoża środkiem gruntującym do podwyższenia przyczepności SUFITY:	m2	2791,11
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		246,30000
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		372,78000
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		277,98000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		308,52000
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		235,80000
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		361,56000
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		214,62000
			Mieszkanie nr 43: 59,62		59,62000
			Mieszkanie nr 44: 57,57		57,57000
			Mieszkanie nr 45: 49,62		49,62000
			Mieszkanie nr 46: 46,21		46,21000
			Mieszkanie nr 47: 52,60		52,60000
			Klatka schodowa i korytarze-sufity: (1,68*2,82+4,86*2,26+1,41*1,9*2)*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,7 4+2,66))*8		399,93960
			Wiatrołap: 12,42+12,38		24,80000
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		33,81000
			Wózkownia: 49,38		49,38000
116	KNR 9-03 0502-0500		Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych	m	2222,73
			Mieszkanie nr1: (2,65*8+3,48+1,5*4+1,6+0,9+2,2) *6		212,28000
			Mieszkanie nr2: (2,65*6+1,5*6+2,6+2,4+2,2+2,6)*6		208,20000
			Mieszkanie nr3: (2,65*8+1,5*5+2,4+2,2+1,6)*6		209,40000
			Mieszkanie nr4: (2,65*10+5*1,5+2,2+2,4+1,6)*6		241,20000
			Mieszkanie nr5: (2,65*4+1,5*3+1,6+2,2+2,4)*6		127,80000
			Mieszkanie nr6: (2,65*19+1,5*7+1,6*2+1,0+2,4+2,4)*6		419,10000
			Mieszkanie nr7: (2,65*12+1,6+2,4+2,2)*6		228,00000
			Mieszkanie nr 43: 2,65*2+1,5*6+1,6*2+1,0+1,8+2,2*2		24,70000
			Mieszkanie nr 44: 2,65*5+1,5*4+2,2*2+1,8		25,45000
			Mieszkanie nr 45: 2,65*11+1,5*5+1,6*2+2,4+2,2		44,45000
			Mieszkanie nr 46: 2,65*10+1,5*4+1,6+1,0+1,8+2,2*2		41,30000
			Mieszkanie nr 47: 2,65*5+1,5*6+1,6*2+1,0+1,8+2,2*2		32,65000
			Klatka schodowa-ściany: 2,65*16*8+2,1*18		377,00000
			Wiatrołap: 2,65*4+1,4*2+2,2*4		22,20000
			Pomieszczenia techniczne:		
			Wózkownia: 5,0+2,0+1,0*2		9,00000
117	KNR 9-03 0306-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane jednowarstwowe grub. 15mm, wykonywane na stropach sposobem maszynowym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej	m2	2754,11
			SUFITY:		
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		246,30000
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		372,78000
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		277,98000
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		308,52000
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		235,80000
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		361,56000
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		214,62000
			Mieszkanie nr 43: 59,62		59,62000
			Mieszkanie nr 44: 57,57		57,57000
			Mieszkanie nr 45: 49,62		49,62000
			Mieszkanie nr 46: 46,21		46,21000
			Mieszkanie nr 47: 52,60		52,60000
			Klatka schodowa i korytarze-sufity: (1,68*2,82+4,86*2,26+1,41*1,9*2)*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,7 4+2,66))*8		399,93960
			Wiatrołap: 12,42+12,38		24,80000
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		33,81000
			Wózkownia: 12,38		12,38000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
118	KNR 9-03 0106-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grub. 15mm, z gotowej mieszanki gipsowej zwykłej lekkiej ŚCIANY: Mieszkanie nr1: (4,61+2,66+3,03+2,19+0,69+0,65+2,19+0,69)*2*2,65*6 Mieszkanie nr2: (1,52+1,6+2,4+0,66+3,54+0,6+1,48+1,72+0,7+1,94+3,89+2,19+1,61+1,99+1,44)*2*2,65*6 Mieszkanie nr3: (6,24+6,24+1,26+2,76+2,76+1,26)*2*2,65*6 Mieszkanie nr4: (3,42+0,45+1,29+1,75+3,12+3,82+2,27+1,49+2,27+1,55)*2*2,65*6 Mieszkanie nr5: (2,36+1,06+3,57+6,09*2)*2*2,65*6 Mieszkanie nr6: (6,42+5,9+1,8+0,7+1,92+3,12+3,98+1,94+1,52+1,6)*2*2,65*6 Mieszkanie nr7: (3,27+3,12+5,9+3,05)*2*2,65*6 Mieszkanie nr 43: (1,97+1,8+1,86+0,64+5,32+2,87+1,23+2,55+1,35+2,82)*2*2,75 Mieszkanie nr 44: (3,92+1,4+2,82+2,26+2,72+2,72+4,17+0,61)*2*2,75 Mieszkanie nr 45: (5,27+0,6+0,87+0,55+3,69+0,6+3,33+3,48+3,12)*2*2,75 Mieszkanie nr 46: (2,62+0,72+3,5+3,16*2+1,89*2+2,72+1,8+1,35+1,79*2+4,52)*2*2,75 Mieszkanie nr 47: ((1,55+1,8+2,56)*2+3,6+2,72+1,01+2,32)*2*2,75 Klatka schodowa-ściany plus korytarze: (22,43+3,2)*(11,5+9,72)+(2,66+4,6+3,74+2,0+2,66+1,86)*2*2,65*8 Wiatrołap: (4,17*2+1,7*2+2,98*4+4,96*2+2,48*2)*2,65 Pomieszczenia techniczne: (1,9+3,15+6,9*2 Wózkownia: (4,84*2+2,48*2)*2,65 K:	m2	6820,03
					531,37800
					867,50400
					652,53600
					681,47400
					609,60600
					919,02000
					487,81200
					123,25500
					113,41000
					118,30500
					170,00500
					118,08500
					1286,71660
					102,13100
					38,79600
119	NNR 7 1134-0201		Gruntowanie ścian i sufitów preparatami gruntującymi Atlas Uni Grunt. Mieszkanie nr 1 41,05m2: (0,98+1,17+1,60+0,75+0,5)*2,62*6 Mieszkanie nr 2 62,13m2: (1,6+3,12+1,1+0,45+0,49*2+2,19+1,94+0,49*2)*2,62*6 Mieszkanie nr 3 46,33m2: (1,16+1,6+1,26+1,73+0,76+0,5*3)*2,62*6 Mieszkanie nr 4 51,42m2: (3,42+3,18+1,83+0,76+0,5*3)*2,62*6 Mieszkanie nr 5 39,30m2: (3,42+2,2+0,76+0,5*3)*2,62*6 Mieszkanie nr 6 60,26m2: (3,1+1,94+0,76+0,5*2)*2,62*6 Mieszkanie nr 7 35,77m2: (3,12+2,71+0,76+0,5*3)*2,62*6 Razem 336,26m2 x 6 = 2017,56m2: Mieszkanie nr 43 59,62m2: (1,73+4,12+0,95+0,6+4,06+3,22+0,7*2+0,6*6)*2,72 Mieszkanie nr 44 57,57m2: (3,92+0,7+1,83+4,12+2,38+0,6)*2,72 Mieszkanie nr 45 49,62m2: (3,52+3,22+2,23+0,76+0,51*3)*2,72 Mieszkanie nr 46 46,21m2: (1,02+0,8+1,06+2,53+1,32+0,51*3+0,76)*2,72 Mieszkanie nr 47 52,60m2: (3,98+2,64+1,08+2,13+0,8+1,02+0,95*2+0,6)*2,72 Razem 265,62m2: Klatka schodowa i korytarze-ściany: 1286,72 Wiatrołap - ściany: 140,92 Klatka schodowa i korytarze- sufity: 399,94 Wiatrołap, wejście, wózkownia - sufity: 49,38	m2	2985,80
					78,60000
					194,29920
					125,91720
					168,04680
					123,87360
					106,89600
					127,17480
					53,52960
					36,85600
					30,62720
					24,53440
					38,48800
					1286,72000
					140,92000
					399,94000
					49,38000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
120	KNR 2-02W 0830-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	1 m2	449,32
			KLATKI SCHODOWE:		
			SUFITY: 399,94		399,94000
			WIATROŁAP:		
			SUFIT: 49,38		49,38000
121	KNR 2-02W 0830-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	1 m2	2536,48
			KLATKI SCHODOWE I KORYTARZE-ściany: 1286,72		1286,72000
			ŚCIANY:		
			WIATROŁAP I WÓZKOWNIA: 140,92		140,92000
			ŚCIANY MIESZKAŃ: 1108,84		1108,84000
122	KNR 4-01W 0324-0200		Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych. Osadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt	143,00
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3*6		18,00000
			3		3,00000
			3		3,00000
			3		3,00000
			3		3,00000
			5		5,00000
123	KNR 2-02 1505-0700		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - dwukrotne z gruntowaniem ściany analogia	m2	1336,10
			KLATKI SCHODOWE:		
			ŚCIANY: 1286,72		1286,72000
			WIATROŁAP:		
			ŚCIANY: 49,38		49,38000
124	KNR 2-02 1505-0700		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem-sufity analogia	m2	449,32
			KLATKI SCHODOWE i KORYTARZE:		
			SUFITY: 399,94		399,94000
			WIATROŁAP+WÓZKARNIA:		
			SUFIT: 49,38		49,38000
125	KNR 2-02 0925-0100		Oslona przed natryskiem folią antychlap	m2	713,82
			Wiatrolapy: 140,92*0,5		70,46000
			Klatki schodowe: 1286,72*0,5		643,36000
126	KNNR 2W 1406-0300		Tapetowanie ścian i tapety natryskowe. Malowanie podłoża farbą templewą w kolorze białym lub farbą barwioną - malowanie gładkie, natrysk kropelkowy bez podkładu	m2	830,85
			Wiatrolapy: 140,92*0,6		84,55200
			Klatki schodowe: 1286,72*0,58		746,29760
127	KNNR 3W 1004-0200		Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych - dwukrotnie - brudnik	m2	35,64
			Klatki schodowe: (3,00*0,36*16+1,50*0,36)*2		35,64000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
128	KNR 2-02 0129-0200		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m Podokienniki z konglomeratu żywicznego szer 30cm	szt	136,00
			19*6+14+8		136,00000
			Dział nr 4. Stolarka okienna i drzwiowa		
129	KNR 0-19 1022-0400		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia	1m2	10,40
			Wózkownia i klatka schodowa: 0,60*2,0*7+2,0*1,0		10,40000
130	KNR 0-19 1022-0901		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na dyble, bez obróbki obsadzenia	1m2	22,00
			Mieszkania: 1,0*1,5*6*2+4		22,00000
131	KNR 0-19 1022-1001		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble, bez obróbki obsadzenia	1m2	456,83
			Mieszkania: 1,50*1,50*9*4		81,00000
			1,5x1,5: 1,50*1,50*7*6*2,25		212,62500
			1,6x1,5: 1,60*1,50*10*6*8*2,4		163,20000
132	KNR 0-19 1022-1201		Drzwi balkonowe z PCV mocowane na dyble, bez obróbki obsadzenia	1m2	105,57
			Mieszkania: 0,90*2,30*7*6+2,07		89,01000
			Vllp: 1,8*2,3*4		16,56000
133	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 -wejście na klatkę schodową-analogia	m2	9,20
			Wiatrołap: 1,70*2,00*2		6,80000
			Wejście boczne: 1,20*2,00		2,40000
			Kondygnacja -1:		
134	KNR 4-01W 0322-0200		Obsadzenie drzwi stalowych p.poż. EI 60 i EI30 o pow.otworu do 2 m2 kompletne z zamkami oraz klamkami	m2	58,82
			Piwnica: 1,00*2,00*4		8,00000
			Parter: 1,0*2,10*2+1,2*2,1		6,72000
			Piętra: 1,0*2,10*3*7		44,10000
135	KNR 4-01W 0322-0200		Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach o pow.otworu do 2 m2	m2	58,82
			58,82		58,82000
136	KNNR 2 1103-0100		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne,wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi do pom. technicznych	m2	54,60
			Drzwi do pom technicznych- piwnice: 0,9*2,0+0,8*2,0		3,40000
			komorki lokatorskie: 31*0,8*2,0		49,60000
			Parter: 0,8*2,0		1,60000
137	KNR 4-01 1212-3100		Malowanie dwukrotne farbą olejną ościeżnic metalowych. Poz. zast.	m	128,60
			0,90*6+2,00*2*6+0,8*2,0*2*31		128,60000
138	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi wejściowe do mieszkań atestowane antywłamaniowe w komplecie z ościeżnicą i dwoma zamkami	m2	84,00
			Drzwi wejściowe mieszkań: 1,00*2,10*(6*6+4)		84,00000
139	KNR 2-02W 1032-0100		Bramy uchylne garażowe stalowe	1 m2	126,00
			Bramy garażowe piwnic: 2,50*2,10*8		42,00000
			parteru: 2,50*2,10*16		84,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
140	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż oraz uruchomienie bramy do garaży podziemnych		1,00
141	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż drzwi systemu oddymiania na parterze 130cm x 200cm	kpl	1,00
			Dział nr 5. Podłoża i posadzki		
142	KNNR 2 1201-0301		Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; piasek do zapraw	m3	335,61
			podkłady pod parkingiem podziemnym: $((7,13+5,25)*42,40*0,98)*0,3$		154,32413
			garażani , piwnicmi i parkingiem na rowery: $((14,40+5,4+13,20)*(6,12+3,55+6,12)+3,00*8,2)*0,3$		163,70100
			wjazd do garaży podziemnych: $5,95*9,85*0,3$		17,58225
143	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	111,87
			podkłady pod parkingiem podziemnym: $((7,13+5,25)*42,40*0,98)*0,1$		51,44138
			garażani , piwnicmi i parkingiem na rowery: $((14,40+5,4+13,20)*(6,12+3,55+6,12)+3,00*8,2)*0,1$		54,56700
			wjazd do garaży podziemnych: $5,95*9,85*0,1$		5,86075
144	KNR 2-02 0605-0100		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza - powierzchnie balkonów	m2	329,70
			BALKONY: $3,15*1,75*8*2+3,45*1,75*8*5$		329,70000
145	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	m2	3636,37
			Posadzki:		
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		246,30000
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		372,78000
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		277,98000
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		308,52000
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		235,80000
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		361,56000
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		214,62000
			Mieszkanie nr 43: 59,62		59,62000
			Mieszkanie nr 44: 57,57		57,57000
			Mieszkanie nr 45: 49,62		49,62000
			Mieszkanie nr 46: 46,21		46,21000
			Mieszkanie nr 47: 52,60		52,60000
			Klatka schodowa i korytarze:- $4,86*2,26*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,74+2,66))*9$		344,60100
			Wiatrołap: 12,42+12,38		24,80000
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		33,81000
			Wózkownia: 12,38		12,38000
			Balkony: 314,56		314,56000
			piwnice: 80,72+66,63		147,35000
			garaże piwnic -8szt: $18,31*2+23,62*2+18,04+17,78+16,45+20,08*2$		176,29000
			garaże parteru: 475,69-176,29		299,40000
146	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 2cm. na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	2698,77
			Posadzki:		
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		246,30000
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		372,78000
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		277,98000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		308,52000
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		235,80000
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		361,56000
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		214,62000
			Mieszkanie nr 43: 59,62		59,62000
			Mieszkanie nr 44: 57,57		57,57000
			Mieszkanie nr 45: 49,62		49,62000
			Mieszkanie nr 46: 46,21		46,21000
			Mieszkanie nr 47: 52,60		52,60000
			Klatka schodowa i korytarze:- 4,86*2,26*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,74+2,66))*9		344,60100
			Wiatrołap: 12,42+12,38		24,80000
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		33,81000
			Wózkownia: 12,38		12,38000
147	KNNR 2 1202-0200		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm	m2	3636,37
			Posadzki:		
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		
			Mieszkanie nr 43: 59,62		
			Mieszkanie nr 44: 57,57		
			Mieszkanie nr 45: 49,62		
			Mieszkanie nr 46: 46,21		
			Mieszkanie nr 47: 52,60		
			Klatka schodowa i korytarze:- 4,86*2,26*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,74+2,66))*9		
			Wiatrołap: 12,42+12,38		
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		
			Wózkownia: 12,38		
			Balkony: 314,56		
			piwnice: 80,72+66,63		
			garaże piwnic -8szt: 18,31*2+23,62*2+18,04+17,78+16,45+20,08*2		
			garaże parteru: 475,69-176,29		
148	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm	m2	3636,37
			Krotność = 3		
			Posadzki:		
			Mieszkanie nr1: 41,05*6		
			Mieszkanie nr2: 62,13*6		
			Mieszkanie nr3: 46,33*6		
			Mieszkanie nr4: 51,42*6		
			Mieszkanie nr5: 39,3*6		
			Mieszkanie nr6: 60,26*6		
			Mieszkanie nr7: 35,77*6		
			Mieszkanie nr 43: 59,62		
			Mieszkanie nr 44: 57,57		
			Mieszkanie nr 45: 49,62		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Mieszkanie nr 46: 46,21		46,21000
			Mieszkanie nr 47: 52,60		52,60000
			Klatka schodowa i korytarze:- 4,86*2,26*8+5,74*4,86+(1,86*(1,66+5,61+3,74+2,66))*9		344,60100
			Wiatrołap: 12,42+12,38		24,80000
			Pomieszczenia techniczne: 12,69+18,31+2,81		33,81000
			Wózkownia: 12,38		12,38000
			Balkony: 314,56		314,56000
			piwnice: 80,72+66,63		147,35000
			garaże piwnic -8szt: 18,31*2+23,62*2+18,04+17,78+16,45+20,08*2		176,29000
			garaże parteru: 475,69-176,29		299,40000
149	KNR 0-12 0830-0100		Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych z płytek układanych na klej.Przygotowanie podłoża	m2	24,52
			Portale wejść do windy: (0,18*(2,1*2+1,1)+0,30*2,4*2+1,1*0,30)*9		24,51600
150	KNR 0-12 0830-1100		Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych z płytek układanych na klej.Płytki o wymiarach 40x60cm, układane metodą kombinowaną-portale windy-analogia	m2	24,52
			Portale wejść do windy: (0,18*(2,1*2+1,1)+0,30*2,4*2+1,1*0,30)*9		24,51600
151	NNR 7 1134-0100		Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Ceresit CT 17	m2	830,30
			Pomieszczenie węzła: 18,31*1,15		21,05650
			Hydroformia: 2,61*1,15		3,00150
			Serwerownia: 5,82*1,15		6,69300
			Pomieszczenie gospodarcze: 12,19*1,15		14,01850
			Pomieszczenie techniczne: 12,69*1,15		14,59350
			Korytarze piwnicy: ((12,90+5,4+12,9) *1,9+1,2*5,9*7) *1,15		125,16600
			Wózkownia: 12,38		12,38000
			Korytarz parteru: ((3,8+7,26+6,6)*1,82)*1,15		36,96238
			KLATKI SCHODOWE:		
			Podokienniki wewnętrzne na kłatchach schodowych: 2,0*0,3*8		4,80000
			Wiatrołap i korytarz: (4,8+2,98*4,17)*1,15		19,81059
			Klatka schodowa plus korytarze:		
			Stopnice: ((0,30*1,42)*16*9)*1,25		76,68000
			Podstopnice: ((0,16*1,42)*16*9)*1,25		40,89600
			COKOLIKI -przyjęto krotność 1,15 i1,25:		
			Podesty międzykondygnacyjne: 2,82*1,68*8*1,15		43,58592
			Podesty kondygnacyjne: 2,25*4,86*8*1,15		100,60200
			Korytarz powtarzalny: (6,98+7,26)*1,86*1,15*6		182,75616
			Korytarz VII piętro: (4,32+3,9)*1,79*1,15		16,92087
			Tarasy VII p: 16,68+17,30+6,24+17,3+16,68		74,20000
			17,78		17,78000
			18,40		18,40000
152	KNR 0-12 1118-0100		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	m2	830,30
			Pomieszczenie węzła: 18,31*1,15		21,05650
			Hydroformia: 2,61*1,15		3,00150
			Serwerownia: 5,82*1,15		6,69300
			Pomieszczenie gospodarcze: 12,19*1,15		14,01850
			Pomieszczenie techniczne: 12,69*1,15		14,59350
			Korytarze piwnicy: ((12,90+5,4+12,9) *1,9+1,2*5,9*7) *1,15		125,16600
			Wózkownia: 12,38		12,38000
			Korytarz parteru: ((3,8+7,26+6,6)*1,82)*1,15		36,96238
			KLATKI SCHODOWE:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Podokienniki wewnętrzne na klatchach schodowych: 2,0*0,3*8		4,80000
			Wiatrolap i korytarz: (4,8+2,98*4,17)*1,15		19,81059
			Klatka schodowa plus korytarze:		
			Stopnice: ((0,30*1,42)*16*9)*1,25		76,68000
			Podstopnice: ((0,16*1,42)*16*9)*1,25		40,89600
			COKOLIKI -przyjęto krotność 1,15 i1,25:		
			Podesty międzykondygnacyjne: 2,82*1,68*8*1,15		43,58592
			Podesty kondygnacyjne: 2,25*4,86*8*1,15		100,60200
			Korytarz powtarzalny: (6,98+7,26)*1,86*1,15*6		182,75616
			Korytarz VII piętro: (4,32+3,9)*1,79*1,15		16,92087
			Tarasy VII p: 16,68+17,30+6,24+17,3+16,68		74,20000
			Przedśionek kondygnacji -1: 17,78		17,78000
			18,40		18,40000
153	KNR 0-12 1118-0900		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, układanie metodą kombinowaną-analogia	m2	831,36
			Pomieszczenie węzła: 18,31*1,15		21,05650
			Hydrofornia: 2,61*1,15		3,00150
			Serwerownia: 5,82*1,15		6,69300
			Pomieszczenie gospodarcze: 12,19*1,15		14,01850
			Pomieszczenie techniczne: 12,69*1,15		14,59350
			Korytarze piwnicy: ((12,90+5,4+12,9) *1,9+1,2*5,9*7) *1,15		125,16600
			Wózkownia: 12,38*1,15		14,23700
			Korytarz parteru: ((3,8+7,26+6,6)*1,82)*1,15		36,96238
			KLATKI SCHODOWE:		
			Podokienniki wewnętrzne na klatchach schodowych: 2,0*0,3*8		4,80000
			Wiatrolap i korytarz: (4,8+2,98*4,17)*1,15		19,81059
			Klatka schodowa plus korytarze:		
			Stopnice: ((0,30*1,42)*16*9)*1,35		82,81440
			Podstopnice: ((0,16*1,42)*16*9)*1,35		44,16768
			COKOLIKI -przyjęto krotność 1,15 i1,35:		
			Podesty międzykondygnacyjne: 2,82*1,68*8*1,15		43,58592
			Podesty kondygnacyjne: 2,25*4,86*8*1,15		100,60200
			Korytarz powtarzalny: (6,98+7,26)*1,86*1,15*6		182,75616
			Korytarz VII piętro: (4,32+3,9)*1,79*1,15		16,92087
			Tarasy VII p: (16,68+17,30+6,24+17,3+16,68)*1,35		100,17000
154	KNR 2-02 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej	m2	171,42
			stopnie i podstopnice z cokolikami: 126,98*1,35		171,42300
155	KNR 2-02 1121-0500		Okładziny schodów z płytek układanych metodą kombinowaną na klej - analogia	m2	171,42
			126,98*1,35		171,42300
			Dział nr 6. ELEMENTY ŚLUSARKI BUDOWLANEJ		
156	KNNR 2 1301-0100		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	51,84
			Klatki schodowe: (2,75*16+1,54)		45,54000
			Barierki przy wejściu do wiatrolapu: (1,40+0,25+1,50)*2		6,30000
157	KNNR 2 1301-0400		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m	274,61
			Balustrady balkonowe: (1,12*2+3,15)*7*2		75,46000
			(1,12*2+3,45)*7*5		199,15000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
158	KNNR 2 1301-0200		Pochwyty stalowe na wspornikach	m	33,32
			Pochwyty na tarasach: 5,35*4+2,98*4		33,32000
159	KNR 2-02 1213-0100		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m	m	2,00
			2,00		2,00000
160	KNR 4-01 1212-0500		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych metalowych, bez miniowania	m2	325,97
			Drabinka stalowa: 2,00*0,40		0,80000
			Barierki schodowe: (2,65*18+1,54)		49,24000
			Pochwyty z rur stalowych (zejście do piwnicy): 2,55*0,10*2		0,51000
			Pochwyty tarasów: (5,35*4+2,98*4)*0,23		7,66360
			Balustrady balkonowe: (0,92*2+3,15)*1,05*2*7		73,35300
			(0,92*2+3,45)*1,05*35		194,40750
161	Kalkulacja własna		Zakup i montaż skrzynek pocztowych	kpl	1,00
			1		1,00000
162	Kalkulacja własna		Wykonanie i montaż pochwyty drzewianych	m	43,94
			Klatka schodowa: 2,65*16+1,54		43,94000
163	Kalkulacja własna		Wykonanie i montaż numerków lokatorskich	szt	47,00
			47		47,00000
164	Kalkulacja własna		Zakup i montaż wyłazu dachowego	kpl	1,00
165	Kalkulacja własna		Zakup i montaż klapy oddymiającej	szt	1,00
			Dział nr 7. Winda Zakup ,dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia		
166	Kalkulacja własna		Zakup, montaż i uruchomienie urządzenia	kpl	1,00
			Dział nr 8. ELEWACJA I IZOLACJE		
167	KNR 2-02 1604-0400		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25m	m2	2484,00
			(35,0+19,0) *2*23,0		2484,00000
168	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych 5cm do ścian kondygnacji podziemnej	m2	954,43
			Ściany parkingu podziemnego: 3,23*(12,7*2+42,5)		219,31700
			Ściany budynku: 3,23*(12,29+3,55+14,4+5,4+13,2+2,95+8,3)		194,09070
			Strop nad garażem podziemnym: 42,60*12,70		541,02000
169	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian - Poziom piwnic	m2	170,70
			Ściana od strony garażu podziemnego: 33,05*2,6-2,35*2,1*9		41,51500
			Ściany szczytowe: 14,85*2,6*2		77,22000
			Ściana frontowa: (33,05+2,3) *2,6-2,35*2,1*7-1,7*2,0-2,0*1,0		51,96500
170	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian elewacja nadziemna	m2	2031,69

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ściana frontowa: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściana od strony garaży podziemnych: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściany szczytowe: 21,10*14,91*2		629,20200
171	KNR 0-23 2612-0300		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	8124,00
			8124		8124,00000
172	KNR 0-23 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1155,08
			Ściana frontowa - okna: 4,7*28+6,6*24+3,2*7		312,40000
			Ściana od strony garażu podziemnego- okna: 4,7*40+6,6*19		313,40000
			Ściany szczytowe: (4,0*8+6,2*2) *2		88,80000
			Otwory bram garażowych: (2,35+4,2)*16		104,80000
			Naroże daszków na wjazdach do garaży parteru: 33,17*4-(3,3*2+3,6*3)		115,28000
			Naroża pionowe i poziome budynku: 23,75*8+8*3,8		220,40000
173	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	4055,28
			Ściana frontowa: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściana od strony garaży podziemnych: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściany szczytowe: 21,10*14,91*2		629,20200
			Ściany podziemia: 954,43		954,43000
			Ściany parteru: 170,70		170,70000
			Ściany loggi: 1,06*2,82*(2*14*7+4)		597,84000
			Balkony-sufity: 1,71*3,6*36+1,71*3,3*14		300,61800
174	KNR 0-23 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	226,98
			Ściana frontowa - okna: (((1,50*6+1,20*2+1,50*16)*4+1,20*3*2+1,50*6*2)*0,16+(0,60*2+1,80*2*2)*2*0,16)*2		58,75200
			Ściana od strony garażu podziemnego- okna: (((1,20*4+0,90*5+1,60+1,50*3+1,50*12+2,30*5+0,80*5)*4*0,16+(0,60*3+0,90*4+0,60*14)*2*0,16)*2		71,42400
			Ściany szczytowe: (1,5*16+12+6,2*2)*2		96,80000
175	KNR 2-02 2601-0504		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi; dodatkowa warstwa kleju (bez siatki - wyrównanie), zaprawa klejowa Atlas Stopter K-20	m2	4282,26
			Ściana frontowa: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściana od strony garaży podziemnych: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściany szczytowe: 21,10*14,91*2		629,20200
			Ściany podziemia: 954,43		954,43000
			Ściany parteru: 170,70		170,70000
			Ściany loggi: 1,06*2,82*(2*14*7+4)		597,84000
			Balkony-sufity: 1,71*3,6*36+1,71*3,3*14		300,61800
			Ościeża: 226,98		226,98000
176	KNR 0-23 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną cienkowarstwową z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych	m2	4282,26
			Ściana frontowa: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściana od strony garaży podziemnych: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściany szczytowe: 21,10*14,91*2		629,20200
			Ściany podziemia: 954,43		954,43000
			Ściany parteru: 170,70		170,70000
			Ściany loggi: 1,06*2,82*(2*14*7+4)		597,84000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Balkony-sufity: 1,71*3,6*36+1,71*3,3*14		300,61800
			Ościeża: 226,98		226,98000
177	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	m2	3327,83
			Ściana frontowa: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściana od strony garaży podziemnych: (23,71-2,62)*33,25		701,24250
			Ściany szczytowe: 21,10*14,91*2		629,20200
			Ściany podziemia:		
			Ściany parteru: 170,70		170,70000
			Ściany loggi: 1,06*2,82*(2*14*7+4)		597,84000
			Balkony-sufity: 1,71*3,6*36+1,71*3,3*14		300,61800
			Ościeża: 226,98		226,98000
178	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -podokienniki zewnętrzne	m2	53,87
			Podokienniki zewnętrzne:		
			Sciana frontowa: (48*1,65+4*1,65+8*2,05)*0,23		23,50600
			Sciana od garaży: (63*1,65+5*1,65)*0,23		25,80600
			Ściany szczytowe: 8*1,1*2*0,23		4,04800
			Wózkownia: 2,2*0,23		0,50600
			Dział nr 9. WEJŚCIE DO BUDYNKU I WJAZD DO GARAŻY PODZIEMNYCH		
179	KNR 2-01 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	58,98
			Mury oporowe wjazdu po łuku: (12,48+5,95)*3,2		58,97600
180	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwykły	m3	0,76
			(12,5+6,5)*0,4*0,1		0,76000
181	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	0,09
			Ławy fundamentowe: ((6,15/0,30*1,12)*2+(1,60/0,30*1,12)*4)*6*0,222/1000		0,09299
182	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	2,46
			Ławy fundamentowe pod murami oporowymi: ((6,15*4)*2+(1,60*4)*4)*0,888/1000		0,06642
			Mury łukowe: (((6,15/0,20*2,26+2,26/0,20*6,15)*4+(2,00/0,20*0,15+0,15/0,20*2,00+2,05/0,20*0,30+0,30/0,20*2,05)*4)+((1,60/0,20*2,26+2,26/0,20*1,60+1,50/0,20*0,30+0,30/0,20*1,50)*2)*4)*0,888/1000		2,39362
183	KNR 2-02 0239-0300		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym, wysokości do 3m i grubości do 60cm - analogia	m3	4,56
			Ławy fundamentowe murów łukowych: 19,0*0,4*0,6		4,56000
184	KNR 2-02 0239-0400		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym, wysokości do 3m i grubości do 25cm	m3	11,02
			19,0*2,90*0,20		11,02000
185	KNR 2-02 0603-0900		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	56,05
			19,00*2,95		56,05000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
186	KNR 2-01 0230-0101		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	52,25
			19,0*1,1*2,5		52,25000
187	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	52,25
			52,25		52,25000
			Dział nr 10. ROBOTY DROGOWE		
188	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,11
			(5,0*5,0+12,0*19,0+9,0*12,0+6,0*26,6+17,5*11,0+5,6*7,6+18,6*12,0+5,0*5,1)*1,1*0,0001		0,11048
189	KNR 2-01 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	552,40
			(5,0*5,0+12,0*19,0+9,0*12,0+6,0*26,6+17,5*11,0+5,6*7,6+18,6*12,0+5,0*5,1)*1,1*0,5		552,39800
190	KNR 2-01W 0201-1402		Roboty ziemne wykonane koparkami przeds. z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odl.do 1 km.. Koparki przedsiębiernie o poj.łyżki 1,20 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy 15 - 20 t	m3	552,40
			(5,0*5,0+12,0*19,0+9,0*12,0+6,0*26,6+17,5*11,0+5,6*7,6+18,6*12,0+5,0*5,1)*1,1*0,5		552,39800
191	KNR 2-01W 0225-0200		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami. Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW (55 KM), kategoria gruntu III	m2	1004,36
			(5,0*5,0+12,0*19,0+9,0*12,0+6,0*26,6+17,5*11,0+5,6*7,6+18,6*12,0+5,0*5,1)		1004,36000
192	KNR 2-31 402-04		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	16,48
			Krawężniki: (5,0+5,4+3,6+10,0+5,0+15,0+5,0+6,5+9,4+10,5+17,5+5,0+5,6+5,0+15,0+3,6+5,1*2)*0,4*0,3		16,47600
193	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	137,30
			Krawężniki: (5,0+5,4+3,6+10,0+5,0+15,0+5,0+6,5+9,4+10,5+17,5+5,0+5,6+5,0+15,0+3,6+5,1*2)		137,30000
194	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	1004,36
195	KNR 2-31 0106-0300		Warstwy odcinające z piasku o grubości 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu	m2	1004,36
196	KNR 2-31 0106-0400		Warstwy odcinające z piasku; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 6cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Krotność = 9	m2	1004,36
197	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	1004,36
198	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 5	m2	1004,36
199	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1527,67
			Nawierzchnie na zewnątrz budynku: 1004,29		1004,29000
			nawierzchnia parkingów podziemnych: 42,9*12,20		523,38000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
200	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV -chodniki i opaski	m2	49,38
			chodnik bocznego wejścia: 1,5*5+1,5*21,6		39,90000
			ściany szczytowej opaska: 15,8*0,6		9,48000
201	KNR 2-31 0407-0200		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	54,40
			2*5,0+16,8+23,6+4,0		54,40000
202	KNR 2-31 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	m2	49,38
			chodnik bocznego wejścia: 1,5*5+1,5*21,6		39,90000
			ściany szczytowej opaska: 15,8*0,6		9,48000
203	KNR 2-31 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek kanałowych	szt	15,00
204	KNR 2-31 1406-0200		Regulacja pionowa studzienek ściekowych ulicznych	szt	15,00
205	Kalkulacja własna		Zakup i montaż odwodnienia liniowego Ako	m	48,00
			6,0+42,0		48,00000
206	KNR 2-31 0706-0100		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie	m2	69,00
			3,6*5*3+15,0		69,00000
			Dział nr 11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
207	KNR 2-01 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - trawniki	m3	239,85
			(2236,02-497-1004,36-49,38)*0,35		239,84800
208	KNR 2-01 0214-0300		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych	m3	239,85
			(2236,02-497-1004,36-49,38)*0,35		239,84800
209	KNR 2-21 0218-0100		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem	m3	239,85
210	KNR 2-21 0401-0500		Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.III, z nawożeniem	m2	685,28
			(2236,02-497-1004,36-49,38)		685,28000
211	Kalkulacja własna - zakup i montaż wiaty śmi		Zakup i montaż wiaty śmietnikowej	szt	1,00