

Data opracowania: 2022-02-05

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi i murowanej altany na kontenery śmieciowe

---

Adres obiektu budowlanego: Stare Ratowo, gmina Śniadowo, działka nr 38/1

Zamawiający: Gmina Śniadowo, Stare Ratowo, gmina Śniadowo

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262620-3	Ściany nośne
45313000-4	Instalowanie wind i ruchomych schodów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4	Roboty elewacyjne

---

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi i murowanej altany na kontenery śmieciowe

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. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  (10,00+35,20+10,00)*(10,00+16,04+10,00)	m2	1989,41  1989,40800
2	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy  (10,00+35,20+10,00)*(10,00+16,04+10,00)	m2	1989,41  1989,40800
3	KNR 2-01 0205-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km  pod warstwy podłoża i posadzki gr. 25cm: (0,02+0,05+0,05+0,12+0,08+0,15)-(0,02+0,20)=0,25m  35,22*16,02*0,25	m3	141,06    141,05610
4	KNR 2-01 0214-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4  dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 141,06	m3	141,06   141,06000
5	KNR 2-01 0221-0400		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III  pod szyb windy: (0,60+3,69+0,60)*(0,60+3,40+0,60)*0,75	m3	16,87   16,87050
6	KNR 2-01 0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III  pod ławy fundamentowe i stopy: (1,20-0,20-0,25)=0,75m  (0,60+35,80+0,60)*(0,60+0,60+0,60)*0,75*2  (0,60+35,20+0,60)*(0,60+0,60+0,60)*0,75  (6,40-2*0,60)*(0,60+0,75+0,60)*0,75*7  (7,85-2*0,60)*(0,60+0,70+0,60)*0,75*4  (5,15-2*0,60)*(0,60+0,70+0,60)*0,75  ((3,00-2*0,60)+(4,50-0,60)+(0,60+7,02-0,60))*(0,60+0,70+0,60)*0,75	m3	263,93    99,90000 49,14000 53,23500 37,90500 5,62875 18,12600
7	KNR 2-01 0301-0200		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  pod warstwę chudego betonu: pod stopy: 0,34 pod ławy fundamentowe: 13,02 pod windą: 1,21	m3	14,57  0,34000 13,02000 1,21000
8	KNR 2-01 0214-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4  dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 14,57	m3	14,57   14,57000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-01 0212-0300		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	142,07
			objętość stóp fundamentowych: 1,35		1,35000
			objętość słupów: 0,40+0,37		0,77000
			objętość stóp fundamentowych: 36,80+15,28		52,08000
			objętość ścian fundamentowych: 224,80*0,24		53,95200
			objętość ocieplenia funamentowych: 136,14*0,18		24,50520
			objętość kanału windy: 3,69*3,40*(1,20-0,20-0,25)		9,40950
10	KNR 2-01 0214-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 4	m3	142,07
			dopłata za wywóz na odległość 3 km = *4: 142,07		142,07000
11	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	83,24
			przyjęto 60%: ((16,87+263,93)-142,07)*0,6		83,23800
12	KNR 2-01W 0312-0100		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II	m3	55,49
			przyjęto 40%: ((16,87+263,93)-142,07)*0,4		55,49200
13	KNR 2-01 0416-0100		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie 1m <sup>3</sup> gruntu kat. I-IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, spycharką 55kW (75KM)	m3	397,88
			humus gr. 20cm: (10,00+35,20+10,00)*(10,00+16,04+10,00)*0,20		397,88160
14	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	436,43
			141,06+16,87+263,93+14,57		436,43000
			<a href="#">Dział nr 2. Posadowienie</a> <a href="#">[CPV: 45223000-6 ]</a>		
15	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,34
			FS-1: 0,80*0,80*0,10*2		0,12800
			FS-2: 0,70*0,70*0,10*1		0,04900
			FS-3: 0,80*1,00*0,10*2		0,16000
16	KNR 2-02 0204-0100		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m <sup>3</sup> - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,35
			FS-1: 0,80*0,80*0,40*2		0,51200
			FS-2: 0,70*0,70*0,40*1		0,19600
			FS-3: 0,80*1,00*0,40*2		0,64000
17	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 12 mm	1 t	0,04
			5*2*0,72*0,888/1000*2		0,01279
			5*2*0,62*0,888/1000*1		0,00551
			(7*0,72+5*0,92)*0,888/1000*2		0,01712
18	KNR 2-02 0208-0300		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 -Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,40

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*0,24*1,27*2		0,18288
			0,24*0,24*1,27*3		0,21946
19	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,90*7*0,222/1000*2		0,00280
			0,78*7*0,222/1000*3		0,00364
20	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,02
			4*1,05*0,888/1000*2		0,00746
			4*1,05*0,888/1000*3		0,01119
21	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	12,96
			$((0,80*4)*2+(0,70*4)*1+(0,80+1,00)*2*2)*0,40$		6,56000
			$(0,30+0,24)*2*1,27*2+(0,24*4*1,27*3)$		6,40080
22	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	12,96
			12,96		12,96000
23	KNR 2-02 0602-0700		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	3,37
			$0,80*0,80*2+0,70*0,70*1+0,80*1,00*2$		3,37000
24	KNR 2-02 0602-0800		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	3,37
			3,37		3,37000
25	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	1 m3	13,02
			FL-1: 0,80*0,10*6,10		0,48800
			FL-2: 0,75*0,10*6,40*2		0,96000
			FL-3: 0,70*0,10*(2,20+0,40+5,15+(7,82-0,80)+5,65*2+(6,45+1,35))		2,37090
			FL-4: $0,60*0,10*(7,85+5,65+0,50+0,94+0,50+0,35+(0,30+6,00+7,20+7,20+6,00+0,30)+0,35+0,50)$		2,61840
			$0,60*0,10*(3,80+0,94+0,50+5,65+0,50+7,85+0,60+6,35+0,70+5,55+0,60+2,85+0,60+0,60+0,60+3,00+0,60+0,60+0,60+6,70+0,70+6,35+0,60)$		3,41040
			$0,60*0,10*(0,70+7,98-0,80+4,40+7,82-0,80+0,70)$		1,20000
			$0,60*0,10*5,65*2$		0,67800
			FL-5: 0,50*0,10*(0,28+0,60+5,95+6,35+1,50+1,80+2,60)		0,95400
			FL-5z: 0,50*0,10*3,80		0,19000
			FL-6: 0,40*0,10*(1,70+2,00)		0,14800
26	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	36,80
			FL-4: $0,60*0,40*(7,85+5,65+0,50+0,94+0,50+0,35+(0,30+6,00+7,20+7,20+6,00+0,30)+0,35+0,50)$		10,47360
			$0,60*0,40*(3,80+0,94+0,50+5,65+0,50+7,85+0,60+6,35+0,70+5,55+0,60+2,85+0,60+0,60+0,60+3,00+0,60+0,60+0,60+6,70+0,70+6,35+0,60)$		13,64160
			$0,60*0,40*(0,70+7,98-0,80+4,40+7,82-0,80+0,70)$		4,80000
			$0,60*0,40*5,65*2$		2,71200
			FL-5: 0,50*0,40*(0,28+0,60+5,95+6,35+1,50+1,80+2,60)		3,81600
			FL-5z: 0,50*0,40*3,80		0,76000
			FL-6: 0,40*0,40*(1,70+2,00)		0,59200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNR 2-02 0202-0200		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	15,28
			FL-1: 0,80*0,40*6,10		1,95200
			FL-2: 0,75*0,40*6,40*2		3,84000
			FL-3: 0,70*0,40*(2,20+0,40+5,15+(7,82-0,80)+5,65*2+(6,45+1,35))		9,48360
28	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,31
			FL-1: 1,24*21*0,222/1000		0,00578
			FL-2: 1,24*222*2*0,222/1000		0,12222
			FL-3: 1,24*113*0,222/1000		0,03111
			FL-4: 1,24*441*0,222/1000		0,12140
			FL-5: 1,24*64*0,222/1000		0,01762
			FL-5z: 1,24*13*0,222/1000		0,00358
			FL-6: 1,24*13*0,222/1000		0,00358
29	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 10 mm	1 t	0,58
			FL-1: (0,72*25+6*6,10)*0,617/1000		0,03369
			FL-2: (0,68*52+6*12,80)*0,617/1000		0,06920
			FL-3: 4*33,87*0,617/1000		0,08359
			FL-4: 4*131,78*0,617/1000		0,32523
			FL-5: 4*19,08*0,617/1000		0,04709
			FL-5z: 4*3,80*0,617/1000		0,00938
			FL-6: 4*3,70*0,617/1000		0,00913
30	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	168,90
			FL-1: 2*0,40*6,10		4,88000
			FL-2: 2*0,40*6,40*2		10,24000
			FL-3: 2*0,40*(2,20+0,40+5,15+(7,82-0,80)+5,65*2+(6,45+1,35))		27,09600
			FL-4: 2*0,40*(7,85+5,65+0,50+0,94+0,50+0,35+(0,30+6,00+7,20+7,20+6,00+0,30)+0,35+0,50)		34,91200
			FL-4: 2*0,40*(3,80+0,94+0,50+5,65+0,50+7,85+0,60+6,35+0,70+5,55+0,60+2,85+0,60+0,60+0,60+3,00+0,60+0,60+0,60+6,70+0,70+6,35+0,60)		45,47200
			FL-4: 2*0,40*(0,70+7,98-0,80+4,40+7,82-0,80+0,70)		16,00000
			FL-4: 2*0,40*5,65*2		9,04000
			FL-5: 2*0,40*(0,28+0,60+5,95+6,35+1,50+1,80+2,60)		15,26400
			FL-5z: 2*0,40*3,80		3,04000
			FL-6: 2*0,40*(1,70+2,00)		2,96000
31	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	168,90
			168,90		168,90000
32	KNR 2-02 0602-0700		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	130,18
			FL-1: 0,80*6,10		4,88000
			FL-2: 0,75*6,40*2		9,60000
			FL-3: 0,70*(2,20+0,40+5,15+(7,82-0,80)+5,65*2+(6,45+1,35))		23,70900
			FL-4: 0,60*(7,85+5,65+0,50+0,94+0,50+0,35+(0,30+6,00+7,20+7,20+6,00+0,30)+0,35+0,50)		26,18400
			FL-4: 0,60*(3,80+0,94+0,50+5,65+0,50+7,85+0,60+6,35+0,70+5,55+0,60+2,85+0,60+0,60+0,60+3,00+0,60+0,60+0,60+6,70+0,70+6,35+0,60)		34,10400
			FL-4: 0,60*(0,70+7,98-0,80+4,40+7,82-0,80+0,70)		12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,60*5,65*2		6,78000
			FL-5: 0,50*(0,28+0,60+5,95+6,35+1,50+1,80+2,60)		9,54000
			FL-5z: 0,50*3,80		1,90000
			FL-6: 0,40*(1,70+2,00)		1,48000
33	KNR 2-02 0602-0800		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	130,18
			130,18		130,18000
34	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,37
			0,24*0,24*1,27*5		0,36576
35	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,92*10*0,222/1000*5		0,01021
36	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,03
			4*1,62*0,888/1000*5		0,02877
37	NNRNKB 202 NNR 1 0137-0200		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	224,80
			ściany zewnętrzne:		
			((0,12+8,40+0,28+0,24+5,86+0,24+0,90)+(4,16+0,24+0,90+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,24+1,49+4,02+0,12+2,82+0,24+2,80+0,12+2,84+0,90+0,24+4,16))*(1,27-0,24)		55,91870
			((0,90+0,24+5,86+0,28+0,24+8,40+0,12)+(6,76+0,24+2,20+0,12+3,64+0,24+3,21+0,24+0,96+0,24+3,36+0,24+0,96+0,24+2,74+0,12+4,25+0,24+6,76)-(4*0,24))*(1,27-0,24)		53,39520
			ściany wewnętrzne:		
			((5,86+6,76+6,24+6,76+5,86)+(1,76+0,24+6,16+2,16+3,20+6,16+0,24+1,76))*(1,27-0,24)		54,75480
			(6,36+0,24+0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+0,40+4,96+0,40+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18+0,24+6,76-2*0,24)*(1,27-0,24)		35,72040
			(1,36+0,25+3,18+1,00+3,58+3,52-3,40+4,50+1,00+2,37-0,30*2-0,24)*(1,27-0,24)		17,01560
			(2,56+1,60+0,24+1,68+1,50+0,18)*(1,27-0,24)		7,99280
38	KNR 2-02W 0212-1100		Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	6,46
			0,24*0,24*53,16		3,06202
			0,24*0,24*34,68		1,99757
			0,24*0,24*16,52		0,95155
			0,24*0,24*7,76		0,44698
39	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,09
			przyjęto zbrojenie: 0,92*213*0,222/1000		0,04350
			0,92*139*0,222/1000		0,02839
			0,92*66*0,222/1000		0,01348
			0,92*31*0,222/1000		0,00633
40	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,40
			przyjęto zbrojenie: 4*53,16*0,888/1000		0,18882
			4*34,68*0,888/1000		0,12318

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4*16,52*0,888/1000		0,05868
			4*7,76*0,888/1000		0,02756
41	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	6,11
			0,24*0,24*106,13		6,11309
42	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,09
			przyjęto zbrojenie: 0,92*425*0,222/1000		0,08680
43	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,38
			przyjęto zbrojenie: 4*106,13*0,888/1000		0,37697
44	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	554,36
			ściany zewnętrzne: $((0,12+8,40+0,28+0,24+5,86+0,24+0,90)+(4,16+0,24+0,90+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,24+1,49+4,02+0,12+2,82+0,24+2,80+0,12+2,84+0,90+0,24+4,16))*1,27*2$		137,89660
			$((0,90+0,24+5,86+0,28+0,24+8,40+0,12)+(6,76+0,24+2,20+0,12+3,64+0,24+3,21+0,24+0,96+0,24+3,36+0,24+0,96+0,24+2,74+0,12+4,25+0,24+6,76)-(4*0,24))*1,27*2$		131,67360
			ściany wewnętrzne: $((5,86+6,76+6,24+6,76+5,86)+(1,76+0,24+6,16+2,16+3,20+6,16+0,24+1,76))*1,27*2$		135,02640
			$(6,36+0,24+0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+0,40+4,96+0,40+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18+0,24+6,76-2*0,24)*1,27*2$		88,08720
			$(1,36+0,25+3,18+1,00+3,58+3,52-3,40+4,50+1,00+2,37-0,30*2-0,24)*1,27*2$		41,96080
			$(2,56+1,60+0,24+1,68+1,50+0,18)*1,27*2$		19,71040
45	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	554,36
			554,36		554,36000
46	KNR 9-15 0401-0100		Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS - izolacje pionowe gr. 18 cm - Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS STYRODUR	m2	136,14
			$((0,18+15,64+0,30+0,18)+(35,44+(0,90+0,18)*2-0,24)+(0,18+15,64+0,30+0,18)+(34,84+1,20*2))*1,27$		136,14400
47	KNR 3W 0207-0100		Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki polieteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	136,14
			$((0,18+15,64+0,30+0,18)+(35,44+(0,90+0,18)*2-0,24)+(0,18+15,64+0,30+0,18)+(34,84+1,20*2))*1,27$		136,14400
			<a href="#">Dział nr 3. Elementy konstrukcyjne</a> <a href="#">[CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. Elementy konstrukcyjne - parter</a>		
48	KNR 0-30 0227-0100		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 2,40-3,60m	m2	48,00
			3,60*1,80		6,48000
			2,00*20,76		41,52000
49	KNR 0-30 0227-0200		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 4,20-6,00m	m2	132,69
			$(4,40*5,86)+(6,00*6,76)+(6,00*6,76)+(4,40*5,86)$		132,68800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNR 0-30 0227-0300		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 6,60-7,20m	m2	286,53
			(7,20*6,76)+(7,20*6,76)		97,34400
			(7,00*8,16)+(6,40*5,51)+(6,40*6,20)+(7,00*8,16)		189,18400
51	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	12,90
			gr. 18cm: 3,36*2,18+1,74*2,80+2,95*0,24		12,90480
52	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 3	m2	12,90
			dopłata do gr. 18cm =*3: 3,36*2,18+1,74*2,80+2,95*0,24		12,90480
53	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-12 mm zużycie stali wyliczono z 1 m2: siatka z prętów #8 i #12 o oczkach 12x12 cm: $((1,00/0,12+1)*1,00*0,395+(1,00/0,12+1*0,888))/1000=0,01291$ t/1m2 powierzchnia płyty stropowej: 12,90 m2 zużycie stali: 12,90*0,01291	1 t	0,17
					0,16654
54	KNR 2-22 1001-0201		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Podkłady grubości 10 cm ze styrobetonu uzupełnienie różnicy poziomów gr. (24-18)=6 cm: 3,36*2,18+1,74*2,80+2,95*0,24	m2	12,90
					12,90480
55	KNR 2-22 1001-0501		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości podkładu. ze styrobetonu Krotność = 4 potrącenie do gr. 6 cm =*4: -(3,36*2,18+1,74*2,80+2,95*0,24)	m2	-12,90
					-12,90480
56	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową - w strefie ścianek działowych 1,20*1,60*2+4,20*1,20	m2	8,88
					8,88000
57	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,24*0,24*2,82*11 0,24*0,35*2,82*2	m3	2,26
					1,78675
					0,47376
58	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm przyjęto zbrojenie: 0,92*17*0,222/1000*11 1,14*17*0,222/1000*2	1 t	0,05
					0,03819
					0,00860
59	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm przyjęto zbrojenie: 4*2,82*0,888/1000*11 6*2,82*0,888/1000*2	1 t	0,14
					0,11018
					0,03005
60	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25) belki: 1,40: 0,24*0,24*(0,24+1,40+0,24)*1 1,24: 0,24*0,24*(0,24+1,24+0,24)*1 1,76: 0,24*0,24*(0,24+1,76+0,24)*2 3,49: 0,24*0,24*(0,35+3,49+0,35)*1	m3	0,71
					0,10829
					0,09907
					0,25805
					0,24134



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			0,86*14*0,222/1000		0,00267
			0,86*13*0,222/1000		0,00248
			0,86*14*0,222/1000*2		0,00535
			0,86*30*0,222/1000		0,00573
62	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 10 mm	1 t	0,04
			(2*2,06+3*1,70)*0,617/1000		0,00569
			(2*1,90+3*1,54)*0,617/1000		0,00520
			(2*2,42+3*2,06)*0,617/1000*2		0,01360
			(2*4,37+1,55+2,40+3*3,79)*0,617/1000		0,01485
63	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża nad drzwiami wewnętrznymi - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,87
			1,00: 0,24*0,24*(0,20+1,00+0,20)*8		0,64512
			1,50: 0,24*0,24*(0,24+1,50+0,24)*2		0,22810
64	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			0,86*8*0,222/1000*8		0,01222
			0,86*14*0,222/1000*2		0,00535
65	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,05
			4*1,40*0,888/1000*8		0,03978
			(2*2,16+2*1,80)*0,617/1000*2		0,00977
66	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża w ścianach zewnętrznych nad oknami i drzwiami - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,83
			150: 0,24*0,17*(0,20+1,50+0,20)*1		0,07752
			90: 0,24*0,17*(0,20+0,90+0,20)*4		0,21216
			60: 0,24*0,17*(0,20+0,60+0,20)*1		0,04080
			70: 0,24*0,17*(0,20+0,70+0,20)*1		0,04488
			120: 0,24*0,17*(0,20+1,20+0,20)*1		0,06528
			130: 0,24*0,17*(0,20+1,30+0,20)*10		0,69360
			180: 0,24*0,17*(0,20+1,80+0,20)*3		0,26928
			220: 0,24*0,17*(0,20+2,20+0,20)*4		0,42432
67	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,10
			(9*0,74+10*1,18)*0,222/1000*1		0,00410
			(7*0,74+8*1,18)*0,222/1000*4		0,01298
			(5*0,74+6*1,18)*0,222/1000*1		0,00239
			(6*0,74+7*1,18)*0,222/1000*1		0,00282
			(7*0,74+9*1,18)*0,222/1000*1		0,00351
			(8*0,74+9*1,18)*0,222/1000*10		0,03672
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*3		0,01485
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*4		0,01980

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm  (4*1,80+2*2,30)*0,888/1000*1 (4*1,20+2*1,70)*0,888/1000*4 (4*1,00+2*1,40)*0,888/1000*1 (4*1,10+2*1,50)*0,888/1000*1 (4*1,50+2*2,00)*0,888/1000*1 (4*1,60+2*2,10)*0,888/1000*10 (4*2,20+2*2,60)*0,888/1000*3 (4*2,50+2*2,30)*0,888/1000*4	1 t	0,24  0,01048 0,02913 0,00604 0,00657 0,00888 0,09413 0,03730 0,05186
69	KNR 2-02W 0212-1100		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton zwykły C20/25 (B-25)  0,24*0,24*(5,86+6,64+6,24+6,64+5,86) 0,24*0,24*(6,16+1,89+3,00+6,16+8,16) 0,24*0,24*(1,76+0,234+20,76+2,56+0,24+1,60+0,24+3,36) 0,24*0,24*(35,44-2*0,24+2*0,40)	1 m3	7,09  1,79942 1,46131 1,77143 2,05978
70	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm  przyjęto zbrojenie: 0,92*125*0,222/1000 0,92*102*0,222/1000 0,92*123*0,222/1000 0,92*143*0,222/1000	1 t	0,10  0,02553 0,02083 0,02512 0,02921
71	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm  przyjęto zbrojenie: 4*31,24*0,888/1000 4*25,37*0,888/1000 4*30,76*0,888/1000 4*35,76*0,888/1000	1 t	0,44  0,11096 0,09011 0,10926 0,12702
72	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)  0,24*0,24*(8,40+0,30+7,43) 0,24*0,24*(35,14-2*0,24+2*0,90+1,49) 0,24*0,24*(7,43+0,30+8,40) 0,24*0,24*(34,84-2*0,24+1,19*2)	1 m3	6,16  0,92909 2,18592 0,92909 2,11622
73	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm  przyjęto zbrojenie: 0,92*65*0,222/1000 0,92*152*0,222/1000 0,92*65*0,222/1000 0,92*147*0,222/1000	1 t	0,09  0,01328 0,03104 0,01328 0,03002
74	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm  przyjęto zbrojenie: 4*16,13*0,888/1000 4*37,95*0,888/1000 4*16,13*0,888/1000 4*36,74*0,888/1000	1 t	0,38  0,05729 0,13480 0,05729 0,13050

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 3.2. Elementy konstrukcyjne - I piętro</a>		
75	KNR 0-30 0227-0100		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 2,40-3,60m	m2	48,00
			3,60*1,80		6,48000
			2,00*20,76		41,52000
76	KNR 0-30 0227-0200		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 4,20-6,00m	m2	132,69
			(4,40*5,86)+(6,00*6,76)+(6,00*6,76)+(4,40*5,86)		132,68800
77	KNR 0-30 0227-0300		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 6,60-7,20m	m2	286,53
			(7,20*6,76)+(7,20*6,76)		97,34400
			(7,00*8,16)+(6,40*5,51)+(6,40*6,20)+(7,00*8,16)		189,18400
78	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	11,90
			gr. 18cm: 3,36*1,89+1,73*2,80+2,95*0,24		11,90240
79	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 3	m2	11,90
			dopłata do gr. 18cm =*3: 3,36*1,89+1,73*2,80+2,95*0,24		11,90240
80	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-12 mm	1 t	0,15
			zużycie stali wyliczono z 1 m2:		
			siatka z prętów #8 i #12 o oczkach 12x12 cm: ((1,00/0,12+1)*1,00*0,395+(1,00/0,12+1*0,888))/1000=0,01291 t/1m2		
			powierzchnia płyty stropowej: 11,90 m2		
			zużycie stali: 11,90*0,01291		0,15363
81	KNR 2-22 1001-0201		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Podkłady grubości 10 cm ze styrobetonu	m2	11,90
			uzupełnienie różnicy poziomów gr. (24-18)=6 cm:		
			3,36*1,89+1,73*2,80+2,95*0,24		11,90240
82	KNR 2-22 1001-0501		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości podkładu. ze styrobetonu Krotność = 4	m2	-11,90
			potrącenie do gr. 6 cm =-*4: -(3,36*1,89+1,73*2,80+2,95*0,24)		-11,90240
83	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową - w strefie ścianek działowych	m2	8,88
			1,20*1,60*2+4,20*1,20		8,88000
84	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,26
			0,24*0,24*2,82*11		1,78675
			0,24*0,35*2,82*2		0,47376
85	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,05
			przyjęto zbrojenie: 0,92*17*0,222/1000*11		0,03819
			1,14*17*0,222/1000*2		0,00860
86	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,14

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przyjęto zbrojenie: 4*2,82*0,888/1000*11		0,11018
			6*2,82*0,888/1000*2		0,03005
87	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25) belki:	m3	0,71
			1,40: 0,24*0,24*(0,24+1,40+0,24)*1		0,10829
			1,24: 0,24*0,24*(0,24+1,24+0,24)*1		0,09907
			1,76: 0,24*0,24*(0,24+1,76+0,24)*2		0,25805
			3,52: 0,24*0,24*(0,35+3,52+0,35)*1		0,24307
88	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			0,86*14*0,222/1000		0,00267
			0,86*13*0,222/1000		0,00248
			0,86*14*0,222/1000*2		0,00535
			0,86*30*0,222/1000		0,00573
89	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 10 mm	1 t	0,04
			(2*2,06+3*1,70)*0,617/1000		0,00569
			(2*1,90+3*1,54)*0,617/1000		0,00520
			(2*2,42+3*2,06)*0,617/1000*2		0,01360
			(2*4,37+1,55+2,40+3*3,79)*0,617/1000		0,01485
90	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża nad drzwiami wewnętrznymi - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,72
			1,00: 0,24*0,24*(0,20+1,00+0,20)*8		0,64512
			0,90: 0,24*0,24*(0,20+0,90+0,20)		0,07488
91	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,86*8*0,222/1000*8		0,01222
			0,86*8*0,222/1000*1		0,00153
92	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,04
			4*1,40*0,888/1000*8		0,03978
			4*1,30*0,888/1000*1		0,00462
93	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża w ścianach zewnętrznych nad oknami i drzwiami - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,00
			150: 0,24*0,17*(0,20+1,50+0,20)*2		0,15504
			90: 0,24*0,17*(0,20+0,90+0,20)*4		0,21216
			60: 0,24*0,17*(0,20+0,60+0,20)*1		0,04080
			70: 0,24*0,17*(0,20+0,70+0,20)*1		0,04488
			80: 0,24*0,17*(0,20+0,80+0,20)*1		0,04896
			100: 0,24*0,17*(0,20+1,00+0,20)*2		0,11424
			130: 0,24*0,17*(0,20+1,30+0,20)*10		0,69360
			180: 0,24*0,17*(0,20+1,80+0,20)*3		0,26928
			220: 0,24*0,17*(0,20+2,20+0,20)*4		0,42432

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
94	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,11
			(9*0,74+10*1,18)*0,222/1000*2		0,00820
			(7*0,74+8*1,18)*0,222/1000*4		0,01298
			(5*0,74+6*1,18)*0,222/1000*1		0,00239
			(6*0,74+7*1,18)*0,222/1000*1		0,00282
			(6*0,74+7*1,18)*0,222/1000*1		0,00282
			(7*0,74+8*1,18)*0,222/1000*2		0,00649
			(8*0,74+9*1,18)*0,222/1000*10		0,03672
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*3		0,01485
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*4		0,01980
95	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,27
			(4*1,80+2*2,30)*0,888/1000*2		0,02096
			(4*1,20+2*1,70)*0,888/1000*4		0,02913
			(4*1,00+2*1,40)*0,888/1000*1		0,00604
			(4*1,10+2*1,50)*0,888/1000*1		0,00657
			(4*1,20+2*1,70)*0,888/1000*1		0,00728
			(4*1,40+2*1,80)*0,888/1000*2		0,01634
			(4*1,60+2*2,10)*0,888/1000*10		0,09413
			(4*2,20+2*2,60)*0,888/1000*3		0,03730
			(4*2,50+2*2,30)*0,888/1000*4		0,05186
96	KNR 2-02W 0212-1100		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	7,09
			0,24*0,24*(5,86+6,64+6,24+6,64+5,86)		1,79942
			0,24*0,24*(6,16+1,89+3,00+6,16+8,16)		1,46131
			0,24*0,24*(1,76+0,234+20,76+2,56+0,24+1,60+0,24+3,36)		1,77143
			0,24*0,24*(35,44-2*0,24+2*0,40)		2,05978
97	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,10
			przyjęto zbrojenie: 0,92*125*0,222/1000		0,02553
			0,92*102*0,222/1000		0,02083
			0,92*123*0,222/1000		0,02512
			0,92*143*0,222/1000		0,02921
98	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,44
			przyjęto zbrojenie: 4*31,24*0,888/1000		0,11096
			4*25,37*0,888/1000		0,09011
			4*30,76*0,888/1000		0,10926
			4*35,76*0,888/1000		0,12702
99	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	6,16
			0,24*0,24*(8,40+0,30+7,43)		0,92909
			0,24*0,24*(35,14-2*0,24+2*0,90+1,49)		2,18592
			0,24*0,24*(7,43+0,30+8,40)		0,92909
			0,24*0,24*(34,84-2*0,24+1,19*2)		2,11622

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
100	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm przyjęto zbrojenie: 0,92*65*0,222/1000 0,92*152*0,222/1000 0,92*65*0,222/1000 0,92*147*0,222/1000	1 t	0,09 0,01328 0,03104 0,01328 0,03002
101	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm przyjęto zbrojenie: 4*16,13*0,888/1000 4*37,95*0,888/1000 4*16,13*0,888/1000 4*36,74*0,888/1000	1 t	0,38 0,05729 0,13480 0,05729 0,13050
			<b>Dział nr 3.3. Elementy konstrukcyjne - II piętro</b>		
102	KNR 0-30 0227-0100		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 2,40-3,60m 3,60*1,80 2,00*20,76	m2	48,00 6,48000 41,52000
103	KNR 0-30 0227-0200		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 4,20-6,00m (4,40*7,19)+(6,00*7,19)+(6,00*7,19)+(4,40*7,19)	m2	149,55 149,55200
104	KNR 0-30 0227-0300		Stropy na belkach kratownicowych Teriva III o rozstawie belek 45cm i rozpiętości 6,60-7,20m (7,20*7,19)+(7,20*7,19) (7,00*8,16)+(6,40*5,51)+(6,40*6,20)+(7,00*8,16)	m2	292,72 103,53600 189,18400
105	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) gr. 18cm: 3,36*(1,89+1,47)+1,73*2,80+2,95*0,24+3,21*6,16-0,80*1,00	m2	35,82 35,81520
106	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 3 dopłata do gr. 18cm =*3: 3,36*(1,89+1,47)+1,73*2,80+2,95*0,24+3,21*6,16-0,80*1,00	m2	35,82 35,81520
107	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-12 mm zużycie stali wyliczono z 1 m2: siatka z prętów #8 i #12 o oczkach 12x12 cm: ((1,00/0,12+1)*1,00*0,395+(1,00/0,12+1*0,888))/1000=0,01291 t/1m2 powierzchnia płyty stropowej: 35,82 m2 zużycie stali: 35,82*0,01291	1 t	0,46 0,46244
108	KNR 2-22 1001-0201		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Podkłady grubości 10 cm ze styrobetonu uzupełnienie różnicy poziomów gr. (24-18)=6 cm: 3,36*(1,89+1,47)+1,73*2,80+2,95*0,24+3,21*6,16-0,80*1,00	m2	35,82 35,81520
109	KNR 2-22 1001-0501		Podkład.pod posadz.z bet.żwir.,lekkiego jamist.lub styrobet.,szkl.pian. Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości podkładu. ze styrobetonu Krotność = 4 potrącenie do gr. 6 cm =*4: -(3,36*(1,89+1,47)+1,73*2,80+2,95*0,24+3,21*6,16-0,80*1,00)	m2	-35,82 -35,81520

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
110	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,26
			0,24*0,24*2,82*11		1,78675
			0,24*0,35*2,82*2		0,47376
111	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,05
			przyjęto zbrojenie: 0,92*17*0,222/1000*11		0,03819
			1,14*17*0,222/1000*2		0,00860
112	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,14
			przyjęto zbrojenie: 4*2,82*0,888/1000*11		0,11018
			6*2,82*0,888/1000*2		0,03005
113	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,46
			belki:		
			1,40: 0,24*0,24*(0,24+1,40+0,24)*1		0,10829
			1,24: 0,24*0,24*(0,24+1,24+0,24)*1		0,09907
			1,76: 0,24*0,24*(0,24+1,76+0,24)*2		0,25805
			3,49: 0,24*0,24*(0,35+3,49+0,35)*1		0,24134
			4,16: 0,24*0,24*(0,24+4,16+0,24)*2		0,53453
			3,36: 0,24*0,24*(0,24+3,36+0,24)*1		0,22118
114	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,03
			0,86*14*0,222/1000		0,00267
			0,86*13*0,222/1000		0,00248
			0,86*14*0,222/1000*2		0,00535
			0,86*30*0,222/1000		0,00573
			0,92*26*0,222/1000*2		0,01062
			0,92*22*0,222/1000		0,00449
115	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 10-12 mm	1 t	0,10
			(2*2,06+3*1,70)*0,617/1000		0,00569
			(2*1,90+3*1,54)*0,617/1000		0,00520
			(2*2,42+3*2,06)*0,617/1000*2		0,01360
			(2*4,37+1,55+2,43+3*3,79)*0,617/1000		0,01486
			5*4,64*0,888/1000*2		0,04120
			5*3,84*0,888/1000		0,01705
116	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża nad drzwiami wewnętrznymi - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,72
			1,00: 0,24*0,24*(0,20+1,00+0,20)*8		0,64512
			0,90: 0,24*0,24*(0,20+0,90+0,20)*1		0,07488
117	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,86*8*0,222/1000*8		0,01222
			0,86*8*0,222/1000*1		0,00153

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 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,04
			4*1,40*0,888/1000*8		0,03978
			4*1,30*0,888/1000*1		0,00462
119	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża w ścianach zewnętrznych nad oknami i drzwiami - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,00
			150: 0,24*0,17*(0,20+1,50+0,20)*2		0,15504
			90: 0,24*0,17*(0,20+0,90+0,20)*4		0,21216
			60: 0,24*0,17*(0,20+0,60+0,20)*1		0,04080
			70: 0,24*0,17*(0,20+0,70+0,20)*1		0,04488
			80: 0,24*0,17*(0,20+0,80+0,20)*1		0,04896
			130: 0,24*0,17*(0,20+1,30+0,20)*10		0,69360
			180: 0,24*0,17*(0,20+1,80+0,20)*3		0,26928
			220: 0,24*0,17*(0,20+2,20+0,20)*4		0,42432
			224: 0,24*0,17*(0,20+2,24+0,20)*1		0,10771
120	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,11
			(9*0,74+10*1,18)*0,222/1000*2		0,00820
			(7*0,74+8*1,18)*0,222/1000*4		0,01298
			(5*0,74+6*1,18)*0,222/1000*1		0,00239
			(6*0,74+7*1,18)*0,222/1000*1		0,00282
			(6*0,74+7*1,18)*0,222/1000*1		0,00282
			(8*0,74+9*1,18)*0,222/1000*10		0,03672
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*3		0,01485
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*4		0,01980
			(11*0,74+12*1,18)*0,222/1000*1		0,00495
121	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,27
			(4*1,80+2*2,30)*0,888/1000*2		0,02096
			(4*1,20+2*1,70)*0,888/1000*4		0,02913
			(4*1,00+2*1,40)*0,888/1000*1		0,00604
			(4*1,10+2*1,50)*0,888/1000*1		0,00657
			(4*1,20+2*1,70)*0,888/1000*1		0,00728
			(4*1,60+2*2,10)*0,888/1000*10		0,09413
			(4*2,20+2*2,60)*0,888/1000*3		0,03730
			(4*2,50+2*2,30)*0,888/1000*4		0,05186
			(4*2,54+2*2,34)*0,888/1000*1		0,01318
122	KNR 2-02W 0212-1100		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	7,09
			0,24*0,24*(5,86+6,64+6,24+6,64+5,86)		1,79942
			0,24*0,24*(6,16+1,89+3,00+6,16+8,16)		1,46131
			0,24*0,24*(1,76+0,234+20,76+2,56+0,24+1,60+0,24+3,36)		1,77143
			0,24*0,24*(35,44-2*0,24+2*0,40)		2,05978
123	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,10
			przyjęto zbrojenie: 0,92*125*0,222/1000		0,02553
			0,92*102*0,222/1000		0,02083



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*123*0,222/1000		0,02512
			0,92*143*0,222/1000		0,02921
124	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,44
			przyjęto zbrojenie: 4*31,24*0,888/1000		0,11096
			4*25,37*0,888/1000		0,09011
			4*30,76*0,888/1000		0,10926
			4*35,76*0,888/1000		0,12702
125	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	6,16
			0,24*0,24*(8,40+0,30+7,43)		0,92909
			0,24*0,24*(35,14-2*0,24+2*0,90+1,49)		2,18592
			0,24*0,24*(7,43+0,30+8,40)		0,92909
			0,24*0,24*(34,84-2*0,24+1,19*2)		2,11622
126	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,09
			przyjęto zbrojenie: 0,92*65*0,222/1000		0,01328
			0,92*152*0,222/1000		0,03104
			0,92*65*0,222/1000		0,01328
			0,92*147*0,222/1000		0,03002
127	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,38
			przyjęto zbrojenie: 4*16,13*0,888/1000		0,05729
			4*37,95*0,888/1000		0,13480
			4*16,13*0,888/1000		0,05729
			4*36,74*0,888/1000		0,13050
			<b>Dział nr 3.4. Elementy konstrukcyjne - klatka schodowa, płyty balkonowe</b>		
128	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	39,13
			1,695*2,32+3,21*1,89+1,515*2,32+3,21*1,95		19,77360
			1,515*2,32+3,21*1,89+1,515*2,32+3,21*1,95		19,35600
129	KNR 2-02 0218-0600		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 8	m2	39,13
			dopłata do gr. 16 cm =*8: 39,13		39,13000
130	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-12 mm	1 t	0,39
			zużycie stali wyliczono z 1 m2:		
			siatka z prętów #8 co 20 cm i #12 co 15 cm: ((1,00/0,20+1)*1,00*0,395+(1,00/0,15+1*0,888))/1000=0,00992 t/1m2		
			powierzchnia płyt schodowych: 39,13 m2		
			zużycie stali: 39,13*0,00992		0,38817
131	KNR 2-02 0218-0700		Schody betonowe i żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,08
			0,24*0,50*3,21		0,38520
			0,24*0,30*3,21*3		0,69336

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
132	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			przyjęto zbrojenie: 1,44*21*0,222/1000		0,00671
			1,04*21*0,222/1000*3		0,01455
133	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,09
			przyjęto zbrojenie: 8*3,69*0,888/1000		0,02621
			6*3,69*0,888/1000*3		0,05898
134	KNR 2-02 0219-0400		Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	114,89
			nad parterem: 1,50*1,49+4,16*1,49*2+3,65*1,49*2+3,50*1,49*2+3,36*1,19		39,93720
			nad I piętrem: 1,50*1,49+4,16*1,49*2+3,65*1,49*2+3,50*1,49*2+3,36*1,19		39,93720
			nad II piętrem: 1,50*1,49+7,50*1,49*2+3,50*1,49*2		35,01500
135	KNR 2-02 0216-0500		Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 9	m2	114,89
			dopłata do gr. 16 cm = 9: 114,89		114,89000
136	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy #8mm i 12mm	1 t	1,22
			zużycie stali wyliczono z 1 m2:		
			przyjęto siatka z prętów #8 co 15 cm i #12 co 15 cm: $((1,00/0,15+1)*1,00*0,395+(1,00/0,15+1*0,888))/1000=0,01058 \text{ t/m}^2$		
			powierzchnia płyt balkonowych: 114,89 m2		
			zużycie stali: 114,89*0,01058		1,21554
			<a href="#">Dział nr 3.5. Szyb windy + winda</a> <a href="#">[CPV: 45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów]</a>		
137	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	1 m3	1,21
			$((3,69*3,40)-(0,80-0,05)*(0,80-0,15))*0,10$		1,20585
138	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,01
			$((3,69*3,40)-(0,80-0,05)*(0,80-0,15))*0,25$		3,01463
139	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,27
			3,56*14*0,888/1000		0,04426
			3,56*14*0,888/1000		0,04426
			3,83*15*0,888/1000		0,05102
			3,83*15*0,888/1000		0,05102
			1,52*57*0,888/1000		0,07694
140	KNR 2-02 0613-0500		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej gr. 3 cm układanych na sucho	m2	116,59
			dylatacja pomiędzy szczybem a ścianami murowanymi budynku: $((0,22+2,06+0,22)*2+(0,22+2,75+0,22)*2)*11,10-(1,38*2,35*3)$		116,58900
141	KNR 2-02 0207-0400		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 8m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	106,72
			gr. 22 cm: $((0,22+2,06+0,22)*2+2,75*2)*(1,35+3,06+3,06+3,62)$		116,44500
			-(1,38*2,35*3)		-9,72900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
142	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 10	m2	106,72
			dopłata do gr. 22 cm =*10: 106,72		106,72000
143	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,04
			0,90*45*0,222/1000		0,00899
			1,06*45*0,222/1000		0,01059
			0,90*45*0,222/1000		0,00899
			nadproża: 13*0,82*0,222/1000*3		0,00710
			żebro: 8*0,82*0,222/1000*4		0,00583
144	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	1,88
			1,85*(39+46)*0,888/1000		0,13964
			3,56*(28*2+24*2+6+10)*0,888/1000*3		1,13806
			3,75*45*0,617/1000		0,10412
			3,33*45*0,617/1000		0,09246
			2,60*45*0,617/1000		0,07219
			3,06*45*0,617/1000		0,08496
			3,75*45*0,617/1000		0,10412
			3,33*45*0,617/1000		0,09246
			nadproże: 4*1,70*0,888/1000*3		0,01812
			żebro: 4*2,37*0,888/1000*4		0,03367
145	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2	7,98
			płyta nad szybem windowym gr. 15cm: 2,50*3,19		7,97500
146	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,05
			14*2,36*0,888/1000		0,02934
			8*3,05*0,888/1000		0,02167
147	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż (wraz z niezbędnymi odbiorami technicznymi) windy osobowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym o trzech kondygnacjach o następujących danych: - MRL 1250 (z jednym wejściem) - wymiary szybu windowego - szacht 2,75*2,10m - ilość przystanków - 3	kpl	1,00
			<a href="#">Dział nr 4. Ściany nadziemne, ściany wewnętrzne, ścianki działowe</a> <a href="#">[CPV: 45262620-3 Ściany nośne]</a>		
148	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	27,35
			ściana szczytowa: (15,64-0,24+0,30)*0,25		3,92500
			ściana podłużna: (35,44-0,24+0,90+1,49+0,90-0,24-2*0,24)*0,25		9,44250
			ściana szczytowa: (15,64-0,24+0,30)*0,25		3,92500
			ściana podłużna: (34,84-2*0,24+1,47*4)*0,25		10,06000
149	KNR K-02 0103-07		Ściany z bloków Silka M24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5m na zaprawie tradycyjnej	m2	740,83
			ściana szczytowa: (15,64-0,24+0,30)*(9,90-3*0,24)		144,12600

## 4. Ściany nadziemne, ściany wewnętrzne, ścianki działowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-(1,50*2,50*3+0,90*2,50*3*2+1,30*1,65*3)		-31,18500
			ściana podłużna: (35,44-0,24+0,90+1,49+0,90-0,24-2*0,24)*(9,03-3*0,24)		313,86870
			-(2,20*2,50*4+1,30*1,65*6)*3		-104,61000
			ściana szczytowa: (15,64-0,24+0,30)*(9,90-3*0,24)		144,12600
			-(1,30*1,65*3*3)		-19,30500
			ściana podłużna: (34,84-2*0,24+1,47*4)*(9,90-3*0,24)		369,40320
			-(0,70*2,50+1,20*1,65+1,80*2,50+0,90*2,50+1,50*2,05+1,80*2,50*2+0,90*2,50+0,60*2,50)		-26,30500
			-(0,70*1,65*2+1,50*1,65*2+1,80*2,50*2+0,90*2,50*2+0,80*2,50*2+1,00*1,25+1,00*2,50+2,25*2,50+1,80*2,50*2+0,90*2,50+0,60*2,50+1,00*1,20*2)		-49,28500
150	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otwór	82,00
			4*3+10*3+3*3+31		82,00000
151	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi i wrota	otwór	1,00
			1		1,00000
152	KNR 2-02 0923-0400		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	8,12
			parter: 1,40*11*0,15		2,31000
			I piętro: (1,40*10+1,10+1,60+0,80)*0,15		2,62500
			II piętro: (1,40*10+1,60+0,80+2,60+1,10*2)*0,15		3,18000
153	NNR 4 2143-0200		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 30cm	m	54,10
			parter: 1,40*11		15,40000
			I piętro: 1,40*10+1,10+1,60+0,80		17,50000
			II piętro: 1,40*10+1,60+0,80+2,60+1,10*2		21,20000
154	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	27,19
			parter: (4,16+0,24+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,40-0,24+0,24+4,02+0,12+2,82+0,40-0,24+0,24+2,80+0,12+2,84+0,24+4,16-12*0,25)*0,25		8,07000
			(1,76+0,24+1,36+0,25+3,18+1,00+3,58+4,50+1,00+2,37+0,24+1,76-0,24-0,35*2-1*0,25)*0,25		5,01250
			(3,30+3,36+0,24+2,16+0,24+2,56)*0,25		2,96500
			(6,16-(0,50+0,50+0,25)+5,86-1,40+6,76+6,24+6,76+5,86-1,24+6,16-0,50*2+6,16-0,50)*0,25		11,14250
155	KNR K-02 0103-07		Ściany z bloków Silka M24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5m na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne	m2	783,49
			parter: (4,16+0,24+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,40-0,24+0,24+4,02+0,12+2,82+0,40-0,24+0,24+2,80+0,12+2,84+0,24+4,16-12*0,25)*2,82		91,02960
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(1,76+0,24+1,36+0,25+3,18+1,00+3,58+4,50+1,00+2,37+0,24+1,76-0,24-0,35*2-1*0,25)*2,82		56,54100
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(3,30+3,36+0,24+2,16+0,24+2,56)*2,82-(1,50*2,05)		30,37020
			(6,16-(0,50+0,50+0,25)+5,86-1,40+6,76+6,24+6,76+5,86-1,24+6,16-0,50*2+6,16-0,50)*2,82		125,68740
			I piętro: (4,16+0,24+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,40-0,24+0,24+4,02+0,12+2,82+0,40-0,24+0,24+2,80+0,12+2,84+0,24+4,16-12*0,25)*2,82		82,56960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(1,76+0,24+1,11+0,50+3,18+1,00+3,58+4,50+1,00+2,37+0,24+1,76-2*0,25-2*0,24-0,35)*2,82		56,14620
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(3,30+3,36+0,24+1,89+1,60+0,24+2,56)*2,82-(0,90*2,05)		35,35080
			(6,16-10*0,25+5,86-1,40+6,76+6,24+6,76+5,86-1,24+6,16-12*0,25)*2,82		100,56120
			II piętro: (4,16+0,24+2,67+0,12+2,97+0,24+2,82+0,12+4,02+0,40-0,24+0,24+4,02+0,12+2,82+0,40-0,24+0,24+2,80+0,12+2,84+0,24+4,16-36*0,25)*2,82		74,10960
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(1,76+0,24+0,76+0,85+3,18+1,00+3,58+4,50+1,00+2,37+0,24+1,76-3*0,25-0,24-0,30-0,35)*2,82		55,27200
			-(1,00*2,05*4)		-8,20000
			(2,70+3,36+0,24+1,89+1,60+0,24+2,56)*2,82-(0,90*2,05)		33,65880
			(6,16+5,86-1,40+6,76+6,24+6,76+5,86-1,24+6,16-35*0,25)*2,82		91,39620
156	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi wrota	otw ór	33,00
			parter: 11		11,00000
			I piętro: 11		11,00000
			II piętro: 11		11,00000
157	KNR K-02 0105-05		Ścianki działowe z bloków Silka M12 o wys. do 4,5m na zaprawie tradycyjnej  PARTER: LOKAL 1A: (3,84+0,80+3,05+2,20+0,12+2,16)*2,87-(0,90*2,05*3) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1B: (3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1C: (3,95+2,67+0,12+2,97+0,90+0,90+0,33+0,95+0,24+1,20)*2,87-(0,90*2,05*3) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1D: (1,49+1,00+0,12+0,12+0,60+0,90+2,53+2,82+2,21)*2,87-(0,90*2,05*2) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1E: (2,21+0,25+0,12+0,12+4,03+2,61)*2,87-(0,90*2,05*2) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1F: (2,80+0,12+2,84+3,53+3,334+1,75+0,12)*2,87-(0,90*2,05*3) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1G: (3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05) (0,40+0,28)*2,87 LOKAL 1H: (1,32*2+0,72+0,12+0,90+1,17+0,90+1,75+2,20)*2,87-(2*0,90*2,05) (0,70+0,28)*2,87 korytarz - obudowa pustki instalacyjnej: (4,96*2,87)-(4,86*0,60 I PIĘTRO: LOKAL 1A:	m2	873,61     29,39290 1,95160 47,27300 1,95160 35,30510 1,95160 30,14730 1,95160 23,11580 1,95160 36,06278 1,95160 47,27300 1,95160 26,15800 2,81260

## 4. Ściany nadziemne, ściany wewnętrzne, ścianki działowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(3,84+0,80+3,05+2,20+0,12+2,16)*2,87-(0,90*2,05*3)		29,39290
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1B:		
			(3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05)		47,27300
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1C:		
			(3,95+2,67+0,12+2,97+0,90+0,90+0,33+0,95+0,24+1,20)*2,87-(0,90*2,05*3)		35,30510
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1D:		
			(1,49+1,00+0,12+0,12+0,60+0,90+2,53+2,82+2,21)*2,87-(0,90*2,05*2)		30,14730
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1E:		
			(2,21+0,25+0,12+0,12+4,03+2,61)*2,87-(0,90*2,05*2)		23,11580
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1F:		
			(2,80+0,12+2,84+3,53+3,334+1,75+0,12)*2,87-(0,90*2,05*3)		36,06278
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1G:		
			(3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05)		47,27300
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1H:		
			(1,32*2+0,72+0,12+0,90+1,17+0,90+1,75+2,20)*2,87-(2*0,90*2,05)		26,15800
			(0,70+0,28)*2,87		2,81260
			II PIĘTRO:		
			LOKAL 1A:		
			(3,84+0,80+3,05+2,20+0,12+2,16)*2,87-(0,90*2,05*3)		29,39290
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1B:		
			(3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05)		47,27300
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1C:		
			(3,95+2,67+0,12+2,97+0,90+0,90+0,33+0,95+0,24+1,20)*2,87-(0,90*2,05*3)		35,30510
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1D:		
			(1,49+1,00+0,12+0,12+0,60+0,90+2,53+2,82+2,21)*2,87-(0,90*2,05*2)		30,14730
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1E:		
			(2,21+0,25+0,12+0,12+4,03+2,61)*2,87-(0,90*2,05*2)		23,11580
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1F:		
			(2,80+0,12+2,84+3,53+3,334+1,75+0,12)*2,87-(0,90*2,05*3)		36,06278
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1G:		
			(3,64*2+1,04+0,90+1,33+0,90+0,95+1,64+0,12+2,88+0,12+1,24)*2,87-(3*0,90*2,05)		47,27300
			(0,40+0,28)*2,87		1,95160
			LOKAL 1H:		
			(1,32*2+0,72+0,12+0,90+1,17+0,90+1,75+2,20)*2,87-(2*0,90*2,05)		26,15800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,70+0,28)*2,87		2,81260
158	KNR 2-02 0126-0500		<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych</p> <p>PARTER:</p> <p>LOKAL 1A:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1B:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1C:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1D:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1E:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1F:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1G:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1H:</p> <p>1,20*2</p> <p>I PIĘTRO:</p> <p>LOKAL 1A:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1B:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1C:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1D:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1E:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1F:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1G:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1H:</p> <p>1,20*2</p> <p>II PIĘTRO:</p> <p>LOKAL 1A:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1B:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1C:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1D:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1E:</p> <p>1,20*2</p> <p>LOKAL 1F:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1G:</p> <p>1,20*3</p> <p>LOKAL 1H:</p>	m	81,09
					3,60000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000
					2,40000
					2,40000
					3,60000
					3,60000

## 4. Ściany nadziemne, ściany wewnętrzne, ścianki działowe

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*2		2,40000
			obudowa pustki instalacyjnej: (4,96*2,87)-(4,86*0,60)*3		5,48720
159	NNR 8 0188-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. Ściany z bloczków o długości 49cm, grubość ściany 18cm; zaprawa klejowa	m2	11,81
			parter - rozdzielnia elektryczna: (0,50+0,90+0,55)*2,87+2,32*(2,87+1,55)*0,5+(1,89*1,55)-(0,90*2,05)		11,80820
160	KNR 2-02 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych	m	2,40
			parter - rozdzielnia elektryczna: 1,20*2		2,40000
161	KNR 2-02 0122-0500		Kanały kominów wolnostojących z pustaków ceramicznych	m	587,44
			parter: 32*3,06		97,92000
			I piętro: 56*3,06		171,36000
			II piętro: 82*3,88		318,16000
162	KNR SEK 02-01 0116-0100		Ścianki działowe z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych grub. 1/4 cegły	m2	51,99
			obudowa kominów: ((1,70+0,25)*2*5+(1,05+0,25)*2*4+(0,90+0,25)*2+(1,90+0,25)*2*2+(0,70+0,25)*2+(5,20+0,25)*2)*0,97		51,99200
163	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	9,32
			na kominach wentylacyjnych: (1,70*0,40*5)+(1,05*0,40*4)+(0,90*0,40)+(1,90*0,40)*2+(0,70*0,40)+(5,20*0,40)		9,32000
			<a href="#">Dział nr 5. Dach pokrycie, obróbki blacharskie</a> <a href="#">[CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]</a>		
164	KNR 2-03 0403-0500		Izolacje zbiorników z mas asfaltowych, bitumicznych i chemoutwardzalnych. Izolacje powłokowe z mas na gorąco-lepikiem asfalt.. na zagruntowanym podłożu -pierwsza warstwa - masa asfaltowa asfaltowo-kauczukowa	m2	564,03
			dach: (34,84-2*0,24)*(8,40-0,24)+(35,44-2*0,24)*7,43-(3,22*2,56)+7,50*1,30		551,27720
			+ (3,60*2,90)-(0,80*1,00) attyki balkonów: (1,50*1,50+3,50*1,50*2)		12,75000
165	KNR AT-09 0201-0100		Warstwy konstrukcyjne budowlane. Warstwa paroizolacyjna	m2	554,71
			dach: (34,84-2*0,24)*(8,40-0,24)+(35,44-2*0,24)*7,43-(3,22*2,56)+7,50*1,30		551,27720
			+ (3,60*2,90)-(0,80*1,00) attyki balkonów: (1,50*1,50+3,50*1,50*2)		12,75000
			minus powierzchnia kominów: -0,40*(1,70*5+1,05*4+0,90+0,70+1,90*2+5,20)		-9,32000
166	KNR 2 0602-0100		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco, roztwór asfaltowy - warstwa spadkowa ze styropianu gr.15 cm lub z wełny mineralnej gr. 15cm	m2	554,71
			554,71		554,71000
167	KNR AT-27 0508-0400		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2	554,71
			554,71		554,71000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
168	KNR K-05 0210-0100		Montaż kominka wentylacyjnego	szt	75,00
			6*5+3*4+3*2+6*2+15		75,00000
169	KNR 9-14 0301-0100		Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan: podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.	szt	75,00
			75		75,00000
170	KNR 0-15 0527-0100		Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża betonowego emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	554,71
			dach: (34,84-2*0,24)*(8,40-0,24)+(35,44-2*0,24)*7,43-(3,22*2,56)+7,50*1,30		551,27720
			+ (3,60*2,90)-(0,80*1,00)		12,75000
			atylki balkonów: (1,50*1,50+3,50*1,50*2)		-9,32000
			minus powierzchnia kominów: -0,40*(1,70*5+1,05*4+0,90+0,70+1,90*2+5,20)		
171	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	71,10
			((34,84-2*0,84)+(8,40-0,24+7,43)*2)*0,50		32,17000
			(3,22+2,56)*2*0,50		5,78000
			przy kominach: ((1,70+0,40)*2*5+(1,05+0,40)*2*4+(0,90+0,40)*2+(0,70+0,40)*2+(1,90		28,90000
			+0,40)*2*2+(5,20+0,40)*2)*0,50		4,25000
			przy atykach: (1,50+3,50*2)*0,50		
172	KNR AT-27 0508-0400		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2	40,95
			34,10*0,60+(7,84+0,30+0,56+7,06)*2*(0,70+0,60)*0,5		40,94800
173	KNR 0-15 0527-0100		Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża betonowego emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	40,95
			na ścianach: 34,10*0,60+(7,84+0,30+0,56+7,06)*2*(0,70+0,60)*0,5		40,94800
174	KNR 2-02 0610-0800		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt pilśniowych porowatych na sucho, na ruszcie - na attyce płyty OSB	m2	57,47
			(35,22+(7,84+7,06)*2)*0,86+(0,86*0,90)*2		57,46520
175	KNR 2-02W 0511-0300		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe	1 m	34,70
			13,60+7,50+13,60		34,70000
176	NNR 6 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	8,68
			pas podrynnowy: (13,60+7,50+13,60)*0,25		8,67500
177	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	6,13
			obróbki - daszki nad balkonami: ((1,50*2+1,50)+(1,50*2+3,50)*2)*0,35		6,12500
178	KNR 2-02W 0524-0200		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm - z PCV lub z blachy	1 m	34,70
			13,60+7,50+13,60		34,70000
179	NNR 8 0546-0200		Montaż lejów spustowych - z PCV lub z blachy	szt	4,00
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
180	NNR 8 0546-0300		Montaż narożników	szt	4,00
			4		4,00000
181	NNR 8 0546-0400		Montaż denek rynnowych - z PCV lub z blachy	szt	2,00
			2		2,00000
182	KNR 2-02W 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 120 mm - z PCV lub z blachy	1 m	36,92
			(0,20+9,03)*4		36,92000
183	NNR 8 0550-0800		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka - z PCV lub z blachy	szt	12,00
			4*3		12,00000
184	KNR K-05 0209-0700		Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 6. Podłóża i posadzki</a> <a href="#">[CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. Podłóża i posadzki - parter</a>		
185	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka do betonów zwykłych	1 m3	60,30
			lokal 1A: $((4,25+0,12+2,74)*(1,79+0,50+1,65+0,50+0,35+0,25+1,12)-1,60*(0,24+2,56)-(0,40*0,40))*0,15$		5,87364
			lokal 1B: $(6,76*(3,04+0,12+2,42+0,12+2,46)-0,40*(1,76+0,24+0,40))*0,15$		8,13024
			lokal 1C: $((4,16*5,86)+(2,67+0,12+2,97)*(3,56+0,12+0,90+0,90+0,33+0,95)-(0,40*0,40))*0,15$		9,47328
			lokal 1D: $((2,82+0,12+4,02)*(1,49+1,00+0,12+0,60+0,90+2,53)-(0,40*0,40)-0,40*(0,12+1,41+0,50+0,74))*0,15$		6,74196
			lokal 1E: $((4,02+0,12+2,82)*(2,53+0,90+0,60+0,12+0,85+0,90+0,86)-(0,40*0,40)-(0,50+1,81+0,12)*0,40))*0,15$		6,88764
			lokal 1F: $((2,8+0,12+2,84)*(2,53+0,90+0,60+0,12+0,85+0,90+0,86)-(0,40*0,40)+4,16*5,86))*0,15$		9,47328
			lokal 1G: $(6,76*(2,46+0,12+2,42+0,12+3,04)-(0,40*0,40))*0,15$		8,25024
			lokal 1H: $((3,64+0,12+2,20)*(4,16+0,50+1,50)-(0,70*0,40))*0,15$		5,46504
186	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	60,30
			60,30		60,30000
187	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	32,16
			lokal 1A: $((4,25+0,12+2,74)*(1,79+0,50+1,65+0,50+0,35+0,25+1,12)-1,60*(0,24+2,56)-(0,40*0,40))*0,08$		3,13261
			lokal 1B: $(6,76*(3,04+0,12+2,42+0,12+2,46)-0,40*(1,76+0,24+0,40))*0,08$		4,33613
			lokal 1C: $((4,16*5,86)+(2,67+0,12+2,97)*(3,56+0,12+0,90+0,90+0,33+0,95)-(0,40*0,40))*0,08$		5,05242
			lokal 1D: $((2,82+0,12+4,02)*(1,49+1,00+0,12+0,60+0,90+2,53)-(0,40*0,40)-0,40*(0,12+1,41+0,50+0,74))*0,08$		3,59571
			lokal 1E: $((4,02+0,12+2,82)*(2,53+0,90+0,60+0,12+0,85+0,90+0,86)-(0,40*0,40)-(0,50+1,81+0,12)*0,40))*0,08$		3,67341
			lokal 1F: $((2,8+0,12+2,84)*(2,53+0,90+0,60+0,12+0,85+0,90+0,86)-(0,40*0,40)+4,16*5,86))*0,08$		5,05242
			lokal 1G: $(6,76*(2,46+0,12+2,42+0,12+3,04)-(0,40*0,40))*0,08$		4,40013
			lokal 1H: $((3,64+0,12+2,20)*(4,16+0,50+1,50)-(0,70*0,40))*0,08$		2,91469

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
188	KNR 2-02 0616-0300		<p>Izolacje poziome z papy asfaltowej na suchu ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z dwóch warstw folii z PVC Krotność = 2 dwukrotnie =*2: LOKAL 1A:</p> <p>1A: 2,16*2,20-0,40*0,40</p> <p>2A: 4,25*3,84+3,05*0,60-0,80*0,12</p> <p>3A: 2,74*3,36+1,14*0,48</p> <p>4A: 3,05*1,60</p> <p>LOKAL 1B:</p> <p>1B: (0,12+1,24+0,90+0,74+0,12)*1,24+2,60*(0,66+1,00+0,34-0,12)</p> <p>2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12</p> <p>3B: 3,64*2,42</p> <p>4B: 3,64*2,46</p> <p>5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)</p> <p>LOKAL 1C:</p> <p>1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*(1,40+1,29)-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12</p> <p>2C: 4,16*5,86</p> <p>3C: 2,67*3,95</p> <p>4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*0,39</p> <p>5C: 1,54*(0,90+0,90+0,33+0,95)+(0,95*0,24)-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1D:</p> <p>1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)</p> <p>2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)</p> <p>3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)</p> <p>4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1E:</p> <p>1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)</p> <p>2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)</p> <p>3E: 2,82*4,03</p> <p>4E: 1,75*2,61-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1F:</p> <p>1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)</p> <p>2F: 4,16*5,86</p> <p>3F: 2,80*3,53</p> <p>4F: 2,84*3,53</p> <p>5F: 3,34*1,75-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1G:</p> <p>1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24</p> <p>2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16</p> <p>3G: 3,64*2,42</p> <p>4G: 3,64*2,46</p> <p>5G: 1,64*2,88-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1H:</p> <p>1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)</p> <p>2H: 3,64*(4,16+0,50+1,50)-(1,32*0,94)</p> <p>3H: 2,20*2,68</p> <p>4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)</p>	m2	392,88
					4,59200
					18,05400
					9,75360
					4,88000
					8,75680
					20,91040
					8,80880
					8,95440
					4,56320
					10,62820
					24,37760
					10,54650
					11,08410
					4,81120
					5,08950
					22,05710
					11,36460
					5,37320
					6,27290
					27,85380
					11,36460
					4,40750
					11,44340
					24,37760
					9,88400
					10,02520
					5,68500
					9,50880
					20,91040
					8,80880
					8,95440
					4,56320
					1,92800
					21,18160
					5,89600
					5,20960

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 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR gr. 12 cm	m2	392,88
			392,88		392,88000
190	KNR 2-02 0616-0300		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z warstwy folii z PVC	m2	392,88
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,16*2,20-0,40*0,40		4,59200
			2A: 4,25*3,84+3,05*0,60-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+1,14*0,48		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+1,24+0,90+0,74+0,12)*1,24+2,60*(0,66+1,00+0,34-0,12)		8,75680
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*(1,40+1,29)-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*0,39		11,08410
			5C: 1,54*(0,90+0,90+0,33+0,95)+(0,95*0,24)-0,40*0,40		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			5F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+0,50+1,50)-(1,32*0,94)		21,18160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
191	NNR 6 1127-01		<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.</p> <p>gr. 5cm:</p> <p>LOKAL 1A:</p> <p>1A: 2,16*2,20-0,40*0,40</p> <p>2A: 4,25*3,84+3,05*0,60-0,80*0,12</p> <p>3A: 2,74*3,36+1,14*0,48</p> <p>4A: 3,05*1,60</p> <p>LOKAL 1B:</p> <p>1B: (0,12+1,24+0,90+0,74+0,12)*1,24+2,60*(0,66+1,00+0,34-0,12)</p> <p>2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12</p> <p>3B: 3,64*2,42</p> <p>4B: 3,64*2,46</p> <p>5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)</p> <p>LOKAL 1C:</p> <p>1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*(1,40+1,29)-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12</p> <p>2C: 4,16*5,86</p> <p>3C: 2,67*3,95</p> <p>4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*0,39</p> <p>5C: 1,54*(0,90+0,90+0,33+0,95)+(0,95*0,24)-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1D:</p> <p>1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)</p> <p>2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)</p> <p>3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)</p> <p>4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1E:</p> <p>1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)</p> <p>2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)</p> <p>3E: 2,82*4,03</p> <p>4E: 1,75*2,61-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1F:</p> <p>1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)</p> <p>2F: 4,16*5,86</p> <p>3F: 2,80*3,53</p> <p>4F: 2,84*3,53</p> <p>5F: 3,34*1,75-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1G:</p> <p>1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24</p> <p>2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16</p> <p>3G: 3,64*2,42</p> <p>4G: 3,64*2,46</p> <p>5G: 1,64*2,88-0,40*0,40</p> <p>LOKAL 1H:</p> <p>1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)</p> <p>2H: 3,64*(4,16+0,50+1,50)-(1,32*0,94)</p> <p>3H: 2,20*2,68</p> <p>4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)</p>	m2	392,88
192	NNR 6 1127-03		<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm Krotność = 3</p>	m2	392,88

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			dopłata do gr. 5 cm =*3: 392,88		392,88000
193	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	392,88
			392,88		392,88000
194	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	295,17
			LOKAL 1A:		
			2A: 4,25*3,84+3,05*0,60-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+1,14*0,48		9,75360
			LOKAL 1B:		
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1C:		
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*0,39		11,08410
			LOKAL 1D:		
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			LOKAL 1E:		
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			LOKAL 1F:		
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			LOKAL 1G:		
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1H:		
			2H: 3,64*(4,16+0,50+1,50)-(1,32*0,94)		21,18160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
195	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	97,71
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,16*2,20-0,40*0,40		4,59200
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+1,24+0,90+0,74+0,12)*1,24+2,60*(0,66+1,00+0,34-0,12)		8,75680
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*(1,40+1,29)-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			5C: 1,54*(0,90+0,90+0,33+0,95)+(0,95*0,24)-0,40*0,40		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1F:		
			1F: $(2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)$		11,44340
			5F: $3,34*1,75-0,40*0,40$		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: $3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24$		9,50880
			5G: $1,64*2,88-0,40*0,40$		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: $1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)$		1,92800
196	KNR 2-02 1120-0200		4H: $(2,20*2,80)-(0,72*1,32)$		5,20960
			Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	67,73
			LOKAL 1A:		
			1A: $(2,16+2,20)*2-(0,90*4)$		5,12000
			LOKAL 1B:		
			1B: $(1,04+1,33+0,95+2,60+0,66+0,34-0,12+1,64-0,40+0,12+0,12+2,88+0,12-0,90)$		10,38000
			LOKAL 1C:		
			1C: $(1,29+1,14+1,04+0,12+2,69-0,90+0,24+1,40-1,00+0,12+1,20*2+2,33)$		10,87000
			LOKAL 1D:		
			1D: $(1,95+2,61)*2-(1,37+1,00+0,90)$		5,85000
			LOKAL 1E:		
			1E: $(2,61+0,25+0,25+1,07+2,61-0,90+1,07+1,22-1,00+0,12+0,25)$		7,55000
			LOKAL 1F:		
			1F: $(3,11+1,30+1,32+1,34+0,24+0,24+3,34-0,90+0,12+0,12+1,75+2,30-1,00)$		13,28000
			LOKAL 1G:		
			1G: $(3,00+0,95+1,33+1,04+0,12+1,05+0,93+0,12+0,12+1,64)$		10,30000
			LOKAL 1H:		
			1H: $(1,84+1,32)*2-(0,94+1,00)$		4,38000
			<b>Dział nr 6.2. Podłóża i posadzki - I piętro</b>		
197	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR gr. 8 cm	m2	395,10
			LOKAL 1A:		
			1A: $2,34*2,20-0,40*0,40$		4,98800
			2A: $4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12$		18,05400
			3A: $2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)$		9,75360
			4A: $3,05*1,60$		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: $(0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)$		8,75680
			2B: $6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12$		20,91040
			3B: $3,64*2,42$		8,80880
			4B: $3,64*2,46$		8,95440
			5B: $1,64*2,88-(0,40*0,40)$		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: $(1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12$		10,62820
			2C: $4,16*5,86$		24,37760
			3C: $2,67*3,95$		10,54650
			4C: $2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)$		11,08410
			5C: $1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)$		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: $1,95*(1,49+1,00+0,12)$		5,08950

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			5F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960
198	KNR 2-02 0616-0300		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z folii z PVC	m2	395,10
			395,10		395,10000
199	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.  gr. 5 cm: LOKAL 1A:	m2	395,10
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			43F: 2,84*3,53		10,02520
			54F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960
200	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m <sup>2</sup> ; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm Krotność = 3	m2	395,10
			dopłata do gr. 5 cm =*3: 395,10		395,10000
201	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	395,10
			395,10		395,10000
202	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	296,99
			LOKAL 1A:		
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			LOKAL 1b:		
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1C:		
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			LOKAL 1D:		
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			LOKAL 1E:		
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			LOKAL 1F:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			LOKAL 1G:		
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1H:		
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
203	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	98,11
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			5F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960
204	KNR 2-02 1120-0200		Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	67,24
			LOKAL 1A:		
			1A: (2,16+2,20)*2-(0,90*4)		5,12000
			LOKAL 1B:		
			1B: (1,04+1,33+0,95+2,60+0,66+0,34-0,12+1,64-0,40+0,12+0,12+2,88+0,12-0,90)		10,38000
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,04+1,33+0,95+2,60+0,66+0,34-0,12+1,64-0,40+0,12+0,12+2,88+0,12-0,90)		10,38000
			LOKAL 1D:		
			1D: (1,95+2,61)*2-(1,37+1,00+0,90)		5,85000
			LOKAL 1E:		
			1E: (2,61+0,25+0,25+1,07+2,61-0,90+1,07+1,22-1,00+0,12+0,25)		7,55000
			LOKAL 1F:		
			1E: (3,11+1,30+1,32+1,34+0,24+0,24+3,34-0,90+0,12+0,12+1,75+2,30-1,00)		13,28000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1G:		
			1G: (3,00+0,95+1,33+1,04+0,12+1,05+0,93+0,12+0,12+1,64)		10,30000
			LOKAL 1H:		
			1H: (1,84+1,32)*2-(0,94+1,00)		4,38000
			<a href="#">Dział nr 6.3. Podłóża i posadzki - II piętro</a>		
205	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR gr. 8 cm	m2	395,09
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,96+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62580
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*2,61		5,08950
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			43F: 2,84*3,53		10,02520
			54F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
206	KNR 2-02 0616-0300		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z folii z PVC	m2	395,09
			395,09		395,09000
207	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.  gr. 5 cm: LOKAL 1A:	m2	395,09
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,96+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62580
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*2,61		5,08950
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			43F: 2,84*3,53		10,02520
			54F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
208	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m <sup>2</sup> ; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm Krotność = 3	m2	395,09
			dopłata do gr. 5 cm =*3: 395,09		395,09000
209	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	395,09
			395,09		395,09000
210	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	296,99
			LOKAL 1A:		
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			LOKAL 1b:		
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1C:		
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			LOKAL 1D:		
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			LOKAL 1E:		
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			LOKAL 1F:		
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			LOKAL 1G:		
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			LOKAL 1H:		
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
211	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	98,11
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1E:		
			1E: $(1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)$		6,27290
			4E: $1,75*2,61-0,40*0,40$		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: $(2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)$		11,44340
			5F: $3,34*1,75-0,40*0,40$		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: $3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24$		9,50880
			5G: $1,64*2,88-0,40*0,40$		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: $1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)$		1,92800
			4H: $(2,20*2,80)-(0,72*1,32)$		5,20960
212	KNR 2-02 1120-0200		Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	67,24
			LOKAL 1A:		
			1A: $(2,16+2,20)*2-(0,90*4)$		5,12000
			LOKAL 1B:		
			1B: $(1,04+1,33+0,95+2,60+0,66+0,34-0,12+1,64-0,40+0,12+0,12+2,88+0,12-0,90)$		10,38000
			LOKAL 1C:		
			1C: $(1,04+1,33+0,95+2,60+0,66+0,34-0,12+1,64-0,40+0,12+0,12+2,88+0,12-0,90)$		10,38000
			LOKAL 1D:		
			1D: $(1,95+2,61)*2-(1,37+1,00+0,90)$		5,85000
			LOKAL 1E:		
			1E: $(2,61+0,25+0,25+1,07+2,61-0,90+1,07+1,22-1,00+0,12+0,25)$		7,55000
			LOKAL 1F:		
			1F: $(3,11+1,30+1,32+1,34+0,24+0,24+3,34-0,90+0,12+0,12+1,75+2,30-1,00)$		13,28000
			LOKAL 1G:		
			1G: $(3,00+0,95+1,33+1,04+0,12+1,05+0,93+0,12+0,12+1,64)$		10,30000
			LOKAL 1H:		
			1H: $(1,84+1,32)*2-(0,94+1,00)$		4,38000
			<a href="#">Dział nr 6.4. Korytarz, klatka schodowa, pomieszczenia gospodarcze</a>		
213	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka do betonów zwykłych	1 m3	11,80
			PARTER:		
			wiatrołap: $3,36*2,16*0,15$		1,08864
			korytarz: $((0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+4,96*0,40+(0,24+2,56)*1,74)*0,15$		6,50904
			szyb windy: $(1,54+0,24+1,14+0,30)*2,56*0,15$		1,23648
			rozdzielnia elektryczna: $1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)*0,15$		0,85507
			schody: $(3,21*(4,16+0,50+1,50)-1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32))*0,15$		2,11097
214	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	11,80
			11,80		11,80000
215	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,29
			PARTER:		
			wiatrołap: $3,36*2,16*0,08$		0,58061
			korytarz: $((0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)$		3,47149

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			*1,76+4,96*0,40+(0,24+2,56)*1,74)*0,08		
			szyb windy: (1,54+0,24+1,14+0,30)*2,56*0,08		0,65946
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)*0,08		0,45604
			schody: (3,21*(4,16+0,50+1,50)-1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32))*0,08		1,12585
			-:		
			-:		
216	KNR 2-02 0616-0300		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z dwóch warstw folii z PVC Krotność = 2 dwukrotnie =*2: PARTER: wiatrołap: 3,36*2,16	m2	72,73
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)+(0,24*1,70)		44,64640
			szyb: (1,54+0,24+0,30)*2,56		5,32480
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)		5,70045
			klatka schodowa: (3,21*(4,16+0,50+1,50)-(2,32+0,55+0,90+0,50))-1,335*(0,50+0,90+0,5		9,80315
217	KNR 2-02 0609-0300		5+2,32)) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR gr. 12 cm PARTER: wiatrołap: 3,36*2,16	m2	67,41
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)+(0,24*1,70)		44,64640
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)		5,70045
			klatka schodowa: (3,21*(4,16+0,50+1,50)-(2,32+0,55+0,90+0,50))-1,335*(0,50+0,90+0,5		9,80315
218	KNR 2-02 0609-0300		5+2,32)) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 8 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR gr. 8 cm I PIĘTRO: 1. pom.techniczne: 3,36*1,89	m2	101,25
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
			II PIĘTRO: 1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
219	KNR 2-02 0616-0300		Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - analogia izolacja pozioma ze smarowaniem zakładów z jednej warstwy folii z PVC PARTER: wiatrołap: 3,36*2,16	m2	168,66
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)+(0,24*1,70)		44,64640
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)		5,70045
			klatka schodowa: (3,21*(4,16+0,50+1,50)-(2,32+0,55+0,90+0,50))-1,335*(0,50+0,90+0,5		9,80315
			5+2,32)) I PIĘTRO:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
			II PIĘTRO:		
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
220	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	168,66
			PARTER:		
			wiatrołap: 3,36*2,16		7,25760
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)+(0,24*1,70)		44,64640
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)		5,70045
			klatka schodowa: (3,21*(4,16+0,50+1,50)-(2,32+0,55+0,90+0,50)-1,335*(0,50+0,90+0,5 5+2,32))		9,80315
			II PIĘTRO:		
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
			II PIĘTRO:		
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
221	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm Krotność = 3	m2	168,67
			dopłata do gr. 5 cm =*3:		
			PARTER: 67,41		67,41000
			I PIĘTRO: 50,63		50,63000
			II PIĘTRO: 50,63		50,63000
222	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	168,67
			PARTER: 67,41		67,41000
			I PIĘTRO: 50,63		50,63000
			II PIĘTRO: 50,63		50,63000
223	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	159,80
			PARTER:		
			wiatrołap: 3,36*2,16+1,50*0,34+1,50*0,24		8,12760
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)+(0,24*1,70)		44,64640
			rozdzielnia elektryczna: 1,335*(1,50+0,50+2,32)		5,76720
			I PIĘTRO:		
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
			II PIĘTRO:		



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1. pom.techniczne: 3,36*1,89		6,35040
			korytarz: (0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+( 4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)		44,27680
224	KNR 2-02 1120-0200		Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej PARTER: wiatrołap: (3,36+2,16)*2-(1,50*2+0,20*2)	m	148,37
			korytarz: (1,76-1,00+0,23+5,29+0,41+4,96+0,89+3,80+1,18+1,76-1,00+2,37+4, 50+0,24+0,24+3,58+3,18+0,25+1,36)+(0,24+0,80+1,74-1,50+2,56-1,2		7,64000
			0) rozdzielnia elektryczna: (1,335+1,50+0,50+2,32)*2-0,90		36,64000
			I PIĘTRO: pomieszczenie gospodarcze: (3,36+1,89)*2-0,90		10,41000
			korytarz: (1,76-1,00+0,23+5,29+0,41+4,96+0,89+3,80+1,18+1,76-1,00+2,37+4, 50+0,24+0,24+3,58+3,18+0,50+1,11)+(0,24+0,80+1,74-0,90+2,56-1,2		9,60000
			II PIĘTRO: pomieszczenie gospodarcze: (3,36+1,89)*2-0,90		37,24000
			korytarz: (1,76-1,00+0,23+5,29+0,41+4,96+0,89+3,80+1,18+1,76-1,00+2,37+4, 50+0,24+0,24+3,58+3,18+0,50+1,11)+(0,24+0,80+1,74-0,90+2,56-1,2		37,24000
225	KNR 2-02 1121-0100		0) Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej	m2	52,25
			1,695*(1,95+2,32)+(3,21*1,89)+(1,515*2,32)+(3,21*1,95)+(1,695*0,17 *9+1,515*0,17*9)		27,99015
			(1,515*2,32)+(3,21*1,89)+(1,515*2,32)+(3,21*1,95)+(1,515*0,18*(9+9) )		24,26460
226	KNR 2-02 1121-0500		Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą kombinowaną na klej	m2	52,25
			1,695*(1,95+2,32)+(3,21*1,89)+(1,515*2,32)+(3,21*1,95)+(1,695*0,17 *9+1,515*0,17*9)		27,99015
			(1,515*2,32)+(3,21*1,89)+(1,515*2,32)+(3,21*1,95)+(1,515*0,18*(9+9) )		24,26460
227	KNR 2-02 1122-0100		Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek wysokości 10cm układanych na klej	m	30,97
			(0,25+2,32+1,89+3,21+6,16+1,34+0,30)		15,47000
			(0,25+2,32+1,89+3,21+6,16+1,37+0,30)		15,50000
228	KNR 2-02 1122-0700		Cokoliki na schodach z płytek wysokości 10cm układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	30,97
			(0,25+2,32+1,89+3,21+6,16+1,34+0,30)		15,47000
			(0,25+2,32+1,89+3,21+6,16+1,37+0,30)		15,50000
			<a href="#">Dział nr 7. Tynki wewnętrzne, roboty malarskie, okładziny</a> <a href="#">[CPV: 45400000-1 Tynkowanie]</a>		
			<a href="#">Dział nr 7.1. Tynki - Parter</a>		
229	KNR 9-03 0306-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane jednowarstwowe grub. 15mm, wykonywane na stropach sposobem maszynowym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej LOKAL 1A:	m2	392,52
			1A: 2,16*2,20-0,40*0,40		4,59200
			2A: 4,25*3,84+3,05*0,60-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+1,14*0,48		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+1,24+0,90+0,74+0,12)*1,24+2,60*(0,66+1,00+0,34-0,12)		8,75680

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2B: 6,76*3,04		20,55040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*(1,40+1,29)-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*0,39		11,08410
			5C: 1,54*(0,90+0,90+0,33+0,95)+(0,95*0,24)-0,40*0,40		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			4F: 2,84*3,53		10,02520
			5F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+0,50+1,50)-(1,32*0,94)		21,18160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960
230	KNR 9-03 0106-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grub. 15mm, z gotowej mieszanki gipsowej zwykłej lekkiej	m2	1107,00
			LOKAL 1A:		
			1A: (2,16+2,20)*2,67-(0,90*2,05*3)		6,10620
			2A: ((4,25+4,44)*2+0,80*2)*2,67-(0,90*2,05+1,80*2,50)		44,33160
			3A: (2,74+3,84)*2*2,67-(0,90*2,05)		33,29220
			4A: (3,05+1,60)*2*2,67-(0,90*2,05)		22,98600
			LOKAL 1B:		
			1B: (2,42+0,12+2,46+2,60+1,88+1,24+0,12+2,88+0,12)*2,67-(0,90*2,05*3)		31,41780
			2B: (6,76+3,16)*2*2,67-(1,50*2,50-1,24*2,67)		52,53360
			3B: (3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)		30,51540
			4B: (3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)		30,72900
			5B: (1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)		22,29180

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1C:		
			1C: $((1,14+0,90+1,04+0,90+0,12+1,29+1,40)*2+1,20*2-1,40)*2,67-(0,90*2,67)$		33,39360
			2C: $(4,16+5,86)*2*2,67-(2,20*2,50+1,40*2,67)$		44,26880
			3C: $(2,67+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		33,50580
			4C: $(2,97+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		35,10780
			5C: $(0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,16080
			LOKAL 1D:		
			1D: $(1,95+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,50540
			2D: $(4,02+6,24)*2*2,67-(2,20*2,50)-(0,90*2,05)-(1,37-0,12)*2,67$		44,10590
			3D: $(2,82+0,60+0,90+2,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4D: $(0,13+0,25+1,74+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		23,41320
			LOKAL 1E:		
			1E: $(0,25+0,12+1,22+1,07+2,61)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)$		23,03940
			2E: $(4,02+6,24)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)-(2,20*2,50)$		44,18600
			3E: $(2,82+4,03)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4E: $(1,75+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		21,43740
			LOKAL 1F:		
			1F: $(3,11+2,80+0,12+2,84+0,24+0,24+3,34+0,12+1,75+2,30)*2,67-(0,90*2,67)$		39,48120
			2F: $(4,16+5,86)*2,67-(2,20*2,50)-(1,24*2,67)$		17,94260
			3F: $(2,80+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		31,95720
			4F: $(2,84+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		32,17080
			5F: $(3,34+1,75)*2*2,67-(0,90*2,05)$		25,33560
			LOKAL 1G:		
			1G: $(3,00+2,46+0,12+2,42+0,12+2,88+0,12+1,64+0,22+1,00+0,66)*2,67-(0,90*2,05)$		33,55380
			2G: $((6,76+3,16)*2-1,24)*2,67-(1,80*2,50)$		45,16200
			3G: $(3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,51540
			4G: $(3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,72900
			5G: $(1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,29180
			LOKAL 1H:		
			1H: $((1,84+1,32-0,12)*2-(0,94-0,12))*2,67$		14,04420
			2H: $((3,64+6,16)*2-(0,94-0,12))*2,67-(0,90*2,05*2)-(1,80*2,50)$		41,95260
			3H: $(2,20+2,68)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,21420
			4H: $(2,20+2,80)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,85500
231	KNR 9-03 0203-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane grub. 15mm, wykonywane na słupach o przekroju do 30/30cm sposobem ręcznym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej - ościeża	m2	8,36
			LOKAL 1A:		
			2A: $(1,80+2,50*2)*0,15$		1,02000
			LOKAL 1B:		
			2B: $(1,50+2,50*2)*0,15$		0,97500
			LOKAL 1C:		
			2C: $(2,20+2,50*2)*0,15$		1,08000
			LOKAL 1D:		
			2D: $(2,20+2,50*2)*0,15$		1,08000
			LOKAL 1E:		
			2E: $(2,20+2,50*2)*0,15$		1,08000
			LOKAL 1F:		
			2F: $(2,20+2,50*2)*0,15$		1,08000
			LOKAL 1G:		
			2G: $(1,80+2,50*2)*0,15$		1,02000
			LOKAL 1H:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2H: (1,80+2,50*2)*0,15		1,02000
			<a href="#">Dział nr 7.2. Tynki - I piętro</a>		
232	KNR 9-03 0306-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane jednowarstwowe grub. 15mm, wykonywane na stropach sposobem maszynowym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej	m2	395,10
			LOKAL 1A:		
			1A: 2,34*2,20-0,40*0,40		4,98800
			2A: 4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12		18,05400
			3A: 2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)		9,75360
			4A: 3,05*1,60		4,88000
			LOKAL 1B:		
			1B: (0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)		8,75680
			2B: 6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12		20,91040
			3B: 3,64*2,42		8,80880
			4B: 3,64*2,46		8,95440
			5B: 1,64*2,88-(0,40*0,40)		4,56320
			LOKAL 1C:		
			1C: (1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,95+0,12)*0,24-1,20*0,12		10,62820
			2C: 4,16*5,86		24,37760
			3C: 2,67*3,95		10,54650
			4C: 2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)		11,08410
			5C: 1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)		4,81120
			LOKAL 1D:		
			1D: 1,95*(1,49+1,00+0,12)		5,08950
			2D: (4,02*6,24)-(2,21*1,37)		22,05710
			3D: 2,82*(0,60+0,90+2,53)		11,36460
			4D: (0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40		5,37320
			LOKAL 1E:		
			1E: (1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)		6,27290
			2E: (4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)		27,85380
			3E: 2,82*4,03		11,36460
			4E: 1,75*2,61-0,40*0,40		4,40750
			LOKAL 1F:		
			1F: (2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)		11,44340
			2F: 4,16*5,86		24,37760
			3F: 2,80*3,53		9,88400
			43F: 2,84*3,53		10,02520
			54F: 3,34*1,75-0,40*0,40		5,68500
			LOKAL 1G:		
			1G: 3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24		9,50880
			2G: (0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16		20,91040
			3G: 3,64*2,42		8,80880
			4G: 3,64*2,46		8,95440
			5G: 1,64*2,88-0,40*0,40		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: 1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)		1,92800
			2H: 3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)		23,00160
			3H: 2,20*2,68		5,89600
			4H: (2,20*2,80)-(0,72*1,32)		5,20960
233	KNR 9-03 0106-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grub. 15mm, z gotowej mieszanki gipsowej zwykłej lekkiej	m2	1107,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1A:		
			1A: $(2,16+2,20)*2,67-(0,90*2,05*3)$		6,10620
			2A: $((4,25+4,44)*2+0,80*2)*2,67-(0,90*2,05+1,80*2,50)$		44,33160
			3A: $(2,74+3,84)*2*2,67-(0,90*2,05)$		33,29220
			4A: $(3,05+1,60)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,98600
			LOKAL 1B:		
			1B: $(2,42+0,12+2,46+2,60+1,88+1,24+0,12+2,88+0,12)*2,67-(0,90*2,05*3)$		31,41780
			2B: $(6,76+3,16)*2*2,67-(1,50*2,50-1,24*2,67)$		52,53360
			3B: $(3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,51540
			4B: $(3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,72900
			5B: $(1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,29180
			LOKAL 1C:		
			1C: $((1,14+0,90+1,04+0,90+0,12+1,29+1,40)*2+1,20*2-1,40)*2,67-(0,90*2,05*3)$		33,39360
			2C: $(4,16+5,86)*2*2,67-(2,20*2,50+1,40*2,67)$		44,26880
			3C: $(2,67+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		33,50580
			4C: $(2,97+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		35,10780
			5C: $(0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,16080
			LOKAL 1D:		
			1D: $(1,95+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,50540
			2D: $(4,02+6,24)*2*2,67-(2,20*2,50)-(0,90*2,05)-(1,37-0,12)*2,67$		44,10590
			3D: $(2,82+0,60+0,90+2,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4D: $(0,13+0,25+1,74+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		23,41320
			LOKAL 1E:		
			1E: $(0,25+0,12+1,22+1,07+2,61)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)$		23,03940
			2E: $(4,02+6,24)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)-(2,20*2,50)$		44,18600
			3E: $(2,82+4,03)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4E: $(1,75+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		21,43740
			LOKAL 1F:		
			1F: $(3,11+2,80+0,12+2,84+0,24+0,24+3,34+0,12+1,75+2,30)*2,67-(0,90*2,05*3)$		39,48120
			2F: $(4,16+5,86)*2,67-(2,20*2,50)-(1,24*2,67)$		17,94260
			3F: $(2,80+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		31,95720
			4F: $(2,84+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		32,17080
			5F: $(3,34+1,75)*2*2,67-(0,90*2,05)$		25,33560
			LOKAL 1G:		
			1G: $(3,00+2,46+0,12+2,42+0,12+2,88+0,12+1,64+0,22+1,00+0,66)*2,67-(0,90*2,05*3)$		33,55380
			2G: $((6,76+3,16)*2-1,24)*2,67-(1,80*2,50)$		45,16200
			3G: $(3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,51540
			4G: $(3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,72900
			5G: $(1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,29180
			LOKAL 1H:		
			1H: $((1,84+1,32-0,12)*2-(0,94-0,12))*2,67$		14,04420
			2H: $((3,64+6,16)*2-(0,94-0,12))*2,67-(0,90*2,05*2)-(1,80*2,50)$		41,95260
			3H: $(2,20+2,68)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,21420
			4H: $(2,20+2,80)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,85500
234	KNR 9-03 0203-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane grub. 15mm, wykonywane na słupach o przekroju do 30/30cm sposobem ręcznym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej - ościeża	m2	8,36
			LOKAL 1A:		
			2A: $(1,80+2,50*2)*0,15$		1,02000
			LOKAL 1B:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2B: $(1,50+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1C:		0,97500
			2C: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1D:		1,08000
			2D: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1E:		1,08000
			2E: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1F:		1,08000
			2F: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1G:		1,08000
			2G: $(1,80+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1H:		1,02000
			2H: $(1,80+2,50*2)*0,15$		1,02000
			<b>Dział nr 7.3. Tynki - II piętro</b>		
235	KNR 9-03 0306-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane jednowarstwowe grub. 15mm, wykonywane na stropach sposobem maszynowym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej LOKAL 1A:	m2	395,09
			1A: $2,34*2,20-0,40*0,40$		4,98800
			2A: $4,25*4,44-0,60*1,20-0,80*0,12$		18,05400
			3A: $2,74*3,36+(2,74-1,60)*(3,84-3,36)$		9,75360
			4A: $3,05*1,60$ LOKAL 1B:		4,88000
			1B: $(0,12+2,88+0,12)*1,24+2,60*(0,34-0,12+1,00+0,66)$		8,75680
			2B: $6,76*3,04+(1,24+0,12+1,64)*0,12$		20,91040
			3B: $3,64*2,42$		8,80880
			4B: $3,64*2,46$		8,95440
			5B: $1,64*2,88-(0,40*0,40)$ LOKAL 1C:		4,56320
			1C: $(1,14+0,90+1,04+0,90+0,12)*2,69-(0,96+0,12)*0,24-1,20*0,12$		10,62580
			2C: $4,16*5,86$		24,37760
			3C: $2,67*3,95$		10,54650
			4C: $2,97*3,95-(0,12+1,54)*(3,95-3,56)$		11,08410
			5C: $1,54*3,08+(0,95*0,24)-(0,40*0,40)$ LOKAL 1D:		4,81120
			1D: $1,95*2,61$		5,08950
			2D: $(4,02*6,24)-(2,21*1,37)$		22,05710
			3D: $2,82*(0,60+0,90+2,53)$		11,36460
			4D: $(0,13+0,25+1,74)*2,61-0,40*0,40$ LOKAL 1E:		5,37320
			1E: $(1,22+1,07)*(0,86+0,90+0,85)+(0,12+0,25)*(0,40+0,52-0,12)$		6,27290
			2E: $(4,02*6,24)-(0,52*0,37-1,34*2,21)$		27,85380
			3E: $2,82*4,03$		11,36460
			4E: $1,75*2,61-0,40*0,40$ LOKAL 1F:		4,40750
			1F: $(2,80+0,12+2,84)*1,24+2,30*(1,75+0,12)$		11,44340
			2F: $4,16*5,86$		24,37760
			3F: $2,80*3,53$		9,88400
			43F: $2,84*3,53$		10,02520
			54F: $3,34*1,75-0,40*0,40$ LOKAL 1G:		5,68500
			1G: $3,00*(0,22+1,00+0,66)+(0,12+2,88+0,12)*1,24$		9,50880

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2G: $(0,12+3,64)*3,04+(1,64+0,12+1,24)*3,16$		20,91040
			3G: $3,64*2,42$		8,80880
			4G: $3,64*2,46$		8,95440
			5G: $1,64*2,88-0,40*0,40$		4,56320
			LOKAL 1H:		
			1H: $1,84*(1,32-0,12)-(0,70*0,40)$		1,92800
			2H: $3,64*(4,16+1,50+1,00)-(1,32*0,94)$		23,00160
			3H: $2,20*2,68$		5,89600
			4H: $(2,20*2,80)-(0,72*1,32)$		5,20960
236	KNR 9-03 0106-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grub. 15mm, z gotowej mieszanki gipsowej zwykłej lekkiej	m2	1107,00
			LOKAL 1A:		
			1A: $(2,16+2,20)*2,67-(0,90*2,05*3)$		6,10620
			2A: $((4,25+4,44)*2+0,80*2)*2,67-(0,90*2,05+1,80*2,50)$		44,33160
			3A: $(2,74+3,84)*2*2,67-(0,90*2,05)$		33,29220
			4A: $(3,05+1,60)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,98600
			LOKAL 1B:		
			1B: $(2,42+0,12+2,46+2,60+1,88+1,24+0,12+2,88+0,12)*2,67-(0,90*2,05*3)$		31,41780
			2B: $(6,76+3,16)*2*2,67-(1,50*2,50-1,24*2,67)$		52,53360
			3B: $(3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,51540
			4B: $(3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,72900
			5B: $(1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,29180
			LOKAL 1C:		
			1C: $((1,14+0,90+1,04+0,90+0,12+1,29+1,40)*2+1,20*2-1,40)*2,67-(0,90*2,05*3)$		33,39360
			2C: $(4,16+5,86)*2*2,67-(2,20*2,50+1,40*2,67)$		44,26880
			3C: $(2,67+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		33,50580
			4C: $(2,97+3,95)*2*2,67-(0,90*2,05)$		35,10780
			5C: $(0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,16080
			LOKAL 1D:		
			1D: $(1,95+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		22,50540
			2D: $(4,02+6,24)*2*2,67-(2,20*2,50)-(0,90*2,05)-(1,37-0,12)*2,67$		44,10590
			3D: $(2,82+0,60+0,90+2,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4D: $(0,13+0,25+1,74+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		23,41320
			LOKAL 1E:		
			1E: $(0,25+0,12+1,22+1,07+2,61)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)$		23,03940
			2E: $(4,02+6,24)*2*2,67-(1,34-0,12)*2,67-(0,90*2,05)-(2,20*2,50)$		44,18600
			3E: $(2,82+4,03)*2*2,67-(0,90*2,05)$		34,73400
			4E: $(1,75+2,61)*2*2,67-(0,90*2,05)$		21,43740
			LOKAL 1F:		
			1F: $(3,11+2,80+0,12+2,84+0,24+0,24+3,34+0,12+1,75+2,30)*2,67-(0,90*2,05*3)$		39,48120
			2F: $(4,16+5,86)*2,67-(2,20*2,50)-(1,24*2,67)$		17,94260
			3F: $(2,80+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		31,95720
			4F: $(2,84+3,53)*2*2,67-(0,90*2,05)$		32,17080
			5F: $(3,34+1,75)*2*2,67-(0,90*2,05)$		25,33560
			LOKAL 1G:		
			1G: $(3,00+2,46+0,12+2,42+0,12+2,88+0,12+1,64+0,22+1,00+0,66)*2,67-(0,90*2,05*3)$		33,55380
			2G: $((6,76+3,16)*2-1,24)*2,67-(1,80*2,50)$		45,16200
			3G: $(3,64+2,42)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,51540
			4G: $(3,64+2,46)*2*2,67-(0,90*2,05)$		30,72900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5G: $(1,64+2,88)*2*2,67-(0,90*2,05)$ LOKAL 1H:		22,29180
			1H: $((1,84+1,32-0,12)*2-(0,94-0,12))*2,67$		14,04420
			2H: $((3,64+6,16)*2-(0,94-0,12))*2,67-(0,90*2,05*2)-(1,80*2,50)$		41,95260
			3H: $(2,20+2,68)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,21420
			4H: $(2,20+2,80)*2*2,67-(0,90*2,05)$		24,85500
237	KNR 9-03 0203-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane grub. 15mm, wykonywane na słupach o przekroju do 30/30cm sposobem ręcznym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej - ościeża LOKAL 1A:	m2	8,36
			2A: $(1,80+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1B:		1,02000
			2B: $(1,50+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1C:		0,97500
			2C: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1D:		1,08000
			2D: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1E:		1,08000
			2E: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1F:		1,08000
			2F: $(2,20+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1G:		1,08000
			2G: $(1,80+2,50*2)*0,15$ LOKAL 1H:		1,02000
			2H: $(1,80+2,50*2)*0,15$		1,02000
			<b>Dział nr 7.4. Korytarz, klatka schodowa, pomieszczenia gospodarcze</b>		
238	KNR 9-03 0306-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane jednowarstwowe grub. 15mm, wykonywane na stropach sposobem maszynowym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej PARTER:	m2	207,80
			wiatrołap: $3,36*2,16$		7,25760
			korytarz: $(0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*(2,56+0,24)$		44,23840
			rozdzielnia elektryczna: $1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32)$		5,70045
			klatka schodowa: $(3,21*(4,16+0,50+1,50)-(2,32+0,55+0,90+0,50)-1,335*(0,50+0,90+0,55+2,32))$ II PIĘTRO:		9,80315
			1. pom.techniczne: $3,36*1,89$		6,35040
			korytarz: $(0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)$		44,27680
			klatka schodowa: $3,21*6,16$ II PIĘTRO:		19,77360
			1. pom.techniczne: $3,36*1,89$		6,35040
			korytarz: $(0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+4,96+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18)*1,76+(4,96*0,40)+(3,52*0,24)+1,74*2,56+(0,24*1,90)$		44,27680
			klatka schodowa: $3,21*6,16$		19,77360
239	KNR 9-12 0201-0100 -analogia		Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych płytami z wełny mineralnej twarda gr. 3 cm. Płyty przyklejane na ścianach. PARTER:	m2	56,55
			klatka schodowa: $6,16*(2,76+0,30)$		18,84960



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			I PIĘTRO:		
			klatka schodowa: $6,16 \times (2,76 + 0,30)$		18,84960
			II PIĘTRO:		
			klatka schodowa: $6,16 \times (2,76 + 0,30)$		18,84960
240	KNR 9-12 0201-0600		Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych płytami z wełny mineralnej. Warstwa siatki przyklejona na ścianie.	m2	56,55
			56,55		56,55000
241	KNR 9-03 0106-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane, wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grub. 15mm, z gotowej mieszanki gipsowej zwykłej lekkiej	m2	606,22
			PARTER:		
			wiatrołap: $(3,36 + 2,16) \times 2,67 - (1,50 \times 2,05 \times 2)$		23,32680
			korytarz: $(1,76 + 0,23 + 1,00 + 5,29 + 1,00 + 0,41 + 0,40 + 4,96 + 0,40 + 0,89 + 1,00 + 3,80 + 1,00 + 1,18 + 1,76 + 2,37 + 1,00 + 4,50 + 0,24 + 0,24 + 3,58 + 1,00 + 3,18 + 0,25 + 1,36) \times 2,67$		114,27600
			$(0,24 + 0,80 + 1,74 + 2,56) \times 2,67 - (1,50 \times 2,05)$		11,18280
			klatka schodowa: $((3,21 + 6,16) \times 2 - (1,70 + 1,54) + (2,32 + 0,55 + 0,90 + 0,50)) \times (2,76 + 0,30)$		60,49620
			I PIĘTRO:		
			pom.gospodarcze: $(3,36 + 1,89) \times 2 \times 2,67$		28,03500
			korytarz: $(1,76 + 0,23 + 1,00 + 5,29 + 1,00 + 0,41 + 0,40 + 4,96 + 0,40 + 0,89 + 1,00 + 3,80 + 1,00 + 1,18 + 1,76 + 2,37 + 1,00 + 4,50 + 0,24 + 0,24 + 3,58 + 1,00 + 3,18 + 0,50 + 1,11) \times 2,67$		114,27600
			$(0,24 + 0,80 + 1,74 + 2,56) \times 2,67$		14,25780
			klatka schodowa: $((3,21 + 6,16) \times 2 - (1,70 + 1,54)) \times (2,76 + 0,30)$		47,43000
			II PIĘTRO:		
			pom.gospodarcze: $(3,36 + 1,89) \times 2 \times 2,67$		28,03500
			korytarz: $(1,76 + 0,23 + 1,00 + 5,29 + 1,00 + 0,41 + 0,40 + 4,96 + 0,40 + 0,89 + 1,00 + 3,80 + 1,00 + 1,18 + 1,76 + 2,37 + 1,00 + 4,50 + 0,24 + 0,24 + 3,58 + 1,00 + 3,18 + 0,85 + 0,76) \times 2,67$		114,27600
			$(0,24 + 0,60 + 1,74 + 2,56) \times 2,67$		13,72380
			klatka schodowa: $((3,21 + 6,16) \times 2 - (1,80 + 1,54)) \times 2,76 - (2,24 \times 2,50)$		36,90400
242	KNR 9-03 0203-0301		Wyprawy tynkarskie zacierane grub. 15mm, wykonywane na słupach o przekroju do 30/30cm sposobem ręcznym, z gotowej mieszanki gipsowej lekkiej - ościeża	m2	3,61
			PARTER:		
			wiatrołap: $(1,50 + 2,05 \times 2) \times 0,15 \times 2$		1,68000
			korytarz: $(1,50 + 2,05 \times 2) \times 0,15$		0,84000
			I PIĘTRO:		
			klatka schodowa: $(2,24 + 2,50 \times 2) \times 0,15$		1,08600
			<b>Dział nr 7.5. Roboty malarskie, okładziny</b>		
243	NNR 7 1134-0100		Gruntowanie podłoży powierzchni poziomych preparatem	m2	1390,52
			stropy:		
			parter: 392,52		392,52000
			I piętro: 395,10		395,10000
			II piętro: 395,10		395,10000
			korytarz, kl.schodowa: 207,80		207,80000
244	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m2	3955,91
			ściany:		
			parter: 1107,00		1107,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			I piętro: 1107,00		1107,00000
			II piętro: 1107,00		1107,00000
			korytarz, kl.schodowa: 606,22		606,22000
			ościeża:		
			parter: 8,36		8,36000
			I piętro: 8,36		8,36000
			II piętro: 8,36		8,36000
			korytarz, kl.schodowa: 3,61		3,61000
245	KNR 2-02W 0840-0500		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 25 cm	1 m2	419,92
			parter:		
			LOKAL 1A:		
			4A: $((3,05+1,60)*2-0,90)*2,05$		17,22000
			LOKAL 1B:		
			5B: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1C:		
			5C: $((0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2-0,90)*2,05$		18,12200
			LOKAL 1D:		
			4D: $((0,13+0,25+1,74+2,61)*2-0,90)*2,05$		17,54800
			LOKAL 1E:		
			4E: $((1,75+2,61)*2-0,90)*2,05$		16,03100
			LOKAL 1F:		
			5F: $((3,34+1,75)*2-0,90)*2,05$		19,02400
			LOKAL 1G:		
			5G: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1H:		
			4H: $((2,20+2,80)*2-0,90)*2,05$		18,65500
			I piętro:		
			LOKAL 1A:		
			4A: $((3,05+1,60)*2-0,90)*2,05$		17,22000
			LOKAL 1B:		
			5B: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1C:		
			5C: $((0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2-0,90)*2,05$		18,12200
			LOKAL 1D:		
			4D: $((0,13+0,25+1,74+2,61)*2-0,90)*2,05$		17,54800
			LOKAL 1E:		
			4E: $((1,75+2,61)*2-0,90)*2,05$		16,03100
			LOKAL 1F:		
			5F: $((3,34+1,75)*2-0,90)*2,05$		19,02400
			LOKAL 1G:		
			5G: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1H:		
			4H: $((2,20+2,80)*2-0,90)*2,05$		18,65500
			II piętro:		
			LOKAL 1A:		
			4A: $((3,05+1,60)*2-0,90)*2,05$		17,22000
			LOKAL 1B:		
			5B: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1C:		
			5C: $((0,24+0,25+1,30+0,95+0,33+0,90+0,90)*2-0,90)*2,05$		18,12200
			LOKAL 1D:		
			4D: $((0,13+0,25+1,74+2,61)*2-0,90)*2,05$		17,54800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			LOKAL 1E:		
			4E: $((1,75+2,61)*2-0,90)*2,05$		16,03100
			LOKAL 1F:		
			5F: $((3,34+1,75)*2-0,90)*2,05$		19,02400
			LOKAL 1G:		
			5G: $((1,64+2,88)*2-0,90)*2,05$		16,68700
			LOKAL 1H:		
246	KNR 2-02 1503-0200		4H: $((2,20+2,80)*2-0,90)*2,05$		18,65500
			parter:		
			Malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne bez szpachlowania	m2	355,89
			PARTER:		
			wiatrołap: $(3,36+2,16)*2*1,6-(1,50*1,60*2)$		12,86400
			korytarz: $(1,76+0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+0,40+4,96+0,40+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18+1,76+2,37+1,00+4,50+0,24+0,24+3,58+1,00+3,18+0,25+1,36)*1,60$		68,48000
			$(0,24+0,80+1,74+2,56)*1,60-(1,50*1,60)$		6,14400
			klatka schodowa: $((3,21+6,16)*2-(1,70+1,54)+(2,32+0,55+0,90+0,50))*1,60$		31,63200
			I PIĘTRO:		
			pom.gospodarcze: $(3,36+1,89)*2*1,60$		16,80000
			korytarz: $(1,76+0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+0,40+4,96+0,40+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18+1,76+2,37+1,00+4,50+0,24+0,24+3,58+1,00+3,18+0,50+1,11)*1,60$		68,48000
			$(0,24+0,80+1,74+2,56)*1,60$		8,54400
			klatka schodowa: $((3,21+6,16)*2-(1,70+1,54))*1,60$		24,80000
			II PIĘTRO:		
			pom.gospodarcze: $(3,36+1,89)*2*1,60$		16,80000
			korytarz: $(1,76+0,23+1,00+5,29+1,00+0,41+0,40+4,96+0,40+0,89+1,00+3,80+1,00+1,18+1,76+2,37+1,00+4,50+0,24+0,24+3,58+1,00+3,18+0,85+0,76)*1,60$		68,48000
			$(0,24+0,60+1,74+2,56)*1,60$		8,22400
			klatka schodowa: $((3,21+6,16)*2-(1,80+1,54))*1,60$		24,64000
247	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania	m2	4570,62
			stropy:		
			parter: 392,52		392,52000
			I piętro: 395,10		395,10000
			II piętro: 395,10		395,10000
			korytarz, kl.schodowa: 207,80		207,80000
			ściany:		
			parter: 1107,00		1107,00000
			I piętro: 1107,00		1107,00000
			II piętro: 1107,00		1107,00000
			korytarz, kl.schodowa: 606,22		606,22000
			ościeża:		
			parter: 8,36		8,36000
			I piętro: 8,36		8,36000
			II piętro: 8,36		8,36000
			korytarz, kl.schodowa: 3,61		3,61000
			minus powierzchnia glazury: -419,92		-419,92000
			minus powierzchnia lamperii: -355,89		-355,89000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 8. Stolarka okienna i drzwiowa</a> <a href="#">[CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]</a>		
248	KNR 0-19 1022-0800		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	5,96
			0,70*1,65*2		2,31000
			1,00*1,20*2		2,40000
			1,00*1,25*1		1,25000
249	KNR 0-19 1022-0900		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	1,98
			1,20*1,65*1		1,98000
250	KNR 0-19 1022-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	71,80
			1,50*1,65*2		4,95000
			1,30*1,65*30		64,35000
			1,00*2,50		2,50000
251	KNR 0-19 1022-1100		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	5,60
			2,24*2,50*1		5,60000
252	KNR 0-19 1022-1200		Drzwi balkonowe z PCV mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	148,75
			0,90*2,50*12		27,00000
			1,80*2,50*9		40,50000
			2,20*2,50*12		66,00000
			1,50*2,50*3		11,25000
			0,80*2,50*2		4,00000
253	KNR 0-19 1022-1200		Drzwi balkonowe z PCV mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia - witraż	1m2	6,25
			0,60*2,50*3		4,50000
			0,70*2,50*1		1,75000
254	KNR 2-02W 1040-0200		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	6,30
			wejściowe: 1,50*2,10*2		6,30000
255	KNNR 2W 1104-0200		Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice drewniane - wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	119,70
			łazienkowe: 0,90*2,10*21		39,69000
			1,00*2,10*3		6,30000
			pokojowe: 0,90*2,10*39		73,71000
256	KNR 2-02 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD1	szt	3,78
			do pomieszczeń gospodarczych: 0,90*2,10*2		3,78000
257	KNR 2-02W 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe - drzwi łazienkowe z wentylacją	1 m2	39,98
			0,80*2,05*21		34,44000
			0,90*2,05*3		5,53500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
258	KNR 2-02W 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne pokojowe 0,80*2,05*39	m2	63,96 63,96000
259	KNR 2-02 1204-0300		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 - EI60 rozdzielnia elektryczna EI60: 0,90*2,10	m2	1,89 1,89000
260	KNR 2-02 1203-0100		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - do mieszkań wraz z ościeżnicą 1,00*2,10*24	m2	50,40 50,40000
261	KNR 2-02W 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe do pomieszczeń gospodarczych: 0,80*2,05*2	m2	3,28 3,28000
			<a href="#">Dział nr 9. Elementy ślusarskie</a> <a href="#">[CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
262	KNR 2-02 1207-0500		Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16kg 2,70+0,20+2,70+0,20+2,70+1,70	m	10,20 10,20000
263	KNR 2-02 1214-0500		Poręcze do schodów stalowych 2,70+0,20	m	2,90 2,90000
264	KNR 2-02 1213-0100		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m 3,00	m	3,00 3,00000
265	KNR 2-02 1219-0300		Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27m2 1	szt	1,00 1,00000
266	KNR 2-02 1209-0400		Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym parter: 1,20+2,10+1,20*2+2,10+1,20+2,10 I piętro: 1,20+2,10+1,20*2 II piętro: 1,20+2,10+1,20*2+2,54	m	25,04 11,10000 5,70000 8,24000
267	KNR 2-02 1209-0200		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym I piętro: (3,36+(1,60+1,30*2)+(4,16+0,40*2)+(1,30+3,80)*2+(0,40*2+4,16)+(3,70+1,30*2)*2) II piętro: (3,36+(1,60+1,30*2)+(4,16+0,40*2)+(1,30+3,80)*2+(0,40*2+4,16)+(3,70+1,30*2)*2)	m	80,56 40,28000 40,28000
268	KNNR 7 0506-0100		Daszki nad drzwiami, świetliki, szklarnie, werandy i ogrody zimowe aluminiowe. Daszkinad drzwiami 1,30*1,50+3,50*1,30*2	m2	11,05 11,05000
			<a href="#">Dział nr 10. Elewacja, elementy zewnętrzne</a> <a href="#">[CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]</a>		
			<a href="#">Dział nr 10.1. Elewacja</a>		
269	ZKNR C-2 0101-0100		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenia okien folią malarską elewacja szczytowa: (1,50*2,50*3+0,90*2,50*2*3+1,30*1,65*3) elewacja podłużna: (2,20*2,50*4*3+1,30*1,65*6*3) elewacja szczytowa: (1,30*1,65*3*3) elewacja podłużna: (0,70*2,50+1,20*1,65+1,80*2,50+0,90*2,50+1,40*2,05+1,80*2,50+0	m2	243,21 31,18500 104,61000 19,30500 26,10000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		
			(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+1,00*1,25+1,00*2,50+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		28,88000
			(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+2,24*2,50+1,00*1,20*2+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		33,13000
270	ZKNR C-2 0101-0900		Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności podłoża - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	798,82
			elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18)*9,90		163,35000
			-(1,50*2,50*3+0,90*2,50*2*3+1,30*1,65*3)		-31,18500
			elewacja podłużna: (35,82+0,90+0,90-0,24)*9,03		337,54140
			-(2,20*2,50*4*3+1,30*1,65*6*3)		-104,61000
			elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18)*9,90		163,35000
			-(1,30*1,65*3*3)		-19,30500
			elewacja podłużna: (35,22+1,47*2)*9,90		377,78400
			-(0,70*2,50+1,20*1,65+1,80*2,50+0,90*2,50+1,40*2,05+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-26,10000
			-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+1,00*1,25+1,00*2,50+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-28,88000
			-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+2,24*2,50+1,00*1,20*2+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-33,13000
271	ZKNR C-2 0102-0600		Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 18 cm na ścianach	m2	798,82
			elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18)*9,90		163,35000
			-(1,50*2,50*3+0,90*2,50*2*3+1,30*1,65*3)		-31,18500
			elewacja podłużna: (35,82+0,90+0,90-0,24)*9,03		337,54140
			-(2,20*2,50*4*3+1,30*1,65*6*3)		-104,61000
			elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18)*9,90		163,35000
			-(1,30*1,65*3*3)		-19,30500
			elewacja podłużna: (35,22+1,47*2)*9,90		377,78400
			-(0,70*2,50+1,20*1,65+1,80*2,50+0,90*2,50+1,40*2,05+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-26,10000
			-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+1,00*1,25+1,00*2,50+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-28,88000
			-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,50+2,24*2,50+1,00*1,20*2+1,80*2,50+0,90*2,50+1,80*2,50+0,60*2,50)		-33,13000
272	ZKNR C-2 0105-0200		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	798,82
			798,82		798,82000
273	ZKNR C-2 0105-0700		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	798,82
			798,82		798,82000
274	ZKNR C-2 0105-0800		Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2	211,17
			na ścianach bez ocieplenia:		
			(0,90*2,67*2*3)+(1,32*2*2,67*3)		35,56440
			czoła balkonów i loggii:		
			(1,32+1,50+1,32)*0,39*2		3,22920
			((4,16+2*0,50)*2*3+(1,32+3,65+0,24+3,65+1,32)*2)*0,39		20,01480
			(1,30+3,65+0,24+3,65+1,30)*0,45		4,56300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,50*0,39*6+3,00*0,39*2 cokół budynku: (16,02+0,30)*0,45 35,22*(0,45+0,80)*0,5 od spodu balkonów i loggi: 1,50*3,00+0,90*4,16*2 1,50*1,32*3 3,98*1,32*4+3,98*0,90*2 3,65*1,32*2*2+(7,50-0,24)*1,30 3,00*1,47+1,31*3,650*6		10,53000 7,34400 22,01250 11,98800 5,94000 28,17840 28,71000 33,09900
275	ZKNR C-2 0105-0900		Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  przy oknach i drzwiach: ((1,50+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2*3+(1,30+1,65*2)*3)*0,20 przy oknach i drzwiach: ((2,20+2,50*2)*2*4+(1,30+1,65*2)*6*3)*0,20 przy oknach i drzwiach: (1,30+1,65*2)*9*0,20 przy oknach i drzwiach: ((0,70+2,50*2)+(1,20+1,65*2)+(1,80+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2+(1,50+2,05*2)+(0,60+2,50*2))*0,20 ((0,70+1,65*2)*2+(1,50+1,65*2)*2+(1,80+2,50*2)*3*2+(0,90+2,50*2)*2*2+(0,80+2,50*2)*2+(0,60+2,50*2)*2+(1,00+1,25*2)+(1,00+2,50*2)+(2,24+2,50*2)+(1,00+1,20*2)*2)*0,20	m2	86,49 13,74000 28,08000 8,28000 10,72000 25,66800
276	ZKNR C-2 0105-1300		Dodatkowa warstwa siatki  elewacja szczytowa: 0,60*0,40*2*(3+6)+0,60*0,40*4*3 elewacja podłużna: 0,60*0,40*4*4*3+0,60*0,40*4*6*3 elewacja szczytowa: 0,60*0,40*4*3*3 elewacja podłużna: 0,60*0,40*(8*2)+(0,60*0,40)*4 0,60*0,40*4*11 0,60*0,40*4*12	m2	71,52 7,20000 28,80000 8,64000 4,80000 10,56000 11,52000
277	ZKNR C-2 0107-0200		Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły  elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18) elewacja podłużna: (35,82+0,90+0,90-0,24) elewacja szczytowa: (16,02+0,30+0,18) elewacja podłużna: (35,22+1,47*2)	m	108,54 16,50000 37,38000 16,50000 38,16000
278	ZKNR C-2 0107-0500		Ochrona narożników wypukłych prostych  przy ścianach: 4*9,90 przy oknach i drzwiach: (1,50+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2*3+(1,30+1,65)*2*3 przy ścianach: 6*9,03 przy oknach i drzwiach: (2,20+2,50*2)*2*4+(1,30+1,65)*2*6*3 przy ścianach: 3*9,90 przy oknach i drzwiach: (1,30+1,65)*2*9 przy ścianach: 2*9,90 przy oknach i drzwiach: (0,70+2,50*2)+(1,20+1,65)*2+(1,80+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2+(1,50+2,05*2)+(0,60+2,50*2)*2*2+(1,50+1,65)*2*2+(1,80+2,50)*2*3*2+(0,90+2,50)*2*2*2+(0,80+2,50*2)*2+(0,60+2,50)*2*2+(1,00+1,25)*2+(1,00+2,50)*2+(2,24+2,50)*2+(1,00+1,20)*2*2	m	642,16 39,60000 72,60000 54,18000 163,80000 29,70000 53,10000 19,80000 54,80000 154,58000
279	ZKNR C-2 0116-0100		Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 „kamyczek”. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 798,82+211,17+86,49	m2	1096,48 1096,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
280	ZKNR C-2 0116-0300		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Ziarno 1,5 mm - kolor biały	m2	331,10
			elewacja szczytowa: $(16,02+0,30)*3,80$		62,01600
			$-(1,50*2,50+0,90*2,50*2+1,30*1,65)$		-10,39500
			$-(0,39*1,50)$		-0,58500
			elewacja podłużna: $(35,82+0,90+0,90)*3,80$		142,95600
			$-(2,20*2,50*4+1,30*1,65*6)$		-34,87000
			$-(3,65+0,24+3,65)*0,39$		-2,94060
			elewacja szczytowa: $(16,02+0,30)*3,80-(1,33*1,65)$		59,82150
			$-(1,30*1,65*3)$		-6,43500
			elewacja podłużna: $(35,22+1,47*2)*3,80+(5,70*3,06)-(0,30*1,65)-(2,42*1,65)$		157,96200
			$-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50*2+0,80*2,05+(1,80+0,60)*2,50+2,24*2,50*0,5+1,00*1,20*2)$		-29,97000
			$-(3,50*0,39*2)$		-2,73000
			$-(0,70*2,50+1,20*1,65)$		-3,73000
281	ZKNR C-2 0116-0300		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Ziarno 1,5 mm - kolor grafitowy	m2	443,12
			elewacja szczytowa: $(16,02+0,30)*(9,90-3,80)$		99,55200
			$-(1,50*2,50*2+0,90*2,50*2*2+1,30*1,65*2)$		-20,79000
			$-(0,39*1,50)*2$		-1,17000
			elewacja podłużna: $(35,82+0,90+0,90)*(9,03-3,80)$		196,75260
			$-(2,20*2,50*4+1,30*1,65*6)*2$		-69,74000
			$-(4,16*0,39*2+3,65*2*0,39)*2$		-12,18360
			elewacja szczytowa: $(16,02+0,30)*(9,90-3,80)+(1,33*1,65)$		101,74650
			$-(1,30*1,65*3*2)$		-12,87000
			elewacja podłużna: $(35,22+1,47*2)*(9,90-3,80)+(2,42*1,65+0,30*1,65)-(5,70*3,06)$		219,82200
			$-(1,80+0,90)*2,50*2+(0,90*2,50)+(1,50*2,05)+1,80*2,50+0,60*2,50$		-24,82500
			$-(0,70*1,65+1,50*1,65+(1,80+0,90)*2,50+0,80*2,05+(1,80+0,60)*2,50+1,00*2,05+1,00*2,50+2,24*2,50*0,5)$		-25,37000
			$-(3,50*4+3,00*2)*0,39$		-7,80000
282	ZKNR C-2 0116-0300		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Ziarno 1,5 mm - kolor ciemny zielony	m2	35,56
			na ścianach bez ocieplenia: $(0,90*2,67*2*3)+(1,32*2*2,67*3)$		35,56440
283	ZKNR C-2 0116-0700		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych CT 174 o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm. Ziarno 1,5 mm - czoła balkonów, cokół - kolor zielony	m2	67,69
			czoła balkonów i loggii: $(1,32+1,50+1,32)*0,39*2$		3,22920
			$((4,16+2*0,50)*2*3+(1,32+3,65+0,24+3,65+1,32)*2)*0,39$		20,01480
			$(1,30+3,65+0,24+3,65+1,30)*0,45$		4,56300
			$3,50*0,39*6+3,00*0,39*2$		10,53000
			cokół budynku: $(16,02+0,30)*0,45$		7,34400
			$35,22*(0,45+0,80)*0,5$		22,01250



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
284	ZKNR C-2 0116-0900		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych CT 174 o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych. Ziarno 1,5 mm od spodu balkonów kolor biały	m2	107,92
			od spodu balkonów i loggi: 1,50*3,00+0,90*4,16*2		11,98800
			1,50*1,32*3		5,94000
			3,98*1,32*4+3,98*0,90*2		28,17840
			3,65*1,32*2*2+(7,50-0,24)*1,30		28,71000
			3,00*1,47+1,31*3,650*6		33,09900
285	ZKNR C-2 0116-0700		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych o fakturze „kamyczkowej” na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm. Ziarno 1,5 mm.	m2	86,49
			ościeża:		
			przy oknach i drzwiach: ((1,50+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2*3+(1,30+1,65*2)*3)*0,20		13,74000
			przy oknach i drzwiach: ((2,20+2,50*2)*2*4+(1,30+1,65*2)*6*3)*0,20		28,08000
			przy oknach i drzwiach: (1,30+1,65*2)*9*0,20		8,28000
			przy oknach i drzwiach: (((0,70+2,50*2)+(1,20+1,65*2)+(1,80+2,50*2)*3+(0,90+2,50*2)*2+(1,50+2,05*2)+(0,60+2,50*2))*0,20		10,72000
			((0,70+1,65*2)*2+(1,50+1,65*2)*2+(1,80+2,50*2)*3*2+(0,90+2,50*2)*2*2+(0,80+2,50*2)*2+(0,60+2,50*2)*2+(1,00+1,25*2)+(1,00+2,50*2)+(2,24+2,50*2)+(1,00+1,20*2)*2)*0,20		25,66800
286	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	20,09
			(1,30*3+0,90*2*3)*0,25		2,32500
			1,30*6*3*0,25		5,85000
			1,30*3*3*0,25		2,92500
			(0,70+1,20+(1,80+0,90)*2+1,80+0,60)*0,25		2,42500
			(0,70+1,50+(1,80+0,90)*2+1,80+0,60)*2*0,25		5,00000
			(1,00*2+2,24+1,00*2)*0,25		1,56000
287	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	30,53
			(1,30*3+0,90*2*3)*0,38		3,53400
			1,30*6*3*0,38		8,89200
			1,30*3*3*0,38		4,44600
			(0,70+1,20+(1,80+0,90)*2+1,80+0,60)*0,38		3,68600
			(0,70+1,50+(1,80+0,90)*2+1,80+0,60)*2*0,38		7,60000
			(1,00*2+2,24+1,00*2)*0,38		2,37120
			<a href="#">Dział nr 10.2. Balkony i loggie</a>		
288	NNR 5 0618-0300		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	83,94
			balkony i loggie:		
			I piętro: 3,36*1,50		5,04000
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			II piętro: 3,36*1,50		5,04000
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
289	NNR 6 1127-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.  warstwa spadkowa o grubości od 3 cm do 7 cm = 5cm: balkony i loggie: I piętro: 3,36*1,50	m2	83,94
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			II piętro: 3,36*1,50		5,04000
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
290	NNR 6 1127-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm Krotność = 3	m2	83,94
			dopłata do gr. 5 cm =*3: 83,94		83,94000
291	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  balkony i loggie: I piętro: 3,36*1,50	1 m2	83,94
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			II piętro: 3,36*1,50		5,04000
			1,50*1,50		2,25000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000
			4,16*1,50		6,24000
			3,70*1,50		5,55000
			3,70*1,50		5,55000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,36*1,20+1,63*8,80		18,37600
298	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,76
			(3,36*1,20+1,63*8,80)*0,15		2,75640
299	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 10 mm	1 t	0,14
			zużycie stali wyliczono z 1 m2:		
			przyjęto siatka z prętów # 10 o oczkach 20x20 cm: (1,00/0,20+1)*1,00*2*0,617/1000=0,0074 t/1m2		
			powierzchnia płyty: 18,38 m2		
			zużycie stali: 18,38*0,0074		0,13601
300	KNR 2-02 0218-0100		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	17,03
			3*(0,15*0,5*1,45)*0,5		0,16313
			1,45*(3*0,15+2*0,35)		1,66750
			3,00*1,20+8,00*1,45		15,20000
301	KNR 2-31 0701-0300 - analogia		Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur D=60 i 38mm; na słupkach z rur D=60mm o rozstawie co 1,5m - balustrada dla osób niepełnosprawnych	m	13,00
			8,00+5,00		13,00000
			<a href="#">Dział nr 10.4. Opaska przy budynku + utwardzenie - tarasy</a>		
302	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka do betonów zwykłych	1 m3	9,55
			opaski: ((16,02+0,50)*0,50+(0,30*0,50))*0,20		1,68200
			(0,18+0,24)*0,50*0,20		0,04200
			(9,80+9,80+0,42)*0,50*0,20		2,00200
			tarasy przy mieszkaniach: (3,98*2,51+(3,65+3,65)*1,31+3,98*2,41)*0,20		5,82892
303	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	3,68
			3,68		3,68000
304	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	4,37
			tarasy przy mieszkaniach: (3,98*2,51+(3,65+3,65)*1,31+3,98*2,41)*0,15		4,37169
305	KNR 2-31 0407-0100		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	59,61
			przy opasce: (0,50+16,02+0,30+0,50+(0,50+0,15+0,24)+9,80+9,80+0,42+0,50)		38,73000
			przy tarasach przy mieszkaniach: (3,98+1,00*2)*2+(0,81*2+3,65*2)		20,88000
306	KNR 2-31 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce piaskowej	m2	18,63
			opaska: (16,02+0,50)*0,50+(0,30*0,50)		8,41000
			(0,18+0,24)*0,50		0,21000
			(9,80+9,80+0,42)*0,50		10,01000
307	KNR 2-31 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,14
			tarasy przy mieszkaniach: 3,98*2,51+(3,65+3,65)*1,31+3,98*2,41		29,14460
			<a href="#">Dział nr 10.5. Rusztowania</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
308	KNR AT-05 1653-01		Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 1,09m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 10m elewacja szczytowa: $(16,02+0,30+0,18)*9,90$ elewacja podłużna: $(35,82+0,90+0,90-0,24)*9,03$ elewacja szczytowa: $(16,02+0,30+0,18)*9,90$ $-(1,30*1,65*3*3)$ elewacja podłużna: $(35,22+1,47*2)*9,90$	m2	1022,72 163,35000 337,54140 163,35000 -19,30500 377,78400
309	Praca rusztowania				1,00
			<a href="#">Dział nr 11. Śmietnik</a> <a href="#">[CPV: 45210000-2 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</a>		
310	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek $(3,00+5,04+3,00)*(3,00+5,50+3,00)$	m2	126,96 126,96000
311	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy $(3,00+5,04+3,00)*(3,00+5,50+3,00)$	m2	126,96 126,96000
312	KNR 2-01 0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III pod ławy fundamentowe: $(5,04*2+4,70*3)*0,40*(1,20-0,10-0,20)$	m3	8,70 8,70480
313	KNR 2-01 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m $(4,70*3+(3,00+0,84)*2)*0,40*0,10$	m3	0,87 0,87120
314	KNR 2-01W 0312-0100		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II 8,70+0,87	m3	9,57 9,57000
315	KNR 2-01 0416-0100		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie 1m <sup>3</sup> gruntu kat. I-IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, spycharką 55kW (75KM) humus gr. 20cm: $(3,00+5,04+3,00)*(3,00+5,50+3,00)*0,20$	m3	25,39 25,39200
316	KNR 2-01 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 8,70+0,87+25,39	m3	34,96 34,96000
317	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) $(5,50*3+(3,00+0,84)*2)*0,40*0,10$	m3	0,97 0,96720
318	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - Beton zwykły C16/20 (B-20) $(5,50*3+(3,00+0,84)*2)*0,40*0,30$	1 m3	2,90 2,90160
319	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm 1,04*87*0,222/1000	1 t	0,02 0,02009
320	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm 4*26,08*0,888/1000	1 t	0,09 0,09264

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
321	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	14,27
			$((3,00+4,70)*2+(0,84+4,70)*2+(5,04+5,50)*2)*0,30$		14,26800
322	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	14,27
			14,27		14,27000
323	KNR 2-02 0602-0700		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	9,67
			$(5,50*3+(3,00+0,84)*2)*0,40$		9,67200
324	KNR 2-02 0602-0800		Przeciwwilgociowa powłoka izolacyjna pozioma wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	9,67
			9,67		9,67000
325	NNRNKB 202 NNR 1 0137-0200		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	13,85
			$(3,64*2+4,86*2)*0,62$		10,54000
			5,34*0,62		3,31080
326	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	1,40
			$0,24*0,24*(5,34*3+3,16*2+1,00*2)$		1,40198
327	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			$0,92*102*0,222/1000$		0,02083
328	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowliz prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,09
			$4*25,28*0,888/1000$		0,08979
329	KNR 2-02 0603-0700		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	27,70
			$(3,64*2+4,86*2)*0,62*2$		21,08000
			$5,34*0,62*2$		6,62160
330	KNR 2-02 0603-0800		Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	27,70
			27,70		27,70000
331	KNR 2-02 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	5,84
			$(5,34*3+3,16*2+1,00)*0,25$		5,83500
332	KNR SEK 02-01 0115-0100		Ściany o wysokości do 4,5m, grub. 1 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych	m2	51,35
			4,86*2,55		12,39300
			$3,64*(3,25-0,24)+1,00*1,29-(0,30*1,65)$		11,75140
			$5,34*(1,29+0,40)+4,86*2,55-0,60*(0,70+0,24)*3$		19,72560
			$3,64*(3,25-0,24)-(1,30*(2,05+0,24)+0,30*1,65)$		7,48440
333	KNR SEK 02-01 0117-0100		Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych o wymiarach przekroju 1x1 cegłę	m	3,78
			1,26*3		3,78000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
334	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	2,00
			2		2,00000
335	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi i wrota	otw ór	4,00
			4		4,00000
336	KNR 2-02 0210-0300		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,38
			nadproża:		
			0,24*0,24*(0,24+1,30+0,24)*1		0,10253
			0,24*0,24*(0,24+0,60+0,24)*3		0,18662
			0,24*0,24*(0,24+0,30+0,24)*2		0,08986
337	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,01
			0,92*10*0,222/1000		0,00204
			0,92*7*0,222/1000*3		0,00429
			0,92*5*0,222/1000*2		0,00204
338	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,02
			4*1,78*0,888/1000		0,00632
			4*1,08*0,888/1000*3		0,01151
			4*0,78*0,888/1000*2		0,00554
339	KNR 2-02W 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m3	1,40
			0,24*0,24*(4,86*3+4,88*2)		1,40198
340	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,02
			przyjęto zbrojenie: 0,92*102*0,222/1000		0,02083
341	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,09
			przyjęto zbrojenie: 4*25,28*0,888/1000		0,08979
342	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m2	26,59
			(0,10+4,88)*5,34		26,59320
343	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,36
			zużycie stali wyliczono z 1 m2:		
			przyjęto siatka z prętów # 12 o oczkach 15x15 cm: (1,00/0,15+1)*1,00*2*0,888/1000=0,01362 t/1m2		
			powierzchnia płyty stropowej: 26,59m2		
			zużycie stali: 26,59*0,01362		0,36216
344	KNR 2-02 1101-0200		Podkłady betonowe na stropie ze styrobeton	m3	2,33
			((4,40+0,24+0,15)*4,86)*0,10		2,32794
345	KNR 2-03 0403-0500		Izolacje zbiorników z mas asfaltowych, bitumicznych i chemoutwardzalnych. Izolacje powłokowe z mas na gorąco-lepikiem asfalt.. na zagruntowanym podłożu - pierwsza warstwa - masa asfaltowa asfaltowo-kauczukowa	m2	564,03

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			dach: $(34,84-2*0,24)*(8,40-0,24)+(35,44-2*0,24)*7,43-(3,22*2,56)+7,50*1,30$		551,27720
			$+ (3,60*2,90)-(0,80*1,00)$ atyki balkonów: $(1,50*1,50+3,50*1,50*2)$		12,75000
346	KNR 0-15 0527-0100		Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża betonowego emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	23,28
			$(4,40+0,24+0,15)*4,86$		23,27940
347	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	8,65
			ogniomur: $((0,15+4,88)*2+4,86)*0,58$		8,65360
348	KNR 2-02W 0511-0300		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe	1 m	5,34
			5,34		5,34000
349	NNR 6 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,34
			pas podrynnowy: $5,34*0,25$		1,33500
350	KNR 2-02W 0524-0200		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm - z PCV lub z blachy	1 m	5,34
			5,34		5,34000
351	NNR 8 0546-0200		Montaż lejów spustowych - z PCV lub z blachy	szt	1,00
			1		1,00000
352	NNR 8 0546-0400		Montaż denek rynnowych - z PCV lub z blachy	szt	2,00
			2		2,00000
353	KNR 2-02W 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 120 mm - z PCV lub z blachy	1 m	3,00
			$2,85+0,15$		3,00000
354	NNR 8 0550-0800		Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka - z PCV lub z blachy	szt	3,00
			1*3		3,00000
355	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka do betonów zwykłych	1 m3	3,10
			$(3,16*4,86+1,00*5,34)*0,15$		3,10464
356	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	3,10
			$(3,16*4,86+1,00*5,34)*0,15$		3,10464
357	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,39
			$((3,16*4,86)+(5,34-0,24-2*0,30))*0,07$		1,39003
358	KNR 2-02 0604-0300		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	19,86
			$(3,16*4,86)+(5,34-0,24-2*0,30)$		19,85760
359	KNR 2-02 0604-0400		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	19,86
			$(3,16*4,86)+(5,34-0,24-2*0,30)$		19,85760
360	KNR 2-02 0218-0100		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,23
			$(1,00*3*0,15)*0,5$		0,22500



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
361	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,99
			$((3,16*4,86)+(5,34-2*0,30-0,24)*1,00)*0,10$		1,98576
362	KNR 2-02 1106-0700		Doplata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	19,86
			$(3,16*4,86)+(5,34-2*0,30-0,24)$		19,85760
363	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2	m2	2,67
			1,30*2,05		2,66500
364	KNR 2-02 1211-0400		Kraty stalowe odchylne otwierane siatkowe o powierzchni do 1m2	m2	0,99
			0,30*1,65*2		0,99000
365	KNR 2-02 1215-0300		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,5m2	szt	7,00
			0,60*0,70: 7		7,00000
366	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - pospółka do betonów zwykłych	1 m3	1,20
			1,50*5,34*0,15		1,20150
367	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	1,20
			1,50*5,34*0,15		1,20150
368	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,56
			tarasy przy mieszkaniach: 1,50*5,34*0,07		0,56070
369	KNR 2-31 0407-0100		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	8,34
			1,50*2+5,34		8,34000
370	KNR 2-31 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,01
			1,50*5,34		8,01000