
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 5
ADRES INWESTYCJI : PODDĘBICE ul. SOBIESKIEGO/PRZYSZŁOŚĆ (DZ. 37/24)
INWESTOR : T.B.S. Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : PODDĘBICE ul. PRZYSZŁOŚĆ 5
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : B.P.I "PANORAMA"
ADRES : ŁÓDŹ ul. PIOTRKOWSKA 182
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek
DATA OPRACOWANIA : Październik 2008 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.	1	77
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Fundamenty	7	21
1.3	Ściany nadziemne	22	25
1.4	Ścianki działowe	26	29
1.5	Konstrukcja	30	44
1.6	Dach	45	77
2	45400000-1 Roboty wykończeniowe	78	178
2.1	Tynki i okładziny	78	91
2.2	Malowanie	92	94
2.3	Stolarka, ślusarka	95	121
2.4	Podłoga i posadzki	122	147
2.5	Elewacja	148	177
2.6	Uwaga	178	178

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.			
1.1			Roboty ziemne			
1.1.1	1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 28.5*17.0*1.60 -360.319	m ³ m ³ m ³	 775.200 -360.319	
					RAZEM	414.881
2.1.1	1	KNNR 1 0305-02	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy 17.726	m ³ m ³	 17.726	
					RAZEM	17.726
3.1.1	1	KNNR 1 0202-04 ławy,ściany podsypka gruzobet	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.288+17.448+52.196+1.332+17.726+82.287 141.798 47.244	m ³ m ³ m ³ m ³	 171.277 141.798 47.244	
					RAZEM	360.319
4.1.1	1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Wraz z opłatą za wysypisko Krotność = 14 360.319	m ³ m ³	 360.319	
					RAZEM	360.319
5.1.1	1	KNNR 1 0319-02 z pogłębienia	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym 30% 414.881*0.30 17.726	m ³ m ³ m ³	 124.464 17.726	
					RAZEM	142.190
6.1.1	1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 70% 414.881*0.70	m ³ m ³	 290.417	
					RAZEM	290.417
1.2			Fundamenty			
7.1.2	1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20 0.90*2*0.4*0.40	m ³ m ³	 0.288	
					RAZEM	0.288
8.1.2	1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20 (5.4+3.0+2.1+1.5+8.1+3.0+2.1+1.5+2.7+3.9+6.6+3.9+1.8)*0.8*0.40 5.1*2*0.7*0.40	m ³ m ³ m ³	 14.592 2.856	
					RAZEM	17.448
9.1.2	1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20 (13.7+11.3+6.3*4)*1.2*0.40 11.3*1.3*0.40 6.9*4*1.1*0.40 (6.6*2+6.0*2)*1.0*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 24.096 5.876 12.144 10.080	
					RAZEM	52.196
10.1.2	1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.9*0.9*3*0.40 0.4*0.4*0.75*3	m ³ m ³ m ³	 0.972 0.360	
					RAZEM	1.332
11.1.2	1	KNNR 2 1201-01 52	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego (0.288+17.448+52.196+0.972)/0.40*0.10	m ³ m ³	 17.726	
					RAZEM	17.726
12.1.2	1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - 2 x abizol R+P Krotność = 2 (0.9*2+5.4+3.0+2.1+1.5+8.1+3.0+2.1+1.5+2.7+3.9+6.6+3.9+1.8+13.7+11.3+6.3*4+11.3+6.9*5+6.6*2+6.0*2)*0.40*2+0.9*4*0.4*3+0.4*4*0.75*3	m ² m ²	 142.800	
					RAZEM	142.800
13.1.2	1	KNR 2-02 0602-09 analogia	J.w. lecz poziome Krotność = 2 177.26-77.62	m ² m ²	 99.640	
					RAZEM	99.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	1	KNNR 2 0601-09 02	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Pod ściany (13.7+11.3)*0.50+4.8*4*0.40+1.5*4*0.50+11.3*0.40+(6.9*2+5.1*2)*0.40+1.8*2*0.50+0.9*2*0.30+5.1*2*0.40+6.6*2*0.40+6.0*2*0.50+(5.4+3.0+2.1+1.5+8.1+3.0+2.1+1.5+2.7+3.9+6.6+3.9)*0.50+1.8*0.40	m ² m ²	 77.620	
					RAZEM	77.620
15 d.1.2	1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 0.33*1.05	t t	 0.347	
					RAZEM	0.347
16 d.1.2	1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi 1.654*1.05	t t	 1.737	
					RAZEM	1.737
17 d.1.2	1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20 mm 0.228+0.095	t t	 0.323	
					RAZEM	0.323
18 d.1.2	1	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 77.62*1.06 rdzenie -0.861	m ³ m ³ m ³	 82.277 -0.861	
					RAZEM	81.416
19 d.1.2	1	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe II kategorii ścian fundamentowych (13.7+11.3+4.8*4+1.5*4+11.3+6.9*2+5.1*2+1.8*2+0.9*2+5.1*2+6.6*2+6.0*2+5.4+3.0+2.1+1.5+8.1+3.0+2.1+1.5+2.7+3.9+6.6+3.9+1.8)*1.06*2	m ² m ²	 364.428	
					RAZEM	364.428
20 d.1.2	1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - 2 x abizol R+P Krotność = 2 364.428	m ² m ²	 364.428	
					RAZEM	364.428
21 d.1.2	1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 77.62	m ² m ²	 77.620	
					RAZEM	77.620
1.3			Ściany nadziemne			
22 d.1.3	1	KNR 2-02 0131-02 parter piętra otwory	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm (27.98*2+1.5*6+1.8*2+11.82*2+0.29*4)*3.05 (27.98*2+1.5*4+11.94*2+0.29*4)*2.64*3-27.98*2.03-1.7*1.7*0.5 3.6*0.78*2 -1.4*2.15*2 -1*(0.9*0.9*12+1.2*1.5*17+1.5*1.5*4+1.8*1.5*32+0.9*2.35*21-0.9*1.2*5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 284.748 630.796 5.616 -6.020 -174.735	
					RAZEM	740.405
23 d.1.3	1	KNNR 2 0302-02 20 parter piętra attyki	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegieł budowlanych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej M-7 (6.35*2+4.85*2*2+11.15+6.8*2+4.8*2*2+1.65+1.5*2)*2.64*0.25+2.4*2*1.32*0.25 (6.35*2*2+11.15+6.25*2+4.8*2*2+1.5*2)*2.64*0.25*3 -1*(1.7*1.7*0.5*4+0.9*2.05*24+1.2*2.05*2+1.4*2.05+1.0*2.05)*0.25 (28.01*1.4+9.89*2*1.4+28.01*1.05)*0.25 1.42*1.71*0.5*2*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 54.846 141.075 -14.975 24.079 0.607	
					RAZEM	205.632
24 d.1.3	1	KNR 2-02 0126-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 70	szt szt	 70.000	
					RAZEM	70.000
25 d.1.3	1	KNR 2-02 0126-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 52	szt szt	 52.000	
					RAZEM	52.000
1.4			Ścianki działowe			
26 d.1.4	1	NNRNBK 202 0175-04 parter	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków o grub. 9 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem (4.09+5.07+2.8+3.65+1.21+5.65+6.05+1.7+3.05+1.47+1.98+1.7+2.45+0.72+0.95+0.54+2.1+0.4+0.8+1.17*2+1.8*6+3.15*2+3.65+1.98+1.5+1.98+4.7+1.21+5.65+6.05+1.26+1.58*3+2.16*2+0.52+4.7+1.25+3.4+2.54+1.34+2.34)*2.76	m ² m ²	 328.302	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piętra	$(0.49+0.29+0.69+0.29+0.54+0.3+1.4+0.54+0.29*2*3+0.39+0.4+1.4+0.54+0.29*2*3)*2.76$ $(4.0*4+5.24*4+0.49*8+1.09*4+0.29*4+2.93*4+3.44*4)*2.76*3$ $(1.45*2+0.3*2+0.54*4+5.75*2+6.05*2+2.54*2)*2.76*3$ $-1.7*1.7*0.5*4-0.9*2.1*102$ -59.23	m ² m ² m ² m ²	29.670 595.166 284.335 -198.560 -59.230	
					RAZEM	979.683
27	1	KNNR 2 0701-01 20	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/4 cegły z cegieł budowlanych pełnych 10 MPa $(2.54+1.34+2.34+2.54*2*3)*2.76$	m ² m ²	 59.230	
					RAZEM	59.230
28	1	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych 965.663+59.23	m ² m ²	 1024.893	
					RAZEM	1024.893
29	1	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 29*11.2+13*8.2+21*5.2	m m	 540.600	
					RAZEM	540.600
1.5			Konstrukcja			
30	1	KNNR 2 0107-09 30	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym $(1.85*2.75*2*2+1.55*2.75*1*2+2.4*2.75*3*2+1.3*2.8*12)*0.12$ $0.25*0.25*3.0*12+0.29*0.30*3.0*2+0.25*0.5*1.3*2$ $0.167*0.30*0.5*1.30*108$	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.459 3.097 3.517	
					RAZEM	20.073
31	1	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 169.5	m ² m ²	 169.500	
					RAZEM	169.500
32	1	KNR 2-02 0211-01 16	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane z betonu B-20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m $0.25*0.25*1.06*13$ $0.25*0.25*2.64*13*4$	m ³ m ³ m ³	 0.861 8.580	
					RAZEM	9.441
33	1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m B20 $3.14*0.125*0.125*(3.05+2.75*3+1.05)*2$	m ³ m ³	 1.212	
					RAZEM	1.212
34	1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne B20 $0.25*0.29*(3.05+2.75*3+1.05)$	m ³ m ³	 0.895	
					RAZEM	0.895
35	1	KNR 2-02 0210-03 16	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe, z betonu B-20 w deskowaniu tradycyjnym $0.29*0.35*2.7*2+0.29*0.36*(82.2+75.6*2+48.30)$ $0.25*0.36*(77.7+75.9*2+72.0)+0.25*0.34*27.6*2$ $(0.29*0.4+0.35*0.1+0.3*0.08)*27.6+0.25*0.25*27.6$	m ³ m ³ m ³ m ³	 29.958 31.827 6.555	
					RAZEM	68.340
36	1	KNNR 2 0107-07 analogia	Betonowanie wylewek stropowych B20 zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(1.07*5.45*9+1.07*8.7+1.07*3.3)*0.24$ $0.44*6.3*12*0.24+0.48*3.9*10*0.24+0.48*7.8*0.24$ $1.32*3.0*2*0.24$ -12.61	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.678 13.375 1.901 -12.610	
					RAZEM	18.344
37	1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie wylewek $1.07*5.4*9+1.07*8.7+1.07*3.3+0.12*2*(5.4*9+8.7+3.3)$ $0.44*6.3*12+0.12*2*6.3*12+0.48*3.9*12+0.12*2*3.9*12$ $3.0*1.32*2+1.2*4*0.24*2$	m ² m ² m ² m ²	 79.386 85.104 10.224	
					RAZEM	174.714
38	1	KNNR 2 1201-02	Gruzobeton z betonu lekkiego - wylewki $(0.95*5.4*9+0.95*8.7+0.95*3.3)*0.12+0.32*6.3*12*0.12$ $0.36*3.9*12*0.12+1.08*3.0*2*0.12$	m ³ m ³ m ³	 9.811 2.799	
					RAZEM	12.610
39	1	KNNR 2 0107-07 30	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt balkonowych w deskowaniu tradycyjnym $1.25*3.65*0.14*17+0.29*0.22*3.65*17$ $(1.21*4.20-1.9*0.5*2)*0.16*8+0.25*0.25*(1.46*2+4.9)*8$	m ³ m ³ m ³	 14.818 7.983	
					RAZEM	22.801

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.5	1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych balkonowych (1.46*4.7-1.9*0.5*2)*8+(0.09+0.25)*7.8*8 balkony 1.59*4.23*17+(0.08+0.22)*4.23*17	m ² m ² m ²	 60.912 135.910	
					RAZEM	196.822
41 d.1.5	1	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva Belki wg zest. 5.4*6.6*4*3+27.6*4.5-1.2*3.0*2 wylewki 3.9*4.8*4*4+6.0*6.3*2*4 -128.37	m ² m ² m ²	 544.680 601.920 -128.370	
					RAZEM	1018.230
42 d.1.5	1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. 1.2*(48+16*2+16)+1.5*(12+24*2+8)+1.8*(22+12*2+4)+2.1*(4+16*2)+ 3.0*(12+24*2+24) 1.2*(37+24*2+24) 2.1*20+2.7*14+3.3*20+3.9*36+5.4*26+6.3*26+3.9*36*2+5.4*52*2+6.3* 26*2+3.0*8+3.3*4+3.9*36+5.4*48+6.3*20	m m m m	 634.800 130.800 2323.200	
					RAZEM	3088.800
43 d.1.5	1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi (6.2*2+7.4+16.01*4+16.61*2+980.7+132.83*2)/1000	t t	 1.363	
					RAZEM	1.363
44 d.1.5	1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, że- browanymi (130.5*2+63.0+100.22*4+128.26*2+4747.18+810.37*2)/1000	t t	 7.349	
					RAZEM	7.349
1.6			Dach			
45 d.1.6	1	KNNR 2 0502-01 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej uszczelnionej od spodu za- prawą 5.05*28.01-0.8*1.6*10	m ² m ²	 128.651	
					RAZEM	128.651
46 d.1.6	1	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 128.651	m ² m ²	 128.651	
					RAZEM	128.651
47 d.1.6	1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja 128.651	m ² m ²	 128.651	
					RAZEM	128.651
48 d.1.6	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm 27.5*3.0-0.8*1.6*10	m ² m ²	 69.700	
					RAZEM	69.700
49 d.1.6	1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10 cm 27.5*3.0-0.8*1.6*10	m ² m ²	 69.700	
					RAZEM	69.700
50 d.1.6	1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja 69.7	m ² m ²	 69.700	
					RAZEM	69.700
51 d.1.6	1	KNR 2-02 0410-01	Odeskowanie połaci dachowych - podbitka 69.7	m ² m ²	 69.700	
					RAZEM	69.700
52 d.1.6	1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, wymiany o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 208.8*0.08*0.18	m ³ m ³	 3.007	
					RAZEM	3.007
53 d.1.6	1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 82.5*0.12*0.12	m ³ m ³	 1.188	
					RAZEM	1.188
54 d.1.6	1	KNNR 2 0507-02 12	Pokrycie dachów dwuwarstwowo - papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia 9.41*27.50*1.01	m ² m ²	 261.363	
					RAZEM	261.363
55 d.1.6	1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 261.36	m ² m ²	 261.360	
					RAZEM	261.360

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.6	1	KNNR 2 1202-03	Zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2 261.36	m ² m ²	 261.360	
					RAZEM	261.360
57 d.1.6	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm 261.36/1.01+27.5*1.2	m ² m ²	 291.772	
					RAZEM	291.772
58 d.1.6	1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 12 cm 291.772	m ² m ²	 291.772	
					RAZEM	291.772
59 d.1.6	1	KNNR 2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej na osnowie z folii alum. -jednowarstwowe 291.77	m ² m ²	 291.770	
					RAZEM	291.770
60 d.1.6	1	KNR 2-02 0514-05	Dodatek za trzecią i czwartą warstwę papy z folią alum. - w korytach Krotność = 2 27.5*1.2+28.0*1.0	m ² m ²	 61.000	
					RAZEM	61.000
61 d.1.6	1	wycena	Świetliki dachowe systemowe 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
62 d.1.6	1	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynkowanej 27.5	m m	 27.500	
					RAZEM	27.500
63 d.1.6	1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 10.5*2	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
64 d.1.6	1	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych 9.41*27.5 -1.0*2.5*2-1.2*1.2*2-1.0*0.8*4-3.0*0.6-1.8*0.6*2-1.5*0.6*2	m ² m ² m ²	 258.775 -16.840	
					RAZEM	241.935
65 d.1.6	1	KNR 2-02 0210-06 analogia	Wylewki dachowe B15 1.75	m ³ m ³	 1.750	
					RAZEM	1.750
66 d.1.6	1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 0.18	t t	 0.180	
					RAZEM	0.180
67 d.1.6	1	KNR 2-02 0217-09	Dylatacja połączeń od konstrukcji z wypełnieniem sznurem smołowym 27.5*4+9.4*6+6.0*2+1.4*4*2+2.0*2+3.5*2+2.9*4+6.6	m m	 218.800	
					RAZEM	218.800
68 d.1.6	1	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką (1.2*4*2+0.8*2*10+1.6*2*10)*0.33	szt. szt.	 19.008	
					RAZEM	19.008
69 d.1.6	1	KNNR 2 0504-02 20 attyki, gzyms	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy i attyki 36.6*0.33 83.0*0.85+28.01*(0.05+0.06+0.2+0.5)+28.01*(0.15+0.45+0.25)	m ² m ² m ²	 12.078 117.047	
					RAZEM	129.125
70 d.1.6	1	KNNR 2 0601-08 02	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - attyki, wyłazy 1.4*4*2*1.28+(27.5+9.4*2)*0.33+27.5*0.8	m ² m ²	 51.615	
					RAZEM	51.615
71 d.1.6	1	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe- attyki 36.9	m ² m ²	 36.900	
					RAZEM	36.900
72 d.1.6	1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) pustaków i wyłazów ceglami gr.1/2ceg. 1.4*4*1.0*2+(1.44*2*2+0.44*2*2+0.84*2*4+0.64*2*4)*2.0	m ² m ²	 49.920	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.89*2+0.44*2+0.44*4*2+2.44*2+0.44*2)*2.0$	m ²	31.880	
					RAZEM	81.800
73 d.1.6	1	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek - obudowy	m ²		
			81.8	m ²	81.800	
					RAZEM	81.800
74 d.1.6	1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - attyka	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
75 d.1.6	1	KNR 2-02 0609-11	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm pionowe na zaprawie z siatką - wylazy	m ²		
			10.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
76 d.1.6	1	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, atyki od strony połaci, kominy, wylazy	m ²		
			$(27.5*2+9.41*2)*1.4+81.8+10.0$	m ²	195.148	
					RAZEM	195.148
77 d.1.6	1	KNNR 2 0701-05	Ścianki ażurowe gr.1/2 cegły -c. kratówki	m ²		
			$9.41*12*(1.08+0.74)*0.5+1.08*0.6*8+2.5*0.9*2+0.8*4*2$	m ²	118.841	
					RAZEM	118.841
2			45400000-1 Roboty wykończeniowe			
2.1			Tynki i okładziny			
78 d.2.1	1	KNR 2-02 0609-11	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm pionowe na zaprawie z siatką	m ²		
			$(1.41+1.7+1.4+1.3+0.6+1.4+1.8+1.85)*2.66$	m ²	30.484	
			$(1.42+1.54+1.43+1.4+1.55+2.02+2.6)*2.66$	m ²	31.814	
			$(4.77+0.58+0.6+4.47+1.85)*2.66$	m ²	32.638	
			$-1.0*2.05*2-0.9*2.05$	m ²	-5.945	
					RAZEM	88.991
79 d.2.1	1	KNNR 2 0801-03 parter	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
			$(2.76+3.51+2.22+3.51+1.77+2.46+3.29+2.66+3.65+4.71+1.3+2.7+1.85+4.77+3.0+1.4+2.4+2.34+3.71+4.56+1.95+3.62+3.05+4.9+1.66+1.7+8.9+1.4+2.48+1.3+2.48+1.4+2.24+1.8+1.86+1.96+1.5+3.5+2.49+1.42+2.49+1.42+1.8*4+1.54*4+1.3+3.17+1.98+1.57+1.98+1.4+1.98+1.56+1.5+2.02+1.5+2.6+1.3+2.7+1.85+4.77+3.0+1.4+2.4+2.54+3.66+4.56+2.0+3.52+2.45+1.62+1.58*3+1.6*3+2.16*3+1.4*3+1.32+9.7)*2*2.66+2.1*2*2*0.45$	m ²	1168.966	
		piętra	$(2.76*2+4.0*2+2.3*2+4.0*2+1.77*2+2.75*2+3.29*2)*2*2.66*3$	m ²	666.170	
			$(2.26*2+3.65*2+4.71*2+3.0*2+1.4*2+2.46*2+2.54*2)*2*2.66*3$	m ²	639.038	
			$(3.66*2+4.56*2+2.0*2+3.42*2+2.3*2+4.0*2+2.5*2)*2*2.66*3$	m ²	716.285	
			$(4.0*2+3.29*2+2.26*2+1.77*2+2.46*2+3.65*2+4.71*2)*2*2.66*3$	m ²	706.709	
		kl. sch.	$(2.75*2*2+6.65*2*2)*11.66+1.2*4*2$	m ²	448.016	
			$-1.7*1.7*0.5*20-5.4*4*1.55-2.75*2*1.55$	m ²	-70.905	
					RAZEM	4274.279
80 d.2.1	1	KNNR 2 0801-04 parter piętra	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			$264.4-11.20*2$	m ²	242.000	
			$(189.32+64.74)*3$	m ²	762.180	
			$-1.8*(2.76*4+2.3*4)$	m ²	-36.432	
		kl. sch.	$(6.65-2.4)*2.75*3*2-1.8*2.75*2$	m ²	60.225	
					RAZEM	1027.973
81 d.2.1	1	KNNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m ²		
			$3.0*1.3*6*2$	m ²	46.800	
					RAZEM	46.800
82 d.2.1	1	wycena indywidualna	Dostarczenie krutek wentylacyjnych	szt.		
			63	szt.	63.000	
					RAZEM	63.000
83 d.2.1	1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
84 d.2.1	1	KNR 2-02 0829-06 02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
85 d.2.1	1	KNR 2-02 2004-05	Obud.rur płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.54*(1.0+0.18)*4	m ²	11.989	
					RAZEM	11.989
86	1	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm poziome od spodu konstr.na lepiku	m ²		
d.2.1			264.4	m ²	264.400	
			-11.44*2-32.37-32.31-47.54	m ²	-135.100	
					RAZEM	129.300
87	1	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych - stropów	m ²		
d.2.1			129.3	m ²	129.300	
			-30.3	m ²	-30.300	
					RAZEM	99.000
88	1	KNR 2-02 2006-04 parter III p	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.-płyty wodo-ognioochr.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.2.1			8.55*2+2.75*2.4*2	m ²	30.300	
			69.7-0.8*1.6*8	m ²	59.460	
					RAZEM	89.760
89	1	KNR 2-02 2006-08 III p	J.w. - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.2.1			59.46	m ²	59.460	
					RAZEM	59.460
90	1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształowników metalowych	m ²		
d.2.1			30.3	m ²	30.300	
					RAZEM	30.300
91	1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m ²		
d.2.1			59.46	m ²	59.460	
					RAZEM	59.460
2.2			Malowanie			
92	1	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
d.2.2			4274.279+1027.973+46.8	m ²	5349.052	
					RAZEM	5349.052
93	1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.2.2			5349.052	m ²	5349.052	
					RAZEM	5349.052
94	1	KNR 2-02 1505-07	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną	m ²		
d.2.2			11.989+87.2	m ²	99.189	
					RAZEM	99.189
2.3			Stołarka,ślusarka			
95	1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.2.3			0.9*0.9*12	m ²	9.720	
					RAZEM	9.720
96	1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2.3			0.9*1.2*5	m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
97	1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.3			1.2*1.5*17	m ²	30.600	
					RAZEM	30.600
98	1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.2.3			1.5*1.5*4	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
99	1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.2.3			1.8*1.5*32	m ²	86.400	
					RAZEM	86.400
100	1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.3			0.9*2.35*21	m ²	44.415	
					RAZEM	44.415
101	1	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.3			0.8*1.6*8	m ²	10.240	
					RAZEM	10.240

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	1	wycena indywidualna	Żaluzje antywłamaniowe mieszkania - parter	m ²		
d.2.3			1.2*1.5*3+1.8*1.5*4+0.9*2.35*3+0.9*1.2	m ²	23.625	
					RAZEM	23.625
103	1	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe oszklone	m ²		
d.2.3			1.4*2.15*4	m ²	12.040	
					RAZEM	12.040
104	1	wycena indywidualna	Dopłata za szkło klasy P3	m ²		
d.2.3			12.04*0.9	m ²	10.836	
					RAZEM	10.836
105	1	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wejściowych wzmocnionych wykończonych pełnych	m ²		
d.2.3			0.9*2.05*21	m ²	38.745	
					RAZEM	38.745
106	1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych systemowych	szt.		
d.2.3			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
107	1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.2.3			0.9*2.05*4+0.8*2.05*32	m ²	59.860	
					RAZEM	59.860
108	1	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.2.3			0.8*2.05*74+0.9*2.05*2	m ²	125.050	
					RAZEM	125.050
109	1	KNNR 2 1104-01 50	Ościeżnice stalowe	szt		
d.2.3			112	szt	112.000	
					RAZEM	112.000
110	1	KNNR 2 1108-03 analogia	Parapety z płyt laminowanych	m ²		
d.2.3			0.35*(0.9*2+1.2*17+1.5*4+1.8*32+0.9*5)	m ²	31.605	
					RAZEM	31.605
111	1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
d.2.3			0.8*0.85*21	m ²	14.280	
					RAZEM	14.280
112	1	KNNR 4 0314-09	Montaż kuchni gazowych 4-palnikowych z piekarnikami gazowymi, o połączeniu złączem elastycznym	szt		
d.2.3			21	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
113	1	KNNR 4 0315-03 analogia	Podłączenie butli gaz. 11 l	kpl.		
d.2.3			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
114	1	KNR 2-02 1218-03 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2.3			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
115	1	KNR 2-02 1210-01	Kraty stalowe prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ²	m ²		
d.2.3			0.9*0.9*10	m ²	8.100	
					RAZEM	8.100
116	1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt		
d.2.3			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
117	1	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
d.2.3			(2.8+1.25)*2	m	8.100	
					RAZEM	8.100
118	1	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe.	m		
d.2.3			Ciężar wg zest. 2.73*12+1.3*2	m	35.360	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	35.360
119	1	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach Ciężar wg zest. 2.16*2*8+3.34*6+3.38*7+0.94*4	m		
d.2.3				m	82.020	
					RAZEM	82.020
120	1	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych Ciężar wg zest. 4.7*1.6*2	m ²		
d.2.3				m ²	15.040	
					RAZEM	15.040
121	1	KNNR 7 0801-03 analogia	Szklenie ram poliwęglanem	m ²		
d.2.3			4.9*1.6*2	m ²	15.680	
					RAZEM	15.680
2.4			Podłoża i posadzki			
122	1	KNNR 2 1201-03 51	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw (264.4-11.2*2-1.75*2+6.65*2.75*2)*0.40 (13.7+11.3+4.8*4+1.5*4+11.3+6.9*2+5.1*2+1.8*2+0.9*2+5.1*2+6.6*2+6.0*2)*1.05*0.05*0.5*2+(5.4+3.0+2.1+1.5+8.1+3.0+2.1+1.5+2.7+3.9+6.6+3.9+1.8)*1.05*1.05*0.5	m ³		
d.2.4				m ³	110.030	
				m ³	31.768	
					RAZEM	141.798
123	1	KNNR 2 1201-01	Podkłady gruzobetonowe pod podłogi i posadzki (32.37+33.21+47.54)*0.15 (264.4-32.37-33.21-47.54)*0.20	m ³		
d.2.4				m ³	16.968	
				m ³	30.256	
					RAZEM	47.224
124	1	KNNR 2 0601-04 02	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 264.4-11.2*2-1.75*2+6.65*2.75*2	m ²		
d.2.4				m ²	275.075	
					RAZEM	275.075
125	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo mieszkania 32.37+32.31+47.54	m ²		
d.2.4				m ²	112.220	
					RAZEM	112.220
126	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 264.4-112.22	m ²		
d.2.4				m ²	152.180	
					RAZEM	152.180
127	1	KNR 2-02 0218-01	Wylewki betonowe B10 112.22*0.06+152.18*0.04	m ³		
d.2.4				m ³	12.820	
					RAZEM	12.820
128	1	KNNR 2 0104-01 analogia	Dodatek za zbrojenie podłóg 0.45	t		
d.2.4				t	0.450	
					RAZEM	0.450
129	1	KNNR 2 0601-04 02	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Nadziecie 5.55*13+3.95*8 (4.42*4+5.18*2)*3	m ²		
d.2.4		balkony L, wc		m ²	103.750	
				m ²	84.120	
					RAZEM	187.870
130	1	KNNR 2 0601-03 02	Jednowarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 254.06*3-84.12 2.75*2.4*6	m ²		
d.2.4				m ²	678.060	
				m ²	39.600	
					RAZEM	717.660
131	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 254.06*3+2.75*2.4*6	m ²		
d.2.4				m ²	801.780	
					RAZEM	801.780
132	1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 5.55*13+3.95*8	m ²		
d.2.4				m ²	103.750	
					RAZEM	103.750
133	1	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
d.2.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			801.78	m ²	801.780	
					RAZEM	801.780
134	1	KNNR 2 1202-03	Zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2 801.78	m ²		
d.2.4				m ²	801.780	
					RAZEM	801.780
135	1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na balkonach	m ³		
d.2.4			103.75*0.045	m ³	4.669	
					RAZEM	4.669
136	1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca - balkony	m ²		
d.2.4			103.75	m ²	103.750	
					RAZEM	103.750
137	1	KNNR 2 0104-01 analogia	Dopłata za zbrojenie podłóg	t		
d.2.4			1.20	t	1.200	
					RAZEM	1.200
138	1	KNR 2-02 1118-08 08 parter piętra, balk panele	Posadzki z płytek typu gres układanych na klej metodą zwykłą 264.40 254.06*3 -1*(16.94*4+16.44*2)*3-16.94-9.93-16.44-16.0	m ²		
d.2.4				m ²	264.400	
				m ²	762.180	
				m ²	-361.230	
					RAZEM	665.350
139	1	KNR 2-02 1118-07 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej elastyczny systemowy metodą kombinowaną - balkony	m ²		
d.2.4			103.75	m ²	103.750	
					RAZEM	103.750
140	1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 665.35+103.75	m ²		
d.2.4				m ²	769.100	
					RAZEM	769.100
141	1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
d.2.4			833.5	m	833.500	
					RAZEM	833.500
142	1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.4			833.50	m	833.500	
					RAZEM	833.500
143	1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.4			6.65*2.75*6+0.17*1.3*108	m ²	133.593	
					RAZEM	133.593
144	1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek typu gres , układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.4			6.65*2.75*6+0.17*1.3*108	m ²	133.593	
					RAZEM	133.593
145	1	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
d.2.4			113.00	m	113.000	
					RAZEM	113.000
146	1	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.2.4			113.0	m	113.000	
					RAZEM	113.000
147	1	KNNR 2 1205-09 12	Posadzka z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności kl. AC 4	m ²		
d.2.4			361.23	m ²	361.230	
					RAZEM	361.230
2.5			Elewacja			
148	1	KNNR 2 0701-02	Ścianki balkonów z cegieł klinkierowych 2 x 9 cm	m ²		
d.2.5			(3.7*13+6.4*8)*0.81*2	m ²	160.866	
					RAZEM	160.866
149	1	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek stalą nierdzewną	m ²		
d.2.5			160.866	m ²	160.866	
					RAZEM	160.866

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.2.5	1	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej (3.7*13+6.4*8)*0.25	m ² m ²	 24.825	
					RAZEM	24.825
151 d.2.5	1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie (0.9*12+1.2*17+1.5*4+1.8*32+0.9*5)*0.3	m ² m ²	 29.790	
					RAZEM	29.790
152 d.2.5	1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej (0.9*12+1.2*17+1.5*4+1.8*32+0.9*5)*0.35	m ² m ²	 34.755	
					RAZEM	34.755
153 d.2.5	1	KNNR 2 0504-01 20 progi balk licówka	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej , przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.9*21*0.21 (0.4*2+1.03*4+13.47*2+21.08)*0.19	m ² m ² m ²	 3.969 10.059	
					RAZEM	14.028
154 d.2.5	1	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm metoda lekka - mokra ,tynk cienkowarstwowy 28.0*(0.28+0.33)	m ² m ²	 17.080	
					RAZEM	17.080
155 d.2.5	1	KNNR 2 1902-01 balk od spodu	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm- metoda lekka - mokra ,tynk cienkowarstwowy 1.62*3*3*2.64+(0.25+0.29)*2.64*3 5.55*4	m ² m ² m ²	 42.768 22.200	
					RAZEM	64.968
156 d.2.5	1	KNNR 2 1902-01 balkony od spodu, attyki	Docieplenie budynków płytami styropianowymi 8 cm- metoda lekka- mokra ,tynk cienkowarstwowy 5.55*9+3.95*8+(28.0+10.8*2)*1.40+1.5*1.8*0.5*2	m ² m ²	 153.690	
					RAZEM	153.690
157 d.2.5	1	KNNR 2 1902-01 ściany loggii słup	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - metoda lekka - mokra -tynk cienkowarstwowy (28.01+13.47*2)*10.3+28.01*7.26-2.5*2.0*0.5*2 1.62*2.64*4*3 (0.29+0.25)*2.64*4 -0.9*0.9*2-1.2*1.5*14-1.5*1.5*4-1.8*1.5*28-0.9*2.35*18-0.9*1.2*4	m ² m ² m ² m ²	 764.338 51.322 5.702 -153.810	
					RAZEM	667.552
158 d.2.5	1	KNR 0-23 2612-06 naroża okien	Przyklejenie warstwy siatki w narożach okien 0.25*0.30*4*52+0.25*0.3*2*18	m ² m ²	 18.300	
					RAZEM	18.300
159 d.2.5	1	KNNR 2 1902-11 drzwi balk, kraw. ścian loggii, słup	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- listwy aluminiowe (2.35+0.85)*18+2.64*9*3	m m	 128.880	
					RAZEM	128.880
160 d.2.5	1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm pionowe na zaprawie bez siatki (28.01*2+1.5*6+1.8*2+0.30*2+13.47*2)*3.30 -1*(0.9*0.9*10+1.2*1.5*3+1.8*1.5*4+0.9*1.2) -1*(0.9*2.35*3+1.4*2.15*2)	m ² m ² m ² m ²	 317.328 -25.380 -12.365	
					RAZEM	279.583
161 d.2.5	1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki 1.5*3.30*4	m ² m ²	 19.800	
					RAZEM	19.800
162 d.2.5	1	KNNR 2 0701-02	Ścianki dociskowe z cegieł klinkierowych 19.8+281.223+(0.39+0.53+0.60)*3.30 0.35*6.6*2+0.35*3.30	m ² m ² m ²	 306.039 5.775	
					RAZEM	311.814
163 d.2.5	1	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek 311.814	m ² m ²	 311.814	
					RAZEM	311.814
164 d.2.5	1	KNNR 2 1004-01	Tynki dekoracyjne cienkowarstwowe - słupy 2*3.14*0.125*(2.97+2.75*3)*2	m ² m ²	 17.615	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17.615
165	1	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
d.2.5			360.0	m	360.000	
					RAZEM	360.000
166	1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2.5			(28.5*2+14.5*2)*14.0	m ²	1204.000	
					RAZEM	1204.000
167	1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,164,165)			
d.2.5						
168	1	KNR 2-02 0218-01	Podesty,schody i pochylnia B20	m ³		
d.2.5			1.95*3.0*0.14+1.95*3.64*0.14+1.95*0.39*0.52*2+4.97*1.44*0.16+4.97*0.12*0.16*2+0.3*0.92*1.44*2+0.3*0.66*1.44*2	m ³	5.305	
					RAZEM	5.305
169	1	KNNR 2 1201-03 51	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw	m ³		
d.2.5			(1.95*3.0+1.95*3.7)*0.30+(5.0*1.44)*0.3*0.5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
170	1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm	t		
d.2.5			0.50	t	0.500	
					RAZEM	0.500
171	1	KNNR 2 1301-04	Balustrady	m		
d.2.5			5.0*2	m	10.000	
					RAZEM	10.000
172	1	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.2.5			24.0*1.5	m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
173	1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.5		dojścia	36.0	m ²	36.000	
		opaska	(14.5*2+29.35*2+1.5*6-8.0-2.0)*0.5	m ²	43.350	
		pochylnia	5.0*1.2	m ²	6.000	
					RAZEM	85.350
174	1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
d.2.5			24.0*2	m	48.000	
					RAZEM	48.000
175	1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
d.2.5			560.6	m ²	560.600	
					RAZEM	560.600
176	1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.2.5			560.6*0.10	m ³	56.060	
					RAZEM	56.060
177	1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m ²		
d.2.5			560.6	m ²	560.600	
					RAZEM	560.600
2.6			Uwaga			
178		UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE :	0		
d.2.6			-Kosztów wszelkich robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi - przekuć,zamurować, dekować,zabezpieczeń p.poż. przejść instalacyjnych przez przegrody,obudów pionów i poziomów itp	0	0.000	
			0			
					RAZEM	0.000