

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 D

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 D					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 0210-03	Wykopy główne pod garaże oraz przekopcy 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+4.375+5.0+1.375+0.50]*[5.875*2+2.75+2.5*2]+2.875*(2.5*2+1.0*2+4.0)*2}* 3.70 A (suma częściowa) pod poziom -2,05-0,10=-2,15 4.16*[2.5*2+0.5+20.51+0.50-5.77]+[2.5*2+1.58]*[5.77+1.58+9.4-1.58] B (suma częściowa)	m³ 	1435.322 ----- 1435.322 186.097 ----- 186.097	
				RAZEM	1621.419
2 d.1	KNNR 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III poz.1-poz.3	m³ 	416.745	
				RAZEM	416.745
3 d.1	KNNR 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi 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	m³ 	1204.674	
				RAZEM	1204.674
4 d.1	KNNR 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	m³ 	1204.674	
				RAZEM	1204.674
2		Roboty budowlane			
2.1		Fundamenty			
5 d.2.1	KNNR 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.25*0.10*[1.35*2+0.25*2+2.0] 0.1*0.5*[4.16+0.5+20.51+0.5+9.4*2+1.58-1.58+5.77+0.5+2.55+2.58] 0.1*0.8*[5.875+2.75+5.875+4.0*2] 0.10*1.0*[1.875*2*2+1.0*2*2+4.0*2+0.4*2+0.5*2+4.375*2+5.0*2+1.375*2+1.0*2+3.1*2+0.8*2+5.7+0.8*2+5.70] 0.1*1.2*[4.85*2]	m³ 	0.130 2.794 1.800 6.560 	
				RAZEM	12.448
6 d.2.1	KNR 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozioma gruntująca - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.25*[1.35*2+0.25*2+2.0] 0.5*[4.16+0.5+20.51+0.5+9.4*2+1.58-1.58+5.77+0.5+2.55+2.58] 0.8*[5.875+2.75+5.875+4.0*2] 1.0*[1.875*2*2+1.0*2*2+4.0*2+0.4*2+0.5*2+4.375*2+5.0*2+1.375*2+1.0*2+3.1*2+0.8*2+5.7+0.8*2+5.70] 1.20*[4.85*2]	m² 	1.300 27.935 18.000 65.600 	
				RAZEM	124.475
7 d.2.1	KNNR 0102-01	Deskowanie systemowe drobnomiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*2*[5.0*2+0.5*2*2+1.875*2*2+5.75*2+5.0*2+5.875*2*2+2.75*2+4.85*2+0.4*2+5.7+0.5*2+4.0]	m² 	72.960	
				RAZEM	72.960
8 d.2.1	KNNR 0109-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnym-miarowym z transportem betonu pompą - beton B-20 0.40*0.25*[1.35*2+0.25*2+2.0] 0.40*0.5*[4.16+0.5+20.51+0.5+9.4*2+1.58-1.58+5.77+0.5+2.55+2.58] 0.40*0.8*[5.875+2.75+5.875+4.0*2] 0.40*1.0*[1.875*2*2+1.0*2*2+4.0*2+0.4*2+0.5*2+4.375*2+5.0*2+1.375*2+1.0*2+3.1*2+0.8*2+5.7+0.8*2+5.70] 0.40*1.20*[4.85*2]	m³ 	0.520 11.174 7.200 26.240 	
				RAZEM	49.790
9 d.2.1	KNNR 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [444+56]*0.222/1000	t 	0.111	
				RAZEM	0.111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 732.6*0.617/1000	t t	 0.452 RAZEM	 0.452
11 d.2. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm [480+65]*0.888/1000	t t	 0.484 RAZEM	 0.484
2.2		Ściany żelbetowe i oporowe			
12 d.2. 2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych [3.09+0.16]*2*[4.0*2+0.5*2*2+0.4+0.5+4.375*2+5.0*2+1.375*2+5.875*2*2+2.75*2+0.5*2+4*2+0.4*2+5.7+0.4*2+0.5*2+4.85*2] < ściany oporowe >[2.05]*[4.16+0.25+20.51+0.25+9.4*2+1.08-0.25-0.5-0.58+5.77+0.5+2.55+2.58]	m ² m ² m ²	 574.600 112.996 RAZEM	 687.59 6
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*[4.0*2+0.5*2*2+0.4+0.5+4.375*2+5.0*2+1.375*2+5.875*2*2+2.75*2+0.5*2+4*2+0.4*2+5.7+0.4*2+0.5*2+4.85*2] < ściany oporowe >[1.87-0.40-0.05]*0.25*[4.16+0.25+20.51+0.25+9.4*2+1.08-0.25-0.5-0.58+5.77+0.5+2.55+2.58]	m ³ m ³ m ³	 71.825 19.568 RAZEM	 91.393
14 d.2. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [2400+660]*0.222/1000	t t	 0.679 RAZEM	 0.679
15 d.2. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [2516+672]*0.617/1000	t t	 1.967 RAZEM	 1.967
16 d.2. 2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN 1.91*[4.0*2+0.5*2*2+0.4+0.5+4.375*2+5.0*2+1.375*2+5.875*2*2+2.75*2+0.5*2+4*2+0.4*2+5.7+0.4*2+0.5*2+4.85*2]	m ² m ²	 168.844 RAZEM	 168.84 4
17 d.2. 2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej pionowe poz.16	m ² m ²	 168.844 RAZEM	 168.84 4
18 d.2. analiza indywidualna	7	Dostawa i montaż doświetlaczy systemowych mocowanych systemowo do ściany zewnętrznej	m ² m ²	 7.000 RAZEM	 7.000
2.3		Płyty stropowe nad piwnicą i częścią nad poziomem -1,87			
19 d.2. 3	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 14.99*11.27+2.875*5.0*2-2.5*5.5	m ² m ²	 183.937 RAZEM	 183.93 7
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	 29.430 RAZEM	 29.430
21 d.2. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [269+450+176+100]*0.222/1000	t t	 0.221 RAZEM	 0.221
22 d.2. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [1294.7+265.36+252+31.2+48+183+25.2+36]*0.617/1000	t t	 1.318 RAZEM	 1.318

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 2 d.2. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 480*0.888/1000	t t	RAZEM 0.426	1.318 0.426
2.4		Płyty stropowe nad parterem			
24	KNNR 2 d.2. 0103-06 4	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 15.09*11.34+2.875*5.0*2-2.5*5.5+2.0*1.625	m ² m ²	 189.371	 189.371
				RAZEM	189.371
25	KNNR 2 d.2. 0110-05 4	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość stropu 16 cm 0.16*poz.24-0.16*2.0*1.625	m ³ m ³	 29.779	 29.779
				RAZEM	29.779
26	KNNR 2 d.2. 0110-05 4	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość stropu 12 cm 0.12*2.0*1.625	m ³ m ³	 0.390	 0.390
				RAZEM	0.390
27	KNNR 2 d.2. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [296+450+176+100+14.4]*0.222/1000	t t	 0.230	 0.230
				RAZEM	0.230
28	KNNR 2 d.2. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [1294.7+265.36+252+31.2+48+183+25.2+36+35.10]*0.617/1000	t t	 1.339	 1.339
				RAZEM	1.339
29	KNNR 2 d.2. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 480*0.888/1000	t t	 0.426	 0.426
				RAZEM	0.426
2.5		Płyty stropowe nad I i II piętrem			
30	KNNR 2 d.2. 0103-06 5	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych [15.09*11.34+2.875*5.0*2-2.5*5.5]*2	m ² m ²	 372.241	 372.241
				RAZEM	372.241
31	KNNR 2 d.2. 0110-05 5	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - grubość 16 cm 0.16*poz.30-0.16*[0.9*0.17*2+1.125]	m ³ m ³	 59.330	 59.330
				RAZEM	59.330
32	KNNR 2 d.2. 0104-01 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [276*2+450*2+176*2+100*2]*0.222/1000	t t	 0.445	 0.445
				RAZEM	0.445
33	KNNR 2 d.2. 0104-04 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [1294.7*2+265.36*2+252.0*2+31.2*2+48*2+183*2+25.2*2+36*2]*0.617/1000	t t	 2.635	 2.635
				RAZEM	2.635
34	KNNR 2 d.2. 0104-04 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 460*2*0.888/1000	t t	 0.817	 0.817
				RAZEM	0.817
2.6		Płyty stropowe nad III piętrem			
35	KNNR 2 d.2. 0103-06 6	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych [15.09*11.34-2.5*5.5]+[0.17*2+1.125]*0.9*2< balkony >	m ² m ²	 160.008	 160.008
				RAZEM	160.008
36	KNNR 2 d.2. 0110-05 6	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 0.16*poz.35-0.16*0.9*[0.17*2+1.125]	m ³ m ³	 25.390	 25.390
				RAZEM	25.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	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
38	KNNR 2 d.2. 0104-01 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [216+450+176+7.5+15]*0.222/1000	t t	 0.192	
				RAZEM	0.192
39	KNNR 2 d.2. 0104-04 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [1294.7+265.36+252+31+48+36.4]*0.617/1000	t t	 1.189	
				RAZEM	1.189
40	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			
41	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+1.375*1.25+2.0*1.25	m ² m ²	 20.719	
				RAZEM	20.719
42	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.41-1.375*1.25*0.09	m ³ m ³	 1.710	
				RAZEM	1.710
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 6 cm 1.375*1.25*0.06	m ³ m ³	 0.103	
				RAZEM	0.103
44	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+1+[2.335*1.25+1.61*1.20]+1.50*2.5*5	m ² m ²	 38.337	
				RAZEM	38.337
45	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.44	m ³ m ³	 4.600	
				RAZEM	4.600
46	KNNR 2 d.2. 0104-01 7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm [180+238]*0.222/1000	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
47	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 [72+12+12+80+12+12+504+72+72+615.12]*0.617/1000	t t	 0.903	
				RAZEM	0.903
3		Konstrukcje ze stali profilowanej			
48	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
49	KNNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 0.12*poz.49	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
51	KNNR 7 d.3 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg - podpory podwalin 9.54*36/1000	t t	 0.343	
				RAZEM	0.343
4		Konstrukcja dachu			
52	KNNR 2 d.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.3	m ³		4.300
		318.92	m	318.920	
				RAZEM	318.920
53 d.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.83	m ³		0.830
		111.04	m	111.040	
				RAZEM	111.040
54 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.15	m ³		0.150
		10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
55 d.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.18	m ³		0.180
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
56 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.40	m ³		0.400
		29.98	m	29.980	
				RAZEM	29.980
57 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.51	m ³		1.510
		78.6	m	78.600	
				RAZEM	78.600
58 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.37	m ³		0.370
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
59 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski wiatrolapów	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.25	m ³		0.250
		43.7+39.90	m	83.600	
				RAZEM	83.600
60 d.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [0.075*2+0.18*2]*318.92+[0.05*2+0.15*2]*111.04+0.12*4*10.40+[0.08*2+0.12*2]*18.80+[0.075*2+0.18*2]*29.98+[0.12*2+0.16*2]*78.6+0.12*4*26.0	m ² m ²	291.363	
				RAZEM	291.363
61 d.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi [0.16*43.7+0.8*39.90]*2	m ² m ²	77.824	
				RAZEM	77.824
62 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.60+poz.61	m ² m ²	369.187	
				RAZEM	369.187
5		Ściany ponad poziom -0,05			
5.1		Ściany zewnętrzne			
63 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych N-120	m		
		10+10+2+2+10+2+4+2	m	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N150	m	RAZEM	42.000
		3+1+1+3	m	8.000	
65	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N180	m	RAZEM	8.000
		6+7+7+5	m	25.000	
66	KNR K-02 d.5. 0103-09 1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²	RAZEM	25.000
		Parter			
		< parter >[20.84*2+13.165]*2.64	m ²	144.791	
		< I i II piętro >[20.84*2+11.34*2]*2.66*2	m ²	342.395	
		< III piętro >[15.09*2+11.34*2]*2.66	m ²	140.608	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	627.794	
		minus otworki okienne i drzwi zewnętrzne stalowe			
		-poz.111-poz.112-poz.113-poz.114-poz.115-poz.116-poz.117-poz.123	m ²	-100.384	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-100.384	
				RAZEM	527.410
67	KNR 2-02 d.5. 0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		< parter >15	szt	15.000	
		< I piętro >18	szt	18.000	
		< II piętro >18	szt	18.000	
		< III piętro >10	szt	10.000	
				RAZEM	61.000
68	KNR 2-02 d.5. 0126-02 1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4+2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Ściany wewnętrzne			
69	KNR K-02 d.5. 0103-09 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		< Parter > {[5.0+5.50+4.92]*2+6.2}*2.64	m ²	97.786	
		< I; II i III piętro > {[5.0+4.92+5.50]*2+6.5}*2.66*3-5.0*2*2.66	m ²	271.373	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.121	m ²	369.159	
		B (suma częściowa)	m ²	-25.200	
			m ²	-----	
			m ²	-25.200	
				RAZEM	343.959
70	KNR 2-02 d.5. 0126-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5+5+3	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR K-02 d.5. 0105-07 2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		2.42*[4.18*2+4.88]*2	m ²	64.082	
				RAZEM	64.082
72	KNR K-02 d.5. 0105-03 2	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		< parter >[(3.70+3.0+1.54+3.69+2.865)*2+6.2+1.8*4]*2.64	m ²	113.494	
		< I; II i III piętro >[(3.70+3.0+1.54+3.69+2.865)*2+6.2+1.8*4]*2.66*3	m ²	343.060	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.122-poz.0	m ²	456.554	
			m ²	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	456.554
73	KNR 2-02 d.5. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - cenę usredniono o spalinowe	m		
		[2.975-0.8]*2+2.80*12+2.66*21+2.66*30+2.66*39+[14.25-11.73]*39	m	375.630	
				RAZEM	375.630
6		Posadzki			
6.1		Posadzki piwnic i klatek schodowych			
74	KNNR 2 d.6. 1201-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki grubości 15 cm	m ³		
		0.15*150.2	m ³	22.530	
				RAZEM	22.530
75	KNNR 4 d.6. 1410-02 1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - chudy beton	m ³		
		0.10*150.2	m ³	15.020	
				RAZEM	15.020
76	KNNR 2 d.6. 0507-02 1	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		150.2	m ²	150.200	
				RAZEM	150.200
77	KNNR 2 d.6. 0602-02 1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.76	m ²	150.200	
				RAZEM	150.200
78	KNNR 2 d.6. 1202-06 1	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm	m ²		
		poz.76	m ²	150.200	
				RAZEM	150.200
79	KNNR 2 d.6. 1202-07 1	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - grubość docelowa 4 cm Krotność = 1.5	m ²		
		poz.78	m ²	150.200	
				RAZEM	150.200
6.2		Posadzki tarasów zewnętrznych			
80	KNNR 2 d.6. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		0.16*4.16*(20.51-0.5-5.77-0.5*0.58)+0.16*1.08*[0.50+5.77+0.5+0.5+0.58+9.4]	m ³	12.266	
				RAZEM	12.266
81	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.80/0.16	m ²	76.662	
				RAZEM	76.662
82	KNR 2-31 d.6. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 5	m ²		
		poz.81	m ²	76.662	
				RAZEM	76.662
83	KNR 0-11 d.6. 0322-03 2	Podłoża z kostki betonowej grubości 40 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.81	m ²	76.662	
				RAZEM	76.662
6.3		Posadzki wiatrołapów klatek schodowych			
84	KNNR 2 d.6. 1201-03 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		0.15*2.8+13.8	m ³	14.220	
				RAZEM	14.220
85	KNNR 4 d.6. 1410-02 3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - chudy beton	m ³		
		0.1*2.8+13.8	m ³	14.080	
				RAZEM	14.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 2 d.6. 0507-02 3	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		2.8+13.8	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
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+13.8	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
88	KNNR 2 d.6. 1202-05 3	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m ²		
		2.8+13.8	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
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	-16.600	
				RAZEM	-16.600
90	KNR 2-02 d.6. 1118-01 3	Warstwa szczepna pod płytki terakoty	m ²		
		2.8+13.8	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
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	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
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	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
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}	m	3.550	
				RAZEM	3.550
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]	m	12.445	
				RAZEM	12.445
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 >164.4-11.3	m ²	153.100	
		< z terakotą >3.5+3.9+3.9	m ²	11.300	
		I; II piętro			
		< z wykładziną PCV >161.6*2-22.6	m ²	300.600	
		< z terakotą >{3.5+3.9+3.9}*2	m ²	22.600	
		III piętro			
		< z wykładziną pcv >136.6-11.3	m ²	125.300	
		< z terakotą >3.5+3.9+3.9	m ²	11.300	
				RAZEM	624.200
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		
		poz.95	m ²	624.200	
				RAZEM	624.200
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	624.200	
				RAZEM	624.200
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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.95	m ²	624.200	
				RAZEM	624.200
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		
		153.1+300.6+125.3	m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
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 poz.99	m ²		
			m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
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		
		11.3*2+22.6	m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
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 0.15*poz.101	m ²		
			m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
103	KNR 2-02 d.6. 1118-01 4	Warstwa szczepna z kleju pod płytki terakoty	m ²		
		poz.101+poz.41	m ²	65.919	
				RAZEM	65.919
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	45.200	
				RAZEM	45.200
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.41	m ²	20.719	
				RAZEM	20.719
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 =778,318 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 podłoży preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe gipsowe	m ²		
		778.318	m ²	778.318	
				RAZEM	778.318
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.41+poz.88+poz.78	m ²	811.719	
				RAZEM	811.719
109	NNRNKB d.6. 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.108	m ²	811.719	
				RAZEM	811.719
7		Stołarka budowlana			
7.1		Okna i drzwi pcv			
110	KNR 0-19 d.7. 1023-01 1	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 - O1	m ²		
		0.47*0.6*5	m ²	1.410	
				RAZEM	1.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.7. 1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - O2 0.47*1.27*6	m ² m ²	 3.581	
				RAZEM	3.581
112 d.7. 1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O4 i O5 0.72*1.57*[9+9]	m ² m ²	 20.347	
				RAZEM	20.347
113 d.7. 1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O6 i O7 0.97*1.57*[4+4]	m ² m ²	 12.183	
				RAZEM	12.183
114 d.7. 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - O8 1.22*1.27*3	m ² m ²	 4.648	
				RAZEM	4.648
115 d.7. 1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.47*1.57*[11+8]	m ² m ²	 43.850	
				RAZEM	43.850
116 d.7. 1	KNR 0-19 1023-12	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 d.7. 1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi tarasowe dodatkowo wzmocnione i antywłamaniowe z PCV z obróbką obsadzenia - O13 i O14 1.095*2.37*3	m ² m ²	 7.785	
				RAZEM	7.785
7.2		Stolarka drzwiowa			
118 d.7. 2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
119 d.7. 2	KNR 2 1104-03	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych 0.8*2.0*12	m ² m ²	 19.200	
				RAZEM	19.200
120 d.7. 2	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.9*2.0*[2+12]+0.8*2.0*[26+12+12]	m ² m ²	 105.200	
				RAZEM	105.200
121 d.7. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9x2,0 D2 i Dwn 0.9*2.0*[2+12]	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
122 d.7. 2	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 0.8*2.0*[28+12+12]	m ² m ²	 83.200	
				RAZEM	83.200
123 d.7. 2	NNRNBK 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemowa wraz z samozamykaczem [0.95+0.45]*2.0	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
8		Dach			
124 d.8	KNR 4-01 0820-03	Przybicie płyt OSB gr. 22 mm 7*2*[15.09+0.8*2]*2	m ² m ²	 467.320	
				RAZEM	467.320
125 d.8	KNR 4-01 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.124	m ² m ²	 467.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	467.320
126	KNNR 2 d.8 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.124	m ² m ²		
				467.320	
				RAZEM	467.320
127	d.8 analiza indywidualna	Obsadzenie na wykonanej konstrukcji świetlików systemowych półmlecznych wraz z schodkami systemowymi drewnianymi 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9		Izolacja stropodachu			
128	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome izolacji cieplnej stropodachu obustronnie [15.09]*11.35	m ² m ²		
				171.272	
				RAZEM	171.272
129	KNNR 2 d.9 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm twardej układane na sucho jednowarstwowo poz.128	m ² m ²		
				171.272	
				RAZEM	171.272
10		Obróbki blacharskie			
130	KNR 2-02 d.10 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy titanowo- cynkowej powlekanej 15.09*2	m m		
				30.180	
				RAZEM	30.180
131	KNR 2-02 d.10 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 11.73*4	m m		
				46.920	
				RAZEM	46.920
132	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.130 < parapety okienne >[0.25+0.15]*[0.47*6+0.72*18+0.97*8+1.22*3+1.47*19] < okapy balkonów >0.25*[0.9*4+0.16*4+1.125*2] < obróbki kominów >0.4*[1.24+0.88+1.24+0.25+0.88+0.44*2+1.25+1.25+0.25]	m ² m ² m ² m ²		
				9.054 22.052 1.622 3.248	
				RAZEM	35.976
11		Termoelewacja budynku			
133	KNR 0-33 d.11 0122-01	Montaż listew początkowych poz.135+11.34*2-0.95-0.45	m m		
				25.567	
				RAZEM	25.567
134	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.66	m ² m ²		
				527.410	
				RAZEM	527.410
135	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.130*0.15-0.8*2*0.15	m ² m ²		
				4.287	
				RAZEM	4.287
136	KNR 0-33 d.11 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej poz.133	m m		
				25.567	
				RAZEM	25.567
137	KNR 0-33 d.11 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
138	KNR 2-02 d.11 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - posadzka poz.137	m ² m ²		
				2.637	
				RAZEM	2.637
139	KNNR 2 d.11 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.137	m ² m ²		
				2.637	
				RAZEM	2.637
140	KNNR 2 d.11 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.137	m ² m ²		
				2.637	
				RAZEM	2.637

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 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 włókny poz.137	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
142 d.11	KNR 2-02 1118-01	Warstwa szczepna z kleju wodoodpornego i mrozoodpornego dla płytek podłogowych poz.137	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
143 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 m ² . poz.137	m ² m ²	 2.637	
				RAZEM	2.637
144 d.11	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.134+poz.137	m ² m ²	 530.047	
				RAZEM	530.047
145 d.11	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych < naroża budynku >4*11.73 [0.47*2+0.8*2]*5+[0.47*2+1.27*2]*6+[0.72*2+1.57*2]*18+[0.97*2+1.57*2]*8+[1.22*2+1.27*2]*3+[1.47*2+1.57*2]*19+1.095*2*4+2.37*2*8+[0.95+0.45]*2+2.0*2	m m m	 46.920 340.600	
				RAZEM	387.520
12		Rusztowania systemowe - zaangażowanie czasowe ująć w cenie scalonej			
146 d.12	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 15 m 1.25*poz.66A	m ² m ²	 784.742	
				RAZEM	784.742
147 d.12	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.146	m ² m ²	 784.742	
				RAZEM	784.742
148 d.12	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.146	m ² pow. m ² pow.	 784.742	
				RAZEM	784.742
149 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	m ² rzutu m ² rzutu	 7.000	
				RAZEM	7.000
13		Ślusarka stalowa			
150 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
151 d.13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasów i ramp z pochytem stalowym 65.7+4.8	m m	 70.500	
				RAZEM	70.500
152 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe nierdzewne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.13	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Inne			
154 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*[20.84*2+13.165*2-1.5-21.51+5.77]	m ² m ²	 17.770	
				RAZEM	17.770

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13070.6833		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.8410		2.8410		
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0973		0.0973		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	1.0504		1.0504		
4.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	268.7700		268.7700		
5.	balustrady stalowe tarasów i ramp	kg	1304.2500		1304.2500		
6.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1569		0.1569		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	297.9287		297.9287		
8.	blacha powlekana płaska	m ²	44.2505		44.2505		
9.	blacha powlekana płaska	kg	124.7370		124.7370		
10.	bloki SILKA M12	szt.	945.8503		945.8503		
11.	bloki SILKA M24	szt.	12861.4064		12861.4064		
12.	bloki SILKA M8	szt.	6738.7370		6738.7370		
13.	cegła budowlana pełna	szt.	30.2400		30.2400		
14.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	2.3970		2.3970		
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.1669		1.1669		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2550		0.2550		
17.	doswietlacz systemowy - wartość skalona R,M i S	kpl	7.0000		7.0000		
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0829		0.0829		
19.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2400		0.2400		
20.	drzwi stalowe przeciwpożarowe I30	kg	272.0000		272.0000		
21.	drzwi tarasowe dodatkowo wzmocnione i antywłamaniowe z PCV - O13 i O14	kpl	3.0000		3.0000		
22.	drzwi z kształtowników aluminiowych Dsw1 wraz z samozamykaczem	m ²	2.8000		2.8000		
23.	drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m ²	19.2000		19.2000		
24.	elektrody	100 szt.	0.9486		0.9486		
25.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	1.0471		1.0471		
26.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	202.6500		202.6500		
27.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minio-wa	dm ³	10.5200		10.5200		
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.8200		2.8200		
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.8200		2.8200		
30.	farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm ³	212.0188		212.0188		
31.	farba zewnętrzna StoDecoColor	kg	1.7148		1.7148		
32.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1045.1748		1045.1748		
33.	gips szpachlowy	kg	250.2293		250.2293		
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	95.2140		95.2140		
35.	gwoździe papowe zwykłe	kg	47.0820		47.0820		
36.	kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel	m	389.4576		389.4576		
37.	klej StoDeco Coll 2001	kg	18.4341		18.4341		
38.	kołki rozporowe	szt.	4296.7559		4296.7559		
39.	kostka betonowa grubości 40 mm	m ²	78.5786		78.5786		
40.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	9.6600		9.6600		
41.	kotwy stalowe	szt.	602.5464		602.5464		
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	7.4212		7.4212		
43.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	360.1500		360.1500		
44.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - HEB 120 - malowany antykorozyjnie	kg	224.7000		224.7000		
45.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	112.3560		112.3560		
46.	listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschleiste	szt.	13.4227		13.4227		
47.	listwy z tworzywa sztucznego do pionowego połączenia płyt Sto-Verbindungsleiste	szt.	2151.8328		2151.8328		
48.	listwy z tworzywa sztucznego do poziomego mocowania płyt Sto-Halteleiste, dł. 2,5 m	szt.	432.4762		432.4762		
49.	masa szpachlowa Sto-Armierungsputz	kg	310.0160		310.0160		
50.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz'	kg	1593.7352		1593.7352		
51.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F	kg	11.8665		11.8665		
52.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.5040		0.5040		
53.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	675.3760		675.3760		
54.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	42.3790		42.3790		
55.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	450.2665		450.2665		
56.	nadproża prefabrykowane	m	76.5000		76.5000		
57.	Obsadzenie na wykonanej konstrukcji świetlików systemowych półmlecznych	kpl	1.0000		1.0000		
58.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O11 i O12	kpl	2.0000		2.0000		
59.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O4 i O5	kpl	18.0062		18.0062		
60.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O6 i O7	kpl	7.9993		7.9993		
61.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O9 i O10	kpl	18.9992		18.9992		
62.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O1	kpl	5.0000		5.0000		
63.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O2	kpl	5.9983		5.9983		
64.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O8	kpl	3.0006		3.0006		
65.	ościeżnice drewniane zwykłe w cenie ze skrzydłami	m ²	105.2000		105.2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
66.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	898.8834		898.8834		
67.	papa smołowa izolacyjna	m ²	700.9800		700.9800		
68.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	748.2616		748.2616		
69.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	729.2380		729.2380		
70.	parafolia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	205.5264		205.5264		
71.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2784.1520		2784.1520		
72.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	37.3856		37.3856		
73.	pienka poliuretanowa	dm ³	35.2239		35.2239		
74.	piasek	m ³	63.1526		63.1526		
75.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	87.3872		87.3872		
76.	płytki podłogowe mrozoodporne	m ²	2.6897		2.6897		
77.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	66.1627		66.1627		
78.	płytki z terakoty ryflowane 30x30 cm	m ²	21.3406		21.3406		
79.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	143.7593		143.7593		
80.	płyty pilśniowe bardzo twarde	m ²	490.6860		490.6860		
81.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	7.2100		7.2100		
82.	płyty styropianowe gr. 14 cm	m ²	569.6028		569.6028		
83.	płyty styropianowe gr. 4 cm	m ²	655.4100		655.4100		
84.	płyty styropianowe gr. 5 cm'	m ²	355.1950		355.1950		
85.	płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm	m ²	2.8480		2.8480		
86.	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm	m ²	179.8356		179.8356		
87.	pokost do gruntowania	dm ³	2.0553		2.0553		
88.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	341.6910		341.6910		
89.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	t	0.1117		0.1117		
90.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.8712		1.8712		
91.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	t	0.4547		0.4547		
92.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm	t	0.4869		0.4869		
93.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	11.4080		11.4080		
94.	profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel	m	389.4576		389.4576		
95.	profile desek StoDeco Bossen 2001	m ²	4.4156		4.4156		
96.	pustaki wentylacyjne i spalinowe betonowe	szt.	1427.3940		1427.3940		
97.	Pyrolak W-1 skl. A	kg	55.3780		55.3780		
98.	Pyrolak W-1 skl. B	kg	55.3780		55.3780		
99.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	37.3425		37.3425		
100.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	43.5662		43.5662		
101.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4708		0.4708		
102.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	36.6301		36.6301		
103.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	9142.4100		9142.4100		
104.	schody drewniane	kpl	1.0000		1.0000		
105.	siatka	m ²	110.2563		110.2563		
106.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.1600		2.1600		
107.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	640.1565		640.1565		
108.	silikon	dm ³	6.1042		6.1042		
109.	sklejką wodoodporna	m ³	1.4158		1.4158		
110.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszkolowe wewnętrzne zwykłe w okleinie	m ²	83.2000		83.2000		
111.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzłokalne D2 i Dwn	m ²	25.2000		25.2000		
112.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.9131		2.9131		
113.	środek gruntujący	dm ³	2.0772		2.0772		
114.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solewe	kg	22.0151		22.0151		
115.	tlen techniczny sprężony	m ³	8.5444		8.5444		
116.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	32.5200		32.5200		
117.	tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit	kg	1213.0430		1213.0430		
118.	tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoSil AP	kg	6.3288		6.3288		
119.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	15.4836		15.4836		
120.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	60.3600		60.3600		
121.	uszczelki z pianki poliuretanowej	szt.	12.0400		12.0400		
122.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	618.7872		618.7872		
123.	woda	m ³	6.6406		6.6406		
124.	wypełnienie drewniane balustrad klatki schodowej	m ²	110.6700		110.6700		
125.	wyroby stalowe różne - skrobaczki do obuwia	kpl	1.0000		1.0000		
126.	wyroby stalowe różne - wycieraczki	kpl	1.0000		1.0000		
127.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.2354		0.2354		
128.	zaprawa	m ³	3.7851		3.7851		
129.	zaprawa	m ³	13.5385		13.5385		
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	38.6016		38.6016		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
131.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0290		0.0290		
132.	zaprawa cementowa M 7	m ³	8.7010		8.7010		
133.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3205		0.3205		
134.	zaprawa klejaca'	kg	869.2660		869.2660		
135.	zaprawa klejaca mrozoodporna	kg	13.7124		13.7124		
136.	zaprawa klejaca Sto-Baukleber'	kg	685.6330		685.6330		
137.	zaprawa spoinujaca'	kg	47.7643		47.7643		
138.	zaprawa spoinujaca mrozoodporna	kg	1.4504		1.4504		
139.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	3.7339		3.7339		
140.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	209.7565		
2.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	302.0461		
3.	gietarka do prętów	m-g	66.8679		
4.	koparka 0.60 m3	m-g	100.0913		
5.	nożyce do prętów	m-g	80.5630		
6.	piła do ciecía płytek	m-g	2.2999		
7.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	23.7953		
8.	prościarka do prętów	m-g	57.9114		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2836		
10.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	787.2532		
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	473.7983		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	35.0995		
13.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	32.8876		
14.	środek transportowy	m-g	48.1162		
15.	ubijak spalinowy	m-g	4.0631		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.4651		
17.	wyciąg	m-g	602.1381		
18.	żuraw okienny	m-g	37.6489		
19.	żuraw samochodowy	m-g	59.1539		
				RAZEM	

Słownie: