

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Cztery budynki mieszkalne w Osiedlu Kołobrzeskim - budynek C

ADRES INWESTYCJI : Trzebiatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD

DATA OPRACOWANIA : 27.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2.1	Fundamenty						
2.2	Ściany żelbetowe i oporowe						
2.3	Płyty stropowe nad piwnicą i częścią nad poziomem -1,87						
2.4	Płyty stropowe nad parterem						
2.5	Płyty stropowe nad I i II piętrem						
2.6	Płyty stropowe nad III piętrem						
2.7	Schody i spoczniki klatek schodowych						
2	Roboty budowlane						
3	Konstrukcje ze stali profilowanej						
4	Konstrukcja dachu						
5.1	Ściany zewnętrzne						
5.2	Ściany wewnętrzne						
5	Ściany ponad poziom -0,05						
6.1	Posadzki piwnic i klatek schodowych						
6.2	Posadzki tarasów zewnętrznych						
6.3	Posadzki wiatrolapów klatek schodowych						
6.4	Posadzki pomieszczeń na stropach żelbetowych kondygnacji parteru wraz z klatkami schodowymi						
6.5	Tynki ścian i sufitów						
6	Posadzki						
7.1	Okna i drzwi pcv						
7.2	Stolarka drzewiowa						
7	Stolarka budowlana						
8	Dach						
9	Izolacja stropodachu						
10	Obróbki blacharskie						
11	Termoelewacja budynku						
12	Rusztowania systemowe - zaangażowanie czasowe ujęć w cenie scalonej						
13	Ślusarka stalowa						
14	Inne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cztery budynki mieszkalne w Osiedlu Kołobrzeskim - budynek nr C					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy główne pod garaże oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod poziom -3,60-0,10=-3,70 {[2.5*2+0.40+5.75+5.0+0.50]*[32.775+2.5*2]+[1.0+1.0+4.0]*[1.875]+[2.5*2+2.75]*1.45+[1.35]*[2.75+2.5*2]}*3.70 A (suma częściowa) pod poziom -1,87-0,10=-1,97 {[4.155+0.50]*[29.753+2.5*2+0.5*2]+[1.505]*[20.55+0.50+0.5+2.5*2-4.155-0.50]}*1.97 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2449.044 ----- 2449.044 392.783 ----- 392.783	
				RAZEM	2841.8 27
2 d.1	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III poz.1-poz.3	m ³ m ³	 437.738	
				RAZEM	437.73 8
3 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.1-poz.5-poz.8-236.338-118.169	m ³ m ³	 2404.089	
				RAZEM	2404.0 89
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość docelowa 15 km Krotność = 14 poz.3	m ³ m ³	 2404.089	
				RAZEM	2404.0 89
2		Roboty budowlane			
2.1		Fundamenty			
5 d.2. 1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.25*0.10*[1.45*2+2.0+1.35*2+2.0] 0.1*0.5*[20.55*2-1.15+0.58+29.735+4.155+0.5] 0.10*0.60*[0.80+4.795+1.0+1.75+1.0+4.675+4.20*2] 0.1*0.8*[10.05+0.80+3.30+0.60+5.0+0.6+3.0+5.90+0.60*2+4.0*2+1.40+4.575+1.20+1.55+1.20+4.775] 0.10*1.0*[5.05*2+1.40+2.90+0.80+5.7+0.8+3.10+1.0+0.8+4.85+1.0+4.0+1.0+1.875*2+4.0] 0.10*1.20*[4.85*2] 0.10*1.40*[9.85]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.240 3.746 1.345 4.252 4.520 1.164 1.379	
				RAZEM	16.646
6 d.2. 1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozioma gruntująca - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.25*[1.45*2+2.0+1.35*2+2.0] 0.5*[20.55*2-1.15+0.58+29.735+4.155+0.5] 0.60*[0.80+4.795+1.0+1.75+1.0+4.675+4.20*2] 0.8*[10.05+0.80+3.30+0.60+5.0+0.6+3.0+5.90+0.60*2+4.0*2+1.40+4.575+1.20+1.55+1.20+4.775] 1.0*[5.05*2+1.40+2.90+0.80+5.7+0.8+3.10+1.0+0.8+4.85+1.0+4.0+1.0+1.875*2+4.0] 1.20*[4.85*2] 1.40*[9.85]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.400 37.460 13.452 42.520 45.200 11.640 13.790	
				RAZEM	166.46 2
7 d.2. 1	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*2*[10.05*7+32.775*2-0.40*2+1.875*2+4.0+1.45*2+2.0+1.35*2+2.0]	m ² m ²	 121.960	
				RAZEM	121.96 0
8 d.2. 1	KNNR 2 0109-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20 0.40*0.25*[1.45*2+2.0+1.35*2+2.0] 0.40*0.5*[20.55*2-1.15+0.58+29.735+4.155+0.5] 0.40*0.60*[0.80+4.795+1.0+1.75+1.0+4.675+4.20*2] 0.40*0.8*[10.05+0.80+3.30+0.60+5.0+0.6+3.0+5.90+0.60*2+4.0*2+1.40+4.575+1.20+1.55+1.20+4.775] 0.40*1.0*[5.05*2+1.40+2.90+0.80+5.7+0.8+3.10+1.0+0.8+4.85+1.0+4.0+1.0+1.875*2+4.0] 0.40*1.20*[4.85*2] 0.40*1.40*[9.85]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.960 14.984 5.381 17.008 18.080 4.656 5.516	
				RAZEM	66.585

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2. 1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [696+50]*0.222/1000	t t	 0.166	 0.166
10 d.2. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 1148.4*0.617/1000	t t	 0.709	 0.709
11 d.2. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm [780+117]*0.888/1000	t t	 0.797	 0.797
2.2		Ściany żelbetowe i oporowe		RAZEM	0.797
12 d.2. 2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych [3.09+0.16]*2*[10.05*7+32.775*2-0.40*2+1.875*2+4.0+1.45*2+2.0+1.35*2+2.0] < ściany oporowe >[1.87-0.40-0.05]*2*[4.155+29.735+20.55*2+1.505-1.15]	m ² m ² m ²	 990.925 213.980	 1204.9 05
13 d.2. 2	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą [3.09+0.16]*0.25*[10.05*7+32.775*2-0.40*2+1.875*2+4.0+1.45*2+2.0+1.35*2+2.0] < ściany oporowe >[1.87-0.40-0.05]*0.25*[4.155+29.735+20.55*2+1.505-1.15]	m ³ m ³ m ³	 123.866 26.747	 150.61 3
14 d.2. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [3900+820]*0.222/1000	t t	 1.048	 1.048
15 d.2. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [3944+780]*0.617/1000	t t	 2.915	 2.915
16 d.2. 2	KNNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN 1.91*[10.05*7+32.775*2-0.40*2+1.875*2+4.0+1.45*2+2.0+1.35*2+2.0]	m ² m ²	 291.180	 291.18 0
17 d.2. 2	KNNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej pionowe poz.16	m ² m ²	 291.180	 291.18 0
18 d.2. 2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż doświetlaczy systemowych mocowanych systemowo do ściany zewnętrznej 11	m ² m ²	 11.000	 11.000
2.3		Płyty stropowe nad piwnicą i częścią nad poziomem -1,87		RAZEM	11.000
19 d.2. 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych [20.55-1.35]*1.0825+30.735*1.35+29.45*[17.905-1.35]-2.5*5.5*2+1.5*1.505*2+5.0*2.625	m ² m ²	 539.961	 539.96 1
20 d.2. 3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 0.16*poz.19	m ³ m ³	 86.394	 86.394
21 d.2. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [464+900+352+50]*0.222/1000	t t	 0.392	 0.392
22 d.2. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t	RAZEM	0.392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2589.4+530.72+504+62.4+96+91.5+12.6+18]*0.617/1000	t	2.409	
				RAZEM	2.409
23 d.2. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		780*0.888/1000	t	0.693	
				RAZEM	0.693
2.4		Płyty stropowe nad parterem			
24 d.2. 4	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		29.45*[17.905-1.35]-2.5*5.5*2+1.5*1.505*2+5.0*2.625	m ²	477.685	
				RAZEM	477.685
25 d.2. 4	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość stropu 16 cm	m ³		
		0.16*poz.24-1.5*1.505*2*0.16	m ³	75.707	
				RAZEM	75.707
26 d.2. 4	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość stropu 12 cm	m ³		
		0.12*1.5*1.505*2	m ³	0.542	
				RAZEM	0.542
27 d.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		[464+900+352+50+28.80]*0.222/1000	t	0.398	
				RAZEM	0.398
28 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t		
		[2589.4+530.72+504+62.4+96+91.5+12.6+18+70.20]*0.617/1000	t	2.452	
				RAZEM	2.452
29 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		780*0.888/1000	t	0.693	
				RAZEM	0.693
2.5		Płyty stropowe nad I i II piętrem			
30 d.2. 5	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		{29.45*[17.905-1.35]-2.5*5.5*2+5.0*2.625}*2+0.9*[0.17*2+1.125]	m ²	947.658	
				RAZEM	947.658
31 d.2. 5	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość 16 cm	m ³		
		0.16*poz.30-0.16*[0.9*0.17*2+1.125]	m ³	151.396	
				RAZEM	151.396
32 d.2. 5 z.sz. 5.5.	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		0.12*[0.9*0.17*2+1.125]	m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
33 d.2. 5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		[432*2+900*2+352*2+50*2+7.5]*0.222/1000	t	0.772	
				RAZEM	0.772
34 d.2. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t		
		[5589.40*2+530.72*2+504*2+62.4*2+96*2+91.5*2+12.6*2+18*2+18.20]*0.617/1000	t	8.532	
				RAZEM	8.532
35 d.2. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		720*2*0.888/1000	t	1.279	
				RAZEM	1.279
2.6		Płyty stropowe nad III piętrem			
36 d.2. 6	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		[15.09-0.25]*[11.34-0.25]+0.9*[0.17*2+1.125]	m ²	165.894	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.894
37	KNNR 2 d.2. 0110-05 6	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 0.16*poz.36-0.16*0.9*[0.17*2+1.125]	m ³ m ³	 26.332	
				RAZEM	26.332
38	KNNR 2 d.2. 0110-05 6 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.12*[0.9*0.17*2+1.125]	m ³ m ³	 0.172	
				RAZEM	0.172
39	KNNR 2 d.2. 0104-01 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [216+450+176+7.5]*0.222/1000	t t	 0.189	
				RAZEM	0.189
40	KNNR 2 d.2. 0104-04 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [1294.7+252+31.2+48+18.20]*0.617/1000	t t	 1.014	
				RAZEM	1.014
41	KNNR 2 d.2. 0104-04 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 360*0.888/1000	t t	 0.320	
				RAZEM	0.320
2.7		Schody i spoczniki klatek schodowych			
42	KNNR 2 d.2. 0101-10 7 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 2.20*1.25*[6+4]+1.375*1.25*2+2.0*1.25*2	m ² m ²	 35.938	
				RAZEM	35.938
43	KNNR 2 d.2. 0107-10 7 z.sz. 5.5.	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - grubość 9 cm 0.09*poz.42-1.375*1.25*0.09	m ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
44	KNNR 2 d.2. 0107-10 7 z.sz. 5.5.	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - grubość 6 cm 1.375*1.25*0.06	m ³ m ³	 0.103	
				RAZEM	0.103
45	KNNR 2 d.2. 0103-06 7 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - spoczniki klatek schodowych 2.75*[1.04+0.625]*3*2+1+[2.335*1.25+1.61*1.20]*2+1.50*2.5*5	m ² m ²	 56.924	
				RAZEM	56.924
46	KNNR 2 d.2. 0110-05 7 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.12*poz.45	m ³ m ³	 6.831	
				RAZEM	6.831
47	KNNR 2 d.2. 0104-01 7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [315+416.5]*0.222/1000	t t	 0.162	
				RAZEM	0.162
48	KNNR 2 d.2. 0104-04 7 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu [144+24+24+160+24+24+840+120+120+1076.46]*0.617/1000	t t	 1.577	
				RAZEM	1.577
3		Konstrukcje ze stali profilowanej			
49	KNNR 7 d.3 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - podpory balkonów z dwuteownika HEB 120 malowany antykorozyjnie 213.60/1000	t t	 0.214	
				RAZEM	0.214
50	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg. 0.12*poz.50	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg - podpory podwalin 9.54*51/1000	t t	 0.487	
				RAZEM	0.487
4		Konstrukcja dachu			
53 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 7.19	m ³		7.190
		532.4	m	532.400	
				RAZEM	532.400
54 d.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.43	m ³		1.430
		190.84	m	190.840	
				RAZEM	190.840
55 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.27	m ³		0.270
		18.45	m	18.450	
				RAZEM	18.450
56 d.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.31	m ³		0.310
		31.96	m	31.960	
				RAZEM	31.960
57 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.80	m ³		0.800
		59.76	m	59.760	
				RAZEM	59.760
58 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.30	m ³		2.300
		119.61	m	119.610	
				RAZEM	119.610
59 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.75	m ³		0.750
		51.74	m	51.740	
				RAZEM	51.740
60 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski wiatrolapów	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.40	m ³		0.400
		69.8+58.80	m	128.600	
				RAZEM	128.600
61 d.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [0.075*2+0.18*2]*532.4+[0.05*2+0.15*2]*190.84+0.12*4*18.45+[0.08*2+0.12*2]*31.96+[0.075*2+0.18*2]*59.76+[0.12*2+0.16*2]*119.61+0.12*4*51.74	m ² m ²	 491.794	
				RAZEM	491.794
62 d.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi [0.16*69.8+0.8*58.80]*2	m ² m ²	 116.416	
				RAZEM	116.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.61+poz.62	m ²	608.210	
				RAZEM	608.210
5		Ściany ponad poziom -0,05			
5.1		Ściany zewnętrzne			
64 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N-120	m		
		24+28+8+8+26+10	m	104.000	
				RAZEM	104.000
65 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N150	m		
		18+4+6+10	m	38.000	
				RAZEM	38.000
66 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N180	m		
		8+22+20+10	m	60.000	
				RAZEM	60.000
67 d.5. 1	KNR K-02 0103-09 1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		Parter			
		< parter >[29.59+1.62*4+2.50*2+11.34*2+2.625*2+29.59]*2.64	m ²	260.278	
		< I piętro >[29.59+11.34*2+2.625*2+29.59]*2.66	m ²	231.713	
		< II piętro >[29.59+11.34*2+2.625*2+29.59]*2.66	m ²	231.713	
		< III piętro >[15.09*2+11.34*2-0.25*2]*2.66	m ²	139.278	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	862.982	
		minus otwory okienne i drzwi zewnętrzne stalowe			
		-poz.111-poz.112-poz.113-poz.114-poz.115-poz.116-poz.117-poz.124	m ²	-151.260	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-151.260	
				RAZEM	711.722
68 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		< parter >23	szt	23.000	
		< I piętro >27	szt	27.000	
		< II piętro >26	szt	26.000	
		< III piętro >11	szt	11.000	
				RAZEM	87.000
69 d.5. 1	KNR 2-02 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8+1+1	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2		Ściany wewnętrzne			
70 d.5. 2	KNR K-02 0103-09 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		< Parter > {[4.92*2+6.20+2.56*2+2.86*2]*2+5.5+0.25+4.75+4.75+1.5*2}*2.64	m ²	190.106	
		< I piętro > {[4.92*2+6.20+2.56*2+2.86*2]*2+5.5+0.25+4.75+4.75+1.5*2}*2.66	m ²	191.547	
		< II piętro > {[4.92*2+6.20+2.56*2+2.86*2]*2+5.5+0.25+4.75+4.75+1.5*2}*2.66	m ²	191.547	
		< III piętro >[4.92*2+6.25+5.5*2]*2.66	m ²	72.059	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	645.259	
		-poz.121	m ²	-45.000	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-45.000	
				RAZEM	600.259
71 d.5. 2	KNR 2-02 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2+5+5+5+2	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
72 d.5. 2	KNR K-02 0105-04 2	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		< parter >[4.0+5.625+6.20*2+2.0*4*2+5.875*2+3.69*2+2.865*2+2.68*2+2.56*2]*2.64	m ²	193.684	
		< I piętro >[4.0+5.625+6.20*2+2.0*4*2+5.875*2+3.69*2+2.865*2+2.68*2+2.56*2]*2.66	m ²	195.151	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< II piętro >[4.0+5.625+6.20*2+2.0*4*2+5.875*2+3.69*2+2.865*2+2.68*2+2.56*2]*2.66 < III piętro >[4.0+(5.625+1.5+3.0+3.69)*2+1.7*4+6.25]*2.66 A (suma częściowa) -poz.122-poz.123 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	195.151 118.849 ----- 702.835 -126.400 ----- -126.400	
				RAZEM	576.43 5
73 d.5. 2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - cenę usredniono o spalinowe [2.975-0.8]*7+2.80*22+2.66*42+2.66*60+2.66*39+[11.34-8.46]*12+[11.02-8.64]*18+ [14.25-11.73]*48+[13.93-11.73]*12	m m	 676.645	
				RAZEM	676.64 5
6		Posadzki			
6.1		Posadzki piwnic i klatek schodowych			
74 d.6. 1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki grubości 15 cm 0.15*[7.5+7.5+29.70+7.5*4+29.70+7.5*2+5.3+3.9+43.2+7.5*12+5.5*2.5*2]	m ³ m ³	 43.395	
				RAZEM	43.395
75 d.6. 1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - chudy beton 0.10*[7.5+7.5+29.70+7.5*4+29.70+7.5*2+5.3+3.9+43.2+7.5*12+5.5*2.5*2]	m ³ m ³	 28.930	
				RAZEM	28.930
76 d.6. 1	KNNR 2 0507-02	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [7.5+7.5+29.70+7.5*4+29.70+7.5*2+5.3+3.9+43.2+7.5*12+5.5*2.5*2]	m ² m ²	 289.300	
				RAZEM	289.30 0
77 d.6. 1	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.76	m ² m ²	 289.300	
				RAZEM	289.30 0
78 d.6. 1	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm poz.76	m ² m ²	 289.300	
				RAZEM	289.30 0
79 d.6. 1	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa 4 cm Krotność = 1.5 poz.78	m ² m ²	 289.300	
				RAZEM	289.30 0
6.2		Posadzki tarasów zewnętrznych			
80 d.6. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.16*4.75*20.735+0.16*1.08*[20.55-4.76]	m ³ m ³	 18.487	
				RAZEM	18.487
81 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.75*20.735+1.08*[20.55-4.76]	m ² m ²	 115.544	
				RAZEM	115.54 4
82 d.6. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 5 poz.81	m ² m ²	 115.544	
				RAZEM	115.54 4
83 d.6. 2	KNR 0-11 0322-03	Podłoża z kostki betonowej grubości 40 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.81	m ² m ²	 115.544	
				RAZEM	115.54 4
6.3		Posadzki wiatrołapów klatek schodowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 2 d.6. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		0.15*2.8*2+13.8*2	m ³	28.440	
				RAZEM	28.440
85	KNNR 4 d.6. 1410-02 3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - chudy beton	m ³		
		0.1*2.8*2+13.8*2	m ³	28.160	
				RAZEM	28.160
86	KNNR 2 d.6. 0507-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		2.8*2+13.8*2	m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
87	KNNR 2 d.6. 0602-02 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		2.8*2+13.8*2	m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
88	KNNR 2 d.6. 1202-05 3	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m ²		
		2.8*2+13.8*2	m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
89	KNNR 2 d.6. 1202-07 3	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa 2 cm Krotność = 0.5	m ²		
		-poz.88	m ²	-33.200	
				RAZEM	-33.200
90	KNR 2-02 d.6. 1118-01 3	Warstwa szczepna pod płytki terakoty	m ²		
		2.8*2+13.8*2	m ²	33.200	
				RAZEM	33.200
91	KNR 0-12 d.6. 1118-04 3 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".	m ²		
		2.8*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
92	KNR 0-12 d.6. 1118-04 3 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
		13.8*2	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
93	KNR 0-12 d.6. 1119-02 3 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".	m		
		{1.525*2+1.75*2-1.5*2}*2	m	7.100	
				RAZEM	7.100
94	KNR 0-12 d.6. 1119-02 3 z.sz. 5.3.d	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Układanie w "karo".	m		
		< parter - klatka schodowa >[1.5*2+0.5*4+2.335+1.79*2+1.53]*2	m	24.890	
				RAZEM	24.890
6.4		Posadzki pomieszczeń na stropach żelbetonowych kondygnacji parteru wraz z klatkami schodowymi			
95	KNR 2-02 d.6. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		Parter			
		< z wykładziną pcv >18.4+17.8+3.1+3.4+18.4+18.4+3.1+17.8+3.4+18.4+12.5+8.7+15.3+7.3+10.6+7.3+7.3+7.3+10.6+7.3+10.6+7.3	m ²	234.300	
		< z terakotą >3.5+3.9+3.9+3.5+5.5+3.9+2.0*[2.335*2-0.47*2-0.335*2]	m ²	30.320	
		I; II piętro			
		< z wykładziną PCV >[18.4+17.8+3.1+3.4+18.4+18.4+3.1+17.8+3.4+18.4+12.5+8.7+15.3+7.3+10.6+7.3+7.3+7.3+10.6+7.3+10.6+7.3]*2	m ²	468.600	
		< z terakotą >[3.5+3.9+3.9+3.5+5.5+3.9+2.5*[1.51+1.79]*2]*2	m ²	81.400	
		III piętro			
		< z wykładziną pcv >18.4+17.8+3.4+3.1+18.4+7.3*2+10.6+7.3*2+10.6	m ²	111.500	
		< z terakotą >3.9+3.5+2.5*[1.51+1.79]	m ²	15.650	
				RAZEM	941.770
96	KNNR 2 d.6. 0602-02 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.95	m ²	941.770	
				RAZEM	941.770
97	KNNR 2 d.6. 1202-01 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		poz.95	m ²	941.770	
				RAZEM	941.770
98	KNNR 2 d.6. 1202-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa 4 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.95	m ²	941.770	
				RAZEM	941.770
99	KNNR 2 d.6. 1208-01 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		234.30+468.6+111.5	m ²	814.400	
				RAZEM	814.400
100	KNNR 2 d.6. 1208-02 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - grubość docelowa 10 mm Krotność = 8	m ²		
		poz.99	m ²	814.400	
				RAZEM	814.400
101	KNR 0-39 d.6. 0115-01 4	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
		30.32+81.30+15.65	m ²	127.270	
				RAZEM	127.270
102	KNR 0-39 d.6. 0115-03 4	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny - wartość szacunkowa 15% powierzchni posadzek	m ²		
		0.15*poz.101	m ²	19.090	
				RAZEM	19.090
103	KNR 2-02 d.6. 1118-01 4	Warstwa szczepna z kleju pod płytki terakoty	m ²		
		poz.101+poz.42	m ²	163.208	
				RAZEM	163.208
104	KNR 0-12 d.6. 1118-04 4 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".	m ²		
		poz.101	m ²	127.270	
				RAZEM	127.270
105	KNR 0-12 d.6. 1120-04 4	Okładziny schodów z płytek ryflowanych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.42	m ²	35.938	
				RAZEM	35.938
6.5		Tynki ścian i sufitów			
106	KNNR 2 d.6. 0802-01 5	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na ścianach wieloblokowych - współczynnik K=1,15 za ościeża otworów budowlanych Krotność = 1.2 #p64+2*#p67+2*#p69=3065,11 m2 - pozostawione w stanie surowym - ściany przeznaczone do malowania i w łazienkach, kuchniach do częściowego obłożenia płytkami glazurowanymi	m ²		
				RAZEM	0.000
107	NNRNKB d.6. 202 1134- 5 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe gipsowe	m ²		
		poz.106	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
108	KNNR 2 d.6. 0802-02 5	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na stropach, biegach, spocznikach wieloblokowych	m ²		
		poz.99+poz.101+poz.42+poz.88+poz.78	m ²	1300.108	
				RAZEM	1300.108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	NNRNB d.6. 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome poz.108	m ² m ²	 1300.108	
				RAZEM	1300.108
7		Stolarka budowlana			
7.1		Okna i drzwi pcv			
110	KNR 0-19 d.7. 1023-01 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - O1 0.47*0.6*11	m ² m ²	 3.102	
				RAZEM	3.102
111	KNR 0-19 d.7. 1023-02 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - O2 0.47*1.27*3	m ² m ²	 1.791	
				RAZEM	1.791
112	KNR 0-19 d.7. 1023-04 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O4 i O5 0.72*1.57*[14+11]	m ² m ²	 28.260	
				RAZEM	28.260
113	KNR 0-19 d.7. 1023-04 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O6 i O7 0.97*1.57*[7+7]	m ² m ²	 21.321	
				RAZEM	21.321
114	KNR 0-19 d.7. 1023-09 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.0 m2 - O8 1.22*1.27*5	m ² m ²	 7.747	
				RAZEM	7.747
115	KNR 0-19 d.7. 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.5 m2 1.47*1.57*[19+14]	m ² m ²	 76.161	
				RAZEM	76.161
116	KNR 0-19 d.7. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - O11 i O12 1.095*2.37*2	m ² m ²	 5.190	
				RAZEM	5.190
117	KNR 0-19 d.7. 1023-12 1	Montaż drzwi tarasowe dodatkowo wzmocnione i antywłamaniowe z PCV z obróbką obsa- dzenia - O13 i O14 1.095*2.37*2	m ² m ²	 5.190	
				RAZEM	5.190
7.2		Stolarka drzwiowa			
118	KNR 2-02 d.7. 1204-03 2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 0.8*2.0*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
119	KNR 2 d.7. 1104-03 2	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych 0.8*2.0*21	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
120	KNR 2 d.7. 1104-02 2	Montaż ościeżnic drewnianych 0.9*2.0*[4+21]+0.8*2.0*[15+21+14+6+6+14+1+1+1]	m ² m ²	 171.400	
				RAZEM	171.400
121	KNR 2-02 d.7. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9x2,0 D2 i Dwn 0.9*2.0*[4+21]	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
122	KNR 2 d.7. 1103-02 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 0.8*2.0*[15+21+14+6+6+14]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR 2 d.7. 1103-02 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych przystosowanych dla niepełnosprawnych 0.8*2.0*[3]	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
124	NNRNKB d.7. 202 1026- 2 06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemowa wraz z samozamykaczem [0.95+0.45]*2.0*2	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
8		Dach			
125	KNR 4-01 d.8 0820-03	Przybicie płyt OSB gr. 22 mm 7*2*[15.30+15.09+0.8]-0.8*0.8*2-1.24*0.88*2-[1.24+0.25]*0.88*2-0.44*[1.25*2+0.25]*2	m ² m ²	 428.155	
				RAZEM	428.155
126	KNR 4-01 d.8 0512-03	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych w 'karo' - podkład odcinający od części drewnianej < OSB > pod krycie papą termozgrzewalną poz.125	m ² m ²	 428.155	
				RAZEM	428.155
127	KNNR 2 d.8 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.125	m ² m ²	 428.155	
				RAZEM	428.155
128	d.8 analiza indywidualna 2	Obsadzenie na wykonanej konstrukcji świetlików systemowych półmlecznych wraz z schodkami systemowymi drewnianymi 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
9		Izolacja stropodachu			
129	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome izolacji cieplnej stropodachu obustronnie [15.30-0.8+15.09]*10.75*2	m ² m ²	 636.185	
				RAZEM	636.185
130	KNNR 2 d.9 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm twardej układane na suchu jednowarstwowo poz.129	m ² m ²	 636.185	
				RAZEM	636.185
10		Obróbki blacharskie			
131	KNR 2-02 d.10 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy titanowo- cynkowej powlekanej 15.30*2+15.09*2+0.8*2	m m	 62.380	
				RAZEM	62.380
132	KNR 2-02 d.10 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 11.73*4+8.82*4	m m	 82.200	
				RAZEM	82.200
133	NNRNKB d.10 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < blachy nadrynnowe >[0.15+0.15]*poz.131 < parapety okienne >[0.25+0.15]*[0.47*3+0.72*25+0.97*14+1.22*5+1.47*19+1.47*14] < okapy balkonów >0.25*[0.9*4+0.16*4+1.125*2] < obróbki kominów >0.4*[1.24*2+0.88*2+1.24*2+0.25*2+0.88*2+0.44*4+1.25*2+1.25*2+0.25*2]	m ² m ² m ² m ²	 18.714 35.040 1.622 6.496	
				RAZEM	61.872
11		Termoelewacja budynku			
134	KNR 0-33 d.11 0122-01	Montaż listew początkowych poz.136+11.34*2-0.95*2-0.45*2+11.34*2	m m	 51.437	
				RAZEM	51.437
135	KNR 0-33 d.11 0106-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm mocowanymi mech. przy pomocy listew w technologii STO Therm Classic wraz z wyk. wyprawy elewacyjnej - roboty wyk. ręcznie poz.67	m ² m ²	 711.722	
				RAZEM	711.722
136	KNR 0-33 d.11 0119-02	Montaż profili elewacyjnych StoDeco Bossen 2001 o dł. 1,2 m i szer. 10,1-20 cm poz.131*0.15-0.8*4*0.15	m ² m ²	 8.877	
				RAZEM	8.877
137	KNR 0-33 d.11 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.134	m	51.437	
				RAZEM	51.437
138 d.11	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - spody balkonów 0.9*[0.17*2+1.125]*2	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
139 d.11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - posadzka poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
140 d.11	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
141 d.11	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
142 d.11	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniyny poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
143 d.11	KNR 2-02 1118-01	Warstwa szczepna z kleju wodoodpornego i mrozoodpornego dla płytek podłogowych poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
144 d.11	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.138	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
145 d.11	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.135+poz.138	m ² m ²	 714.359	
				RAZEM	714.359
146 d.11	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych < naroża budynku >2*8.82+2*11.73 [0.47*2+0.8*2]*11+[0.47*2+1.27*2]*3+[0.72*2+1.57*2]*25+[0.97*2+1.57*2]*14+[1.22*2+1.27*2]*5+[1.47*2+1.57*2]*33+1.095*2*8+2.37*2*8+[0.95+0.45]*2+2.0*2*2	m m m	 41.100 515.780	
				RAZEM	556.880
12		Rusztowania systemowe - zaangażowanie czasowe ująć w cenie scalonej			
147 d.12	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 15 m 1.25*poz.67A	m ² m ²	 1078.728	
				RAZEM	1078.728
148 d.12	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.147	m ² m ²	 1078.728	
				RAZEM	1078.728
149 d.12	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.147	m ² pow. m ² pow.	 1078.728	
				RAZEM	1078.728
150 d.12	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 3.5*2.0*2	m ² rzutu m ² rzutu	 14.000	
				RAZEM	14.000
13		Ślusarka stalowa			
151 d.13	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 15.81	m m	 15.810	
				RAZEM	15.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasow i ramp z pochwytym stalowym 104.40+14.7	m m	119.100	
				RAZEM	119.10 0
153 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe nierdzewne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.13	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Inne			
155 d.14	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska p-poż 0.35*[32.36+2.875*2+17.905+1.875*2]	m ² m ²	20.918	
				RAZEM	20.918

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20751.4721		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.6474		3.6474		
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	1.9466		1.9466		
3.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	268.7700		268.7700		
4.	balustrady stalowe tarasów i ramp	kg	1905.6000		1905.6000		
5.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2157		0.2157		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	579.2855		579.2855		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	76.1026		76.1026		
8.	blacha powlekana płaska	kg	235.3566		235.3566		
9.	bloki SILKA M24	szt.	19364.8396		19364.8396		
10.	bloki SILKA M8	szt.	8819.4555		8819.4555		
11.	cegła budowlana pełna	szt.	30.2400		30.2400		
12.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	3.5728		3.5728		
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.0584		2.0584		
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.4444		0.4444		
15.	doswietlacz systemowy - wartość scalona R,M i S	kpl	11.0000		11.0000		
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1438		0.1438		
17.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2400		0.2400		
18.	drzwi stalowe przeciwpożarowe I30	kg	408.0000		408.0000		
19.	drzwi tarasowe dodatkowo wzmocnione i antywłamaniowe z PCV - O13 i O14	kpl	2.0000		2.0000		
20.	drzwi z kształtowników aluminiowych Dsw1 wraz z samozamykaczem	m ²	5.6000		5.6000		
21.	drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m ²	33.6000		33.6000		
22.	elektrody	100 szt.	0.9486		0.9486		
23.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	1.1076		1.1076		
24.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	285.0400		285.0400		
25.	farba fialowa do gruntowania przeciwrdezwna minio-wa	dm ³	13.5440		13.5440		
26.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.7640		4.7640		
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.7640		4.7640		
28.	farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm ³	285.7436		285.7436		
29.	farba zewnętrzna StoDecoColor	kg	3.5508		3.5508		
30.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1643.3300		1643.3300		
31.	gips szpachlowy	kg	368.6442		368.6442		
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	89.1310		89.1310		
33.	gwoździe papowe zwykłe	kg	43.5155		43.5155		
34.	kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel	m	559.6644		559.6644		
35.	klej StoDeco Coll 2001	kg	38.1711		38.1711		
36.	kołki rozporowe	szt.	6027.4645		6027.4645		
37.	kostka betonowa grubości 40 mm	m ²	118.4326		118.4326		
38.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	19.3200		19.3200		
39.	kotwy stalowe	szt.	890.6638		890.6638		
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	12.4568		12.4568		
41.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	511.3500		511.3500		
42.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - HEB 120 - malowany antykorozyjnie	kg	224.7000		224.7000		
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	169.5186		169.5186		
44.	listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschleiste	szt.	27.0044		27.0044		
45.	listwy z tworzywa sztucznego do pionowego połączenia płyt Sto-Verbindungsleiste	szt.	2903.8258		2903.8258		
46.	listwy z tworzywa sztucznego do poziomego mocowania płyt Sto-Halteleiste, dł. 2,5 m	szt.	583.6120		583.6120		
47.	masa szpachlowa Sto-Armierungsputz	kg	445.5040		445.5040		
48.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz'	kg	2158.3126		2158.3126		
49.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F	kg	11.8665		11.8665		
50.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.0080		1.0080		
51.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	1164.7200		1164.7200		
52.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	75.2107		75.2107		
53.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	663.3144		663.3144		
54.	nadproża prefabrykowane	m	206.0400		206.0400		
55.	Obsadzenie na wykonanej konstrukcji świetlików systemowych półmlecznych	kpl	2.0000		2.0000		
56.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O11 i O12	kpl	2.0000		2.0000		
57.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O4 i O5	kpl	25.0089		25.0089		
58.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O6 i O7	kpl	13.9993		13.9993		
59.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O9 i O10	kpl	32.9987		32.9987		
60.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O1	kpl	11.0000		11.0000		
61.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O2	kpl	3.0000		3.0000		
62.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O8	kpl	5.0013		5.0013		
63.	ościeżnice drewniane zwykłe w cenie ze skrzydłami	m ²	171.4000		171.4000		
64.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1783.0892		1783.0892		
65.	papa smołowa izolacyjna	m ²	642.2325		642.2325		
66.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	885.7729		885.7729		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
67.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	863.2532		863.2532		
68.	parafovia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	763.4220		763.4220		
69.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	5522.8425		5522.8425		
70.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	34.2524		34.2524		
71.	pianka poliuretanowa	dm ³	52.5563		52.5563		
72.	piasek	m ³	112.6673		112.6673		
73.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	238.3952		238.3952		
74.	płytki podłogowe mrozoodporne	m ²	2.6897		2.6897		
75.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	171.0610		171.0610		
76.	płytki z terakoty ryflowane 30x30 cm	m ²	37.0161		37.0161		
77.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	169.2266		169.2266		
78.	płyty pilśniowe bardzo twarde	m ²	449.5628		449.5628		
79.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	14.4200		14.4200		
80.	płyty styropianowe gr. 14 cm	m ²	768.6598		768.6598		
81.	płyty styropianowe gr. 4 cm	m ²	988.8585		988.8585		
82.	płyty styropianowe gr. 5 cm'	m ²	647.1328		647.1328		
83.	płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm	m ²	2.8480		2.8480		
84.	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m ²	667.9942		667.9942		
85.	pokost do gruntowania	dm ³	2.0553		2.0553		
86.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	273.0227		273.0227		
87.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	t	0.1670		0.1670		
88.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	2.9788		2.9788		
89.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	t	0.7133		0.7133		
90.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm	t	0.8018		0.8018		
91.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	22.0153		22.0153		
92.	profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel	m	559.6644		559.6644		
93.	profile desek StoDeco Bossen 2001	m ²	9.1433		9.1433		
94.	pustaki wentylacyjne i spalinowe betonowe	szt.	2571.2510		2571.2510		
95.	Pyrolak W-1 skl. A	kg	91.2315		91.2315		
96.	Pyrolak W-1 skl. B	kg	91.2315		91.2315		
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49.9386		49.9386		
98.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	58.2617		58.2617		
99.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6472		0.6472		
100.	rury stalowe śr.48.3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	63.8291		63.8291		
101.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	12859.3760		12859.3760		
102.	schody drewniane	kpl	2.0000		2.0000		
103.	siatka	m ²	151.5613		151.5613		
104.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.1600		2.1600		
105.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	872.5199		872.5199		
106.	silikon	dm ³	8.9666		8.9666		
107.	sklejka wodoodporna	m ³	3.2822		3.2822		
108.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszkolowe wewnętrzne zwykłe w okleinie	m ²	121.6000		121.6000		
109.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przystosowane dla niepełnosprawnych wraz z ościeżnicami w okleinie systemowej	m ²	4.8000		4.8000		
110.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzłokowe D2 i Dwn	m ²	45.0000		45.0000		
111.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.4742		5.4742		
112.	środek gruntujący	dm ³	3.4542		3.4542		
113.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	36.5859		36.5859		
114.	tlen techniczny sprężony	m ³	10.9636		10.9636		
115.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	49.0138		49.0138		
116.	tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit	kg	1636.9606		1636.9606		
117.	tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoSil AP	kg	6.3288		6.3288		
118.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	27.1260		27.1260		
119.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	124.7600		124.7600		
120.	uszczelki z pianki poliuretanowej	szt.	24.0800		24.0800		
121.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1064.1984		1064.1984		
122.	woda	m ³	9.6551		9.6551		
123.	wypełnienie drewniane balustrad klatki schodowej	m ²	110.6700		110.6700		
124.	wyroby stalowe różne - skrobaczki do obuwia	kpl	2.0000		2.0000		
125.	wyroby stalowe różne - wycieraczki	kpl	2.0000		2.0000		
126.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.3236		0.3236		
127.	zaprawa	m ³	6.7952		6.7952		
128.	zaprawa	m ³	17.0558		17.0558		
129.	zaprawa cementowa M 12	m ³	61.5700		61.5700		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
130.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0290		0.0290		
131.	zaprawa cementowa M 7	m ³	13.9070		13.9070		
132.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.5332		0.5332		
133.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	847.3594		847.3594		
134.	zaprawa klejaca'	kg	2030.7044		2030.7044		
135.	zaprawa klejaca mrozoodporna	kg	13.7124		13.7124		
136.	zaprawa klejaca Sto-Baukleber'	kg	925.2386		925.2386		
137.	zaprawa spoinujaca'	kg	113.3905		113.3905		
138.	zaprawa spoinujaca mrozoodporna	kg	1.4504		1.4504		
139.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	5.9805		5.9805		
140.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	366.0634		
2.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	700.1990		
3.	gietarka do prętów	m-g	124.8738		
4.	koparka 0.60 m3	m-g	187.6912		
5.	nożyce do prętów	m-g	150.5152		
6.	piła do ciecía płytek	m-g	3.4663		
7.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	46.8167		
8.	prościarka do prętów	m-g	108.7072		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4275		
10.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	1082.1799		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	945.5282		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43.8835		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	65.6316		
14.	środek transportowy	m-g	75.8219		
15.	ubijak spalinowy	m-g	6.1238		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.2226		
17.	wyciąg	m-g	921.8649		
18.	żuraw okienny	m-g	46.7801		
19.	żuraw samochodowy	m-g	129.2480		
				RAZEM	

Słownie: