

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek 20-rodzinny - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa, działki nr 321, 193/4; 229/5; 229/29 obręb 6 Mrągowo
INWESTOR : Gmina Miasto Mrągowo
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Regina Krupowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Gromek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0202-07	K-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2.04*(24.84*12.99-0.60*7.05*2-1.50*5.70*2)	m ³		
				m ³	606.108	
					RAZEM	606.108
2	KNNR 1 d.1 0301-01	K-1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) poz.8+poz.10+poz.96 0.50*13.90*13.50	m ³		
				m ³	172.196	
				m ³	93.825	
					RAZEM	266.021
3	KNNR 1 d.1 0208-02	K-1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dopłata za kolejne 2 km Krotność = 2 poz.1+poz.2	m ³		
				m ³	872.129	
					RAZEM	872.129
4	KNNR 1 d.1 0210-02	K-1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 2.54*(28.40+2.85)*(16.40+2.85) 0.50*13.90*13.50 -poz.1-poz.2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
	mniej			m ³	1527.969	
					93.825	
					-872.129	
					=====	
					749.665	
				m ³	524.766	
					RAZEM	524.766
5	d.1 analiza indywidualna	K-1	Wykopy ręczna na odkład w gruncie kat. I-II poz.4A*0.30	m ³		
				m ³	224.900	
					RAZEM	224.900
6	d.1 analiza indywidualna	K-1	Zасыpywanie wykopów ręczne z zagęszczeniem w gr.kat. I-III - grunt mineralny rodzimy wg opisu w PT poz.5	m ³		
				m ³	224.900	
					RAZEM	224.900
7	KNNR 1 d.1 0214-04 analogia	K-1	Zасыpanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II poz.4	m ³		
				m ³	524.766	
					RAZEM	524.766
2	45223500-1		Fundamenty			
8	KNNR 2 d.2 1201-01	K-2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0.10*(1.50*10.50+1.60*6.00+1.50*14.50+1.70*12.00+1.50*5.00+1.10*6.00+1.90*14.50+1.30*10.50+1.80*15.60+1.90*24.50+2.10*14.50+1.30*6.00)	m ³		
				m ³	23.568	
					RAZEM	23.568
9	KNNR 2 d.2 0102-01	K-2	Deskowanie systemowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych 0.40*(26.40+14.40+0.50+0.35)*2 0.40*(5.25*2+4.55*2+5.75*3.30+1.25+3.30+8.70+0.50+6.10*2+3.85*2+4.40*2+1.80+1.15)*2	m ²		
				m ²	33.320	
				m ²	59.240	
					RAZEM	92.560
10	KNNR 2 d.2 0108-03	K-2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym B25 0.40*(26.40*13.90+0.50*12.30-0.35*4.40) -0.40*(5.25*4.55*2+5.75*3.30+1.25*3.30+8.70*0.50+6.10*3.85*2+4.40*1.80+4.40*1.15)	m ³		
				m ³	148.628	
				m ³	-54.070	
					RAZEM	94.558
11	KNNR 2 d.2 0104-01 śr.6mm	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (13.49+9.92+14.59+22.58+13.49+5.79+9.92+5.79+13.49+11.29+4.96+5.79)*0.001	t		
				t	0.131	
					RAZEM	0.131
12	KNNR 2 d.2 0104-04	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	d.3 analiza indywidualna	A-2	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm wg opisu w PT $2.72*(25.24+12.99)*2$	m ² m ²	 207.971	
					RAZEM	207.971
25	d.3 KNR AT-27 0508-02 analogia mniej	A-2	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej $2.72*(25.24+13.39)*2$ -poz.27	m ² m ² m ²	 210.147 -22.371	
					RAZEM	187.776
26	d.3 analiza indywidualna	A-2	Dodatkowe przyklejenie warstwy siatki poz.27	m ² m ²	 22.371	
					RAZEM	22.371
27	d.3 analiza indywidualna mniej ościeża	A-8	Tynki dekoracyjne wg opisu w PT - imitujący cegłę, barwiony w masie, wzmocniony żywicą silikonową $0.30*(25.24+13.39)*2$ $-0.50*(7.50+19.00)*0.30$ $0.20*(0.84+0.57*2)*8$	m ² m ² m ² m ²	 23.178 -3.975 3.168	
					RAZEM	22.371
4	45223000-6		Strop nad piwnicą			
28	d.4 analiza indywidualna poz.17.1 balkony poz.17.2	K-2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych $6.81*6.21*2$ $(7.26+2.76)*4.71$ $10.26*1.86-2.25*0.30*2$ $(7.56*5.46+2.01*0.30)*2$ $5.76*2.16$ A (suma częściowa) $1.62*3.00*5+0.17*(1.62+3.00)*2*5$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84.580 47.194 17.734 83.761 12.442 ----- 245.711 32.154 ----- 32.154	
					RAZEM	277.865
29	d.4 KNNR 2 0102-05 poz.18.1 poz.18.1.1 poz.18.1.2 poz.18.2.1 poz.18.2.2 poz.18.2.3 poz.18.2.4 W-12/13 W-12.1	K-2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców $(0.26*2+0.24)*1.40*2$ $(0.45*2+0.24)*2.14$ $(0.45*2+0.24)*3.54$ $(0.35*2+0.24)*2.28$ $(0.16*2+0.24)*1.80*2$ $(0.16*2+0.24)*1.73*3$ $(0.16*2+0.24)*1.38*8$ $0.16*2*(58.50+61.60)$ $0.31*2*15.00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.128 2.440 4.036 2.143 2.016 2.906 6.182 38.432 9.300	
					RAZEM	69.583
30	d.4 KNNR 2 0104-04 śr.12 mm	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm $(2066.72+1468.95+7.14+9.29+14.27+10.93+4.05+4.45+9.34+228.58+58.61+240.69)*0.001$	t t	 4.123	
					RAZEM	4.123
31	d.4 KNNR 2 0104-01 śr.8mm śr.6mm	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $(312.05)*0.001$ $(4.69+3.28+4.76+3.55+5.40+6.59+13.50+32.91+12.70+34.76)*0.001$	t t t	 0.312 0.122	
					RAZEM	0.434
32	d.4 analiza indywidualna	K-2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym , B25 wg opisu w PT $0.16*poz.28A$ $0.17*1.62*3.00*5$	m ³ m ³ m ³	 39.314 4.131	
					RAZEM	43.445
33	d.4 KNNR 2 0108-07 poz.18.1 poz.18.1.1	K-2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym - B25 $0.26*0.24*1.40*2$ $0.45*0.24*2.14$	m ³ m ³ m ³	 0.175 0.231	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.18.1.2 poz.18.2.1 poz.18.2.2 poz.18.2.3 poz.18.2.4 W-12/13 W-12.1		0.45*0.24*3.54 0.35*0.24*2.28 0.16*0.24*1.80*2 0.16*0.24*1.73*3 0.16*0.24*1.38*8 0.16*0.24*(58.50+61.60) 0.31*0.24*15.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.382 0.192 0.138 0.199 0.424 4.612 1.116	
					RAZEM	7.469
5	45223500-1/ 45262500-6		Ściany kondygnacji nadziemnych			
34 d.5	KNNR 2 0102-04 poz.4.1.1 poz.4.1.2 poz.4.1.3 poz.4.1.4 poz.7.1 poz.7.1.1 poz.7.1.2 poz.7.1.3 poz.10.1/ 13.1/16.1	K-2	Deskowanie systemowe słupów prostokątnych 3.285*0.24*4*2 3.397*0.24*4*2 1.03*0.24*4*2 1.909*0.24*4*2 2.67*0.24*4*2 2.67*0.24*4*2 2.67*0.24*4*2 2.67*0.24*4*4 2.67*0.24*4*10*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.307 6.522 1.978 3.665 5.126 5.126 5.126 10.253 76.896	
					RAZEM	120.999
35 d.5	KNNR 2 0108-06 poz.4.1.1 poz.4.1.2 poz.4.1.3 poz.4.1.4 poz.7.1 poz.7.1.1 poz.7.1.2 poz.7.1.3 poz.10.1/ 13.1/16.1	K-2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym B25 3.285*0.24*0.24*2 3.397*0.24*0.24*2 1.03*0.24*0.24*2 1.909*0.24*0.24*2 2.67*0.24*0.24*2 2.67*0.24*0.24*2 2.67*0.24*0.24*2 2.67*0.24*0.24*4 2.67*0.24*0.24*10*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.378 0.391 0.119 0.220 0.308 0.308 0.308 0.615 4.614	
					RAZEM	7.261
36 d.5	KNR 9-01 0104-02 analogia parter mniej I/II/III piętro mniej poddasze wewn. mniej	K-4	Ściany murowane z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24 odm.15MPa wg opisu w PT(zaprawa cementowo-wapienna M10) 2.74*(24.84+12.51)*2 -0.90*1.50*13-1.20*1.50*7-0.90*2.35*5-1.50*2.34 2.67*(24.84+12.51+2.40)*2*3 -(0.90*1.50*12+1.20*1.50*7+0.90*2.35*5)*3-0.90*5.70*2 1.03*0.91*2+1.909*4.42+0.50*1.14*4.42+0.50*(0.80+2.10)*2.40*2 ((0.50*(0.75+3.80)*6.70+0.50*(1.05+3.80)*5.69))*2 0.50*(3.285+3.397)*1.74*2 0.50*(0.40+0.70)*0.60*2 2.74*(21.36+10.74+4.11*2+4.71+1.86*2+5.76*2+5.76) 2.67*(21.36+10.74+4.11*2+4.71+1.86*2+3.06)*3 -1.50*2.10-1.80*2.10-1.00*2.10*6 -(0.90*2.10+1.00*2.10*5+1.80*2.10)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 204.678 -44.235 636.795 -128.385 19.792 58.082 11.627 0.660 180.922 414.998 -19.530 -48.510	
					RAZEM	1286.894
37 d.5	KNR 2-02 0126-01	K-4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13+7+(12+7)*3+2	szt szt	 79.000	
					RAZEM	79.000
38 d.5	KNR 2-02 0126-02	K-4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+5*4 8+7*3	szt szt szt	 21.000 29.000	
					RAZEM	50.000
39 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	K-5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych wg opisu w PT 1.20*34+1.50*8+1.80*4+2.10*2 (1.20*22+1.50*8+2.10*2)*2 1.20*26+1.50*8+2.10*2+2.40*6	m m m	 64.200 85.200 61.800	
					RAZEM	211.200
6	45331210-1		Wentylacja grawitacyjna			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 d.6 0308-02	A-9	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 11.34*(14+15)+8.50*14+5.67*14+2.84*17 3.78*14*2+1.93*12+3.34*10*2+3.04*4*2+2.56*6	m m m	575.520 235.480	
					RAZEM	811.000
41	d.6 analiza indywidualna	A-2	Ocieplenie przewodów wentylacyjnych płytami styropianowymi gr.10 cm (EPS70) 3.78*(0.60+1.60)*2*2 1.93*(0.60+1.40)*2 3.34*(0.60+1.20)*2*2 3.04*(0.60+0.60)*2*2 2.56*(0.40+1.40)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	33.264 7.720 24.048 14.592 9.216	
					RAZEM	88.840
42	KNNR 2 d.6 0504-02 analogia	A-1	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*(0.60*7+1.60*2+1.40+1.20*2+0.60*2)*2 0.30*(0.40+1.40)*2	m ² m ²	7.440 1.080	
					RAZEM	8.520
43	d.6 analiza indywidualna	A-8	Tynki cienkowarstwowe wg opisu w PT, położony na warstwie wyrównującej i tynku podkładowym) poz.41	m ² m ²	88.840	
					RAZEM	88.840
44	KNR 2-02 d.6 0513-01 analogia nasady wentylacyjne podstawy podwójne podstawy pojedyncze zakończenia podwójne zakończenia pojedyncze	A-9	Nasady wentylacyjne typu Zefir-150 wg opisu w PT- wsp.do R*0,10 74 7*2+6+5*2+2*2 6 7*2 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	74.000 34.000 6.000 14.000 2.000	
					RAZEM	130.000
7	45223000-6		Stropy kondygnacji nadziemnych			
45	d.7 analiza indywidualna poz.14.1	K-2	Deskowanie systemowe płyt stropowych 6.81*6.21*2 (7.26+2.76)*4.71 10.26*1.86-2.25*0.30*2 (7.56*5.46+2.01*0.30)*2 5.76*2.16 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	84.580 47.194 17.734 83.761 12.442 =====	
	poz.11.1		6.81*6.21*2 (7.26+2.76)*4.71 10.26*1.86-2.25*0.30*2 (7.56*5.46+2.01*0.30)*2 B (obliczenia pomocnicze)		245.711 84.580 47.194 17.734 83.761 =====	
	poz.8.1		6.81*6.21*2 (7.26+2.76)*4.71 10.26*1.86-2.25*0.30*2 (7.56*5.46+2.01*0.30)*2 C (obliczenia pomocnicze)		233.269 84.580 47.194 17.734 83.761 =====	
	poz.5.1		6.81*6.21*2 (7.26+2.76)*4.71 10.26*1.86-2.25*0.30*2 (7.56*5.46+2.01*0.30)*2 5.76*3.06 D (obliczenia pomocnicze)		233.269 84.580 47.194 17.734 83.761 17.626 =====	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	balkony poz.5.2		$1.62*3.00*(5*3+2)+0.17*(1.62+3.00)*2*(5*3+2)$ E (obliczenia pomocnicze) poz.45A+poz.45B+poz.45C+poz.45D+poz.45E	m ²	250.895 109.324 ===== 109.324 1072.468	
					RAZEM	1072.468
46 d.7	KNNR 2 0102-05 poz.6.1.1/2 poz.6.2 poz.6.3 poz.9.1/ 12.1/15.1 poz.9.2/ 12.2/15.2 poz.9.3/ 12.3/15.3 W-1/2/3/ 3.1 W-4/4.1/ 4.2/5 W-6/7/8/9/ 10/11 W-6.1/7.1/ 8.1/9.1/10, .1/11.1	K-2	Deskowanie systemowe belek podciągów i wieńców $(0.35*2+0.24)*2.58*(2+1)$ $(0.35*2+0.24)*2.28*2$ $(0.13*2+0.24)*1.40*5$ $(0.42*2+0.24)*3.00*3*3$ $(0.42*2+0.24)*3.00*2*3$ $(0.13*2+0.24)*1.40*5*3$ $0.15*2*(33.50+3.50+5.00+2.50)$ $0.17*2*(26.50+14.10+38.10+58.50)$ $0.16*2*(76.30+53.00+76.30+53.00+67.50+61.60)$ $0.28*2*(2.00+5.60+2.00+5.60+6.00+7.60)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.276 4.286 3.500 29.160 19.440 10.500 13.350 46.648 124.064 16.128	
					RAZEM	274.352
47 d.7	analiza in- dywidualna	K-2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym , B25 wg opisu w PT $0.16*(\text{poz.45A}+\text{poz.45B}+\text{poz.45C}+\text{poz.45D})$ $0.17*\text{poz.45D}$ $0.17*1.62*3.00*(5*3+2)$	m ³ m ³ m ³	154.103 42.652 14.045	
					RAZEM	210.800
48 d.7	KNNR 2 0108-07 poz.6.1.1/2 poz.6.2 poz.6.3 poz.9.1/ 12.1/15.1 poz.9.2/ 12.2/15.2 poz.9.3/ 12.3/15.3 W-1/2/3/ 3.1 W-4/4.1/ 4.2/5 W-6/7/8/9/ 10/11 W-6.1/7.1/ 8.1/9.1/ 10.1/11.1	K-2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym - B25 $0.35*0.24*2.58*(2+1)$ $0.35*0.24*2.28*2$ $0.13*0.24*1.40*5$ $0.42*0.24*3.00*3*3$ $0.42*0.24*3.00*2*3$ $0.13*0.24*1.40*5*3$ $0.15*0.24*(33.50+3.50+5.00+2.50)$ $0.17*0.24*(26.50+14.10+38.10+58.50)$ $0.16*0.24*(76.30+53.00+76.30+53.00+67.50+61.60)$ $0.28*0.24*(2.00+5.60+2.00+5.60+6.00+7.60)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.650 0.383 0.218 2.722 1.814 0.655 1.602 5.598 14.888 1.935	
					RAZEM	30.465
8	45223000- 6		Klatka schodowa			
49 d.8	KNR 2-02 0218-07	K-2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - B25 $1.74*0.24*0.50$	m ³ m ³	0.209	
					RAZEM	0.209
50 d.8	KNR 2-02 0218-02 poz.2.20	K-2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - B25 $1.50*(2.32+1.74)$ $1.50*2.32*2*3$	m ² m ²	6.090 20.880	
					RAZEM	26.970
51 d.8	KNR 2-02 0218-06	K-2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - B30 $(14-8)*\text{poz.50}$	m ² m ²	161.820	
					RAZEM	161.820

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.8 0216-01 poz.20 mniej	K-2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm B25 3.54*5.76*4 -poz.50	m ² m ² m ²	 81.562 -26.970	
					RAZEM	54.592
53	KNR 2-02 d.8 0216-05	K-2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (14-8)*poz.52	m ² m ²	 327.552	
					RAZEM	327.552
9	45262310-7		Stal zbrojeniowa			
54	KNNR 2 d.9 0104-04 śr.8 mm śr.12 mm	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (43.69+227.01+276.88)*0.001 (2585.00+1422.35+1971.88*2+1415.13*2+2066.72+1468.95+24.44+24.83+26.82+39.93+91.38+29.49+14.75+26.29+35.70+228.44+153.77+84.72+107.10+121.84*2+124.32+228.44+207.09+21.89+298.12+130.90+13.68+19.54+9.77+103.55+55.10+148.87+228.58+298.12+7.82*2+207.09+21.89+263.74+23.45+240.69+29.70+47.11+45.21+50.84+62.31+153.53+148.64+152.51+175.31)*0.001	t t t	 0.548 18.974	
					RAZEM	19.522
55	KNNR 2 d.9 0104-01 śr.6mm śr.8mm	K-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (8.41*2+2.68+5.73+7.64+9.17+9.93+15.28+9.45+4.73+8.46+13.99+62.94+38.61+41.96+38.19*2+40.10+30.04+4.36+43.03+18.73+1.98+2.96+1.65+15.59+8.32+22.17+33.94+43.03+1.53+1.53+30.04+4.36+38.14+4.57+34.76+5.66+6.12+4.83+3.15+45.83+14.49*2+9.44+10.71)*0.001 (316.00+288.35*2+312.05)*0.001	t t t	 0.819 1.205	
					RAZEM	2.024
56	d.9 analiza indywidualna		Łącznik balkonowy wg opisu w PT 24*2+21*20	szt szt	 468.000	
					RAZEM	468.000
10	45261100-5		Konstrukcja drewniana dachu			
57	KNR 2-02 d.10 0406-01	K-7	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.154+0.242+0.199+0.075+0.043 0.170	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.713 0.170	
					RAZEM	0.883
58	KNR 2-02 d.10 0406-08	K-7	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.47	m ³ drew. m ³ drew.	 0.470	
					RAZEM	0.470
59	KNR 2-02 d.10 0407-04	K-7	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg opisu w PT 0.165	m ³ drew. m ³ drew.	 0.165	
					RAZEM	0.165
60	KNR 2-02 d.10 0407-03	K-7	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.126+0.030	m ³ drew. m ³ drew.	 0.156	
					RAZEM	0.156
61	KNR 2-02 d.10 0407-06	K-7	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.512	m ³ drew. m ³ drew.	 0.512	
					RAZEM	0.512
62	KNR 2-02 d.10 0408-01	K-7	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.308	m ³ m ³	 0.308	
					RAZEM	0.308
63	KNR 2-02 d.10 0409-04	K-7	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg opisu w PT 0.054+0.073	m ³ m ³	 0.127	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.127
64	KNR 2-02 d.10 0408-02	K-7	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.286	m ³ m ³	0.286	
					RAZEM	0.286
65	KNR 2-02 d.10 0406-06	K-7	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.750+1.025+0.291	m ³ drew. m ³ drew.	2.066	
					RAZEM	2.066
66	KNR 2-02 d.10 0408-05	K-7	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.624+0.083+3.365+0.121+0.199	m ³ m ³	5.392	
					RAZEM	5.392
67	KNR 2-02 d.10 0408-03	K-7	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.068+0.097+0.065+0.086 0.413+0.040	m ³ m ³ m ³	0.316 0.453	
					RAZEM	0.769
68	KNR 2-02 d.10 0409-03	K-7	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.737 0.059	m ³ m ³ m ³	0.737 0.059	
					RAZEM	0.796
69	KNR 2-02 d.10 0409-01	K-7	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.056+0.038+0.022	m ³ m ³	0.116	
					RAZEM	0.116
70	KNNR 2 d.10 0403-01	K-7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, gr.25 mm poz.73	m ² m ²	357.921	
					RAZEM	357.921
71	KNR 4-01 d.10 0410-04 analogia	K-7	Wykonanie okapu z desek profilowanych o grubości 22 mm wg opisu w PT (0.25+1.10*1.08)*(25.24-11.14) (0.25+0.50*1.08)*11.14 (0.25+0.50*1.08)*(22.24-0.64*2-4.86) (0.25+0.50*1.08)*0.86*2 (0.25+1.00*1.08)*6.36	m ² m ² m ² m ² m ²	20.276 8.801 12.719 1.359 8.459	
					RAZEM	51.614
72	KNR 2-02 d.10 0409-06 analogia	K-7	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.10+0.50*2+2.90+1.00)*1.08*2*0.30*0.022*1.05	m ³ m ³	0.090	
					RAZEM	0.090
11	45261000-4		Pokrycie dachu			
73	KNNR 2 d.11 0501-01	A-1	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe 23.96*7.195*1.08 8.05*7.195*1.08*2 4.86*3.655*1.08 (0.86*1.495+0.64*0.995)*1.08*2 A (suma częściowa) (5.36*2.60+6.36*1.20)*1.08 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	186.184 125.107 19.184 4.153 ----- 334.628 23.293 ----- 23.293	
					RAZEM	357.921
74	KNNR 2 d.11 0507-01	A-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 1.00*(23.96+1.35+2.80*1.08*2+4.86+0.64*2+5.70*1.08*2+0.50*1.08*2+7.09*1.08*2+0.64*1.08*2) 1.00*(6.36+2.40*1.08*2) 1.00*(5.70*1.08*2+7.09*1.08*2+4.86*1.10)	m ² m ² m ² m ²	67.587 11.544 32.972	
					RAZEM	112.103
75	KNNR 2 d.11 0507-02 daszki	A-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.62*3.00*2	m ² m ²	9.720	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.720
76 d.11	KNNR 2 0403-02	K-7	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej + kontrłaty poz.73	m ² m ²	 357.921	
					RAZEM	357.921
77 d.11	analiza in- dywidualna	A-1	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających poz.73	m ² m ²	 357.921	
					RAZEM	357.921
78 d.11	KNNR 2 0505-05	A-1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabryko- wanych z blachy ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm 23.96+8.05*2+0.86*2 6.36	m m m	 41.780 6.360	
					RAZEM	48.140
79 d.11	KNNR 2 0505-07	A-1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabryko- wanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.120 mm 12.00*2*2+14.00*2 3.00	m m m	 76.000 3.000	
					RAZEM	79.000
80 d.11	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	A-1	Analogia- montaż barier śniegowych systemowych wg opisu w PT poz.78	m m	 48.140	
					RAZEM	48.140
81 d.11	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	A-1	Analogia- montaż ław kominiarskich systemowych wg opisu w PT 17.70	m m	 17.700	
					RAZEM	17.700
82 d.11	KNR AT-09 0104-05	A-1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie lub drabin- ka 7+3*4	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
83 d.11	KNNR 2 0602-03 analogia	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 038 gr.5 cm wg opisu w PT 0.44*poz.86B/1.90	m ² m ²	 14.508	
					RAZEM	14.508
84 d.11	KNR 2-02 0406-01 analogia	K-6	łata drewniana z tarcicy nasyconej 0.64*0.05*poz.86B/1.90*1.05	m ³ drew. m ³ drew.	 1.108	
					RAZEM	1.108
85 d.11	analiza in- dywidualna attyka kominy	A-1	Wyoblenie z wełny mineralnej systemowe poz.86B/1.90 A (suma częściowa) poz.86C/0.30 B (suma częściowa) 0.86*4 C (suma częściowa)	m m m m m m	 32.973 ----- 32.973 27.217 ----- 27.217 3.440 ----- 3.440	
					RAZEM	63.630
86 d.11	KNNR 2 0504-02	A-1	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg opisu w PT 0.30*poz.78 0.40*poz.74/1.00 0.30*(1.10*2+0.50*2*2+2.90*2+1.00*2)*1.08 A (suma częściowa) 1.90*(7.09*1.08*2+5.70*1.08*2+4.86*1.10) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.442 44.841 3.888 ----- 63.171 62.648 ----- 62.648	
					RAZEM	62.648

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kominy		0.30*(1.40+0.60*1.08+0.60*2+1.60*1.08*2+0.60*2+1.20*1.08+0.60*2+0.60*1.08*2)*2 0.30*(0.40+1.40*1.08)*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	7.018 1.147 ----- 8.165	
					RAZEM	133.984
12	45421000-4		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
87 d.12	KNNR 7 0701-01 01	A-4	Okna z tworzyw sztucznych wg opisu w PT (z nawiewnikami higrosterowanymi) o powierzchni do 0.6 m2 0.90*0.60*8	m ² m ²	 4.320	
					RAZEM	4.320
88 d.12	KNNR 7 0701-03 02	A-4	Okna z tworzyw sztucznych j.w. lecz o powierzchni do 1.5 m2 0.90*1.50*49	m ² m ²	 66.150	
					RAZEM	66.150
89 d.12	KNNR 7 0701-04 03	A-4	Okna z tworzyw sztucznych j.w. lecz o powierzchni do 2 m2 1.20*1.50*28	m ² m ²	 50.400	
					RAZEM	50.400
90 d.12	KNNR 7 0701-06 04	A-4	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych j.w. 0.90*2.35*(12+8)	m ² m ²	 42.300	
					RAZEM	42.300
91 d.12	KNR 4-01 0321-03 analogia	A-4	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o dł. do 1.5 m ł 8+49+28	szt. szt.	 85.000	
					RAZEM	85.000
92 d.12	KNNR 2 1105-02 05	A-4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wg opisu w PT 0.86*0.86	m ² m ²	 0.740	
					RAZEM	0.740
93 d.12	KNNR 2 1105-02 analogia	A-4	Wyłazy stropowe wraz ze schodami strychowymi trzysegmentowymi wg opisu w PT 0.86*1.30	m ² m ²	 1.118	
					RAZEM	1.118
94 d.12	KNNR 7 0503-08	A-4	Drzwi aluminiowe szklone (szyba bezpieczna) wg opisu i zestawienia w PT- o odp.na włamanie kl.B z samozamykaczem 1.50*2.34	m ² m ²	 3.510	
					RAZEM	3.510
95 d.12	KNNR 7 0503-07	A-4	Witryny aluminiowe -profil ocieplony z szybą bezpieczną, wg opisu i zestawienia w PT 0.90*5.70*2	m ² m ²	 10.260	
					RAZEM	10.260
13	45262000-1		Podkłady pod posadzki			
96 d.13	KNNR 2 1201-03	K-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.40*(5.25*4.55*2+5.75*3.30+1.25*3.30+8.70*0.50+6.10*3.85*2+4.40*1.80+4.40*1.15)	m ³ m ³	 54.070	
					RAZEM	54.070
97 d.13	KNNR 2 1201-01	K-1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki, B15 0.10*245.711 0.10*5.76*3.06	m ³ m ³ m ³	 24.571 1.763	
					RAZEM	26.334
14	45262500-6		Ściany działowe			
98 d.14	KNR 9-01 0105-02 analogia piwnice	K-4	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych gr.12 cm- azurowe (2.35-1.75)*(2.56*2+2.76+3.23+2.84+2.885*2+2.76+2.56*2+1.85)	m ² m ²	 17.670	
					RAZEM	17.670
99 d.14	KNR 9-01 0105-02 piwnice	K-4	Ściany działowe pełne z bloków wapienno-piaskowych gr.12 cm 1.75*(2.56*2+2.76+3.23+2.84+2.885*2+2.76+2.56*2+1.85) 2.35*(6.21*2+4.23*2+2.88*2+5.76*2+4.71*2+5.76+3.25+3.23+4.21+2.16) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 51.538 155.547 -----	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mniej		-0.81*1.90*20-1.00*2.10	m ² m ²	207.085 -32.880	
					RAZEM	174.205
100 d.14	KNR 9-01 0105-01 parter	K-4	Ściany działowe murowane z bloków SILKA M8 2.67*(6.21+1.80+3.73+3.48)*2 2.67*(5.46+0.40+1.73+4.13+2.48)*2 2.67*(4.71+2.48+4.15) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 81.275 75.828 30.278 -----	
	I piętro		2.67*(6.21+1.80+3.73+3.48)*2 2.67*(5.46+1.73+3.73+2.48)*2 2.67*(4.71+2.48+4.16) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	187.381 81.275 71.556 30.305 -----	
	II/III piętro		poz.100B*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	183.136 366.272 -----	
	mniej		-0.90*2.10*(5+10)*3-1.00*2.10*(10+5) D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	366.272 -116.550 ----- -116.550	
					RAZEM	620.239
101 d.14	KNR 9-01 0105-02 parter	K-4	Ściany działowe z bloków SILKA M12 2.67*2.16 A (suma częściowa)	m ² m ²	 5.767 -----	
	mniej		-1.00*2.10	m ² m ²	5.767 -2.100	
					RAZEM	3.667
102 d.14	KNR 2-02 0120-01 analogia piwnice	K-4	Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych grubości 1/4 ceg. 2.35*(0.24*5+3.96) A (suma częściowa)	m ² m ²	 12.126 -----	
	nadziemie		2.67*(0.24*5+3.96)*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	12.126 55.109 ----- 55.109	
					RAZEM	67.235
15	45400000-1		Tynki i okładziny wewnętrzne			
103 d.15	KNR 2-02 0803-05 piwnice	A-5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 8.12+12.05+9.73+13.07 A (suma częściowa)	m ² m ²	 42.970 -----	
	kondygnacje		poz.117+poz.118 3.06*5.76 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	892.722 17.626 ----- 910.348	
					RAZEM	953.318
104 d.15	KNR 2-02 0811-01	A-5	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. II 3.06*5.76*4	m ² m ²	 70.502 -----	
					RAZEM	70.502
105 d.15	KNNR 2 0801-01 piwnice	A-5	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 2.35*(2.16+3.84)*2 2.35*(2.76+4.71)*2 2.50*(4.21*2+3.14+2.20)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 28.200 35.109 68.800 -----	
	parter		2.67*(6.81+6.21)*2*2 2.67*(4.71*2+7.26+2.76)*2 2.67*(7.56+5.76)*2*2 2.67*(10.26+1.86)*2 2.67*(5.76+3.06)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	132.109 139.054 103.810 142.258 64.721 47.099 -----	
			2.67*(5.76+2.16)*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	496.942 42.293 -----	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I /II/III piętro		poz.105B*3	m ²	42.293	
	działowe		D (suma częściowa)	m ²	1490.826	
			(poz.100-poz.100D+poz.101A)*2	m ²	1490.826	
			poz.102	m ²	1485.112	
				m ²	67.235	
					RAZEM	3714.517
106	kalk. własna	A-5	Kratki wentylacyjne -materiał	szt.		
d.15			74	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000
107	KNR 2-02	A-5	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gips.-karton.gr.1,25 cm (GKFI) na rusztach metalowych	m ²		
d.15	2004-01		2.53*(0.20*2*3+0.20*2+0.40*2+0.60*2)*4	m ²	36.432	
			2.53*1.80*2*2	m ²	18.216	
					RAZEM	54.648
108	KNR 2-02	A-5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) gr.1, 25 cm (GKFI) - pionowy wentylacyjne	m ²		
d.15	2006-05		2.53*(0.40*3+0.60*2*3+0.40*2)*2	m ²	28.336	
			2.53*(0.40*3+0.80*4)	m ²	11.132	
			2.53*(0.40*3+1.00*4)	m ²	13.156	
					RAZEM	52.624
109	KNR 2-02	A-5	Leżaki wentylacyjne	szt.		
d.15	0506-06		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
110	analiza indywidualna	A-2/8	Docieplenie ścian płytami zespolonymi wg opisu w PT gr.4 cm- polizocjanurowa płyta termoizolacyjna zespolona z płytą g-k wg opisu w PT	m ²		
d.15			2.20*(2.76+4.71)*2	m ²	32.868	
			2.53*(2.09*2+3.54+2.10)	m ²	24.845	
					RAZEM	57.713
111	analiza indywidualna	A-5	Dwuwarstwowa gładz gipsowa wg opisu w PT	m ²		
d.15			poz.103B+poz.104	m ²	980.850	
			poz.105-poz.105A+poz.107+poz.108	m ²	3689.680	
					RAZEM	4670.530
16	45320000-6		Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne			
112	analiza indywidualna	A-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT np. uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.16			poz.97/0.10	m ²	263.340	
					RAZEM	263.340
113	analiza indywidualna	A-2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg opisu w PT	m ²		
d.16			poz.114	m ²	302.540	
					RAZEM	302.540
114	analiza indywidualna	A-3/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome - dwie warstwy	m ²		
d.16	balkony pom.mokre		Krotność = 2	m ²	106.920	
			1.62*3.00*22	m ²	83.240	
			poz.133	m ²	112.380	
			(6.00+6.50+6.46+6.38)*2+4.80*4*2+5.93+5.79*3			
					RAZEM	302.540
115	analiza indywidualna	A-2	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi systemowymi	m		
d.16			1.20*poz.113	m	363.048	
					RAZEM	363.048
116	KNNR 2	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100	m ²		
d.16	0602-03		038 gr.12 cm wg opisu w PT	m ²		
	piwnice		12.05+9.73+13.07+8.12	m ²	42.970	
					RAZEM	42.970

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 2 d.16 0602-03 parter	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 038 gr.15 cm wg opisu w PT 4.18+7.31 1.56*10.26+0.54*1.80 39.47*2+39.98+32.33+52.76	m ² m ² m ²	 11.490 16.978 204.010	
					RAZEM	232.478
118	KNNR 2 d.16 0602-03 I piętro II piętro III piętro	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 038 gr.6 cm wg opisu w PT 203.33+16.978 203.10+16.978 202.88+16.978	m ² m ² m ²	 220.308 220.078 219.858	
					RAZEM	660.244
119	KNNR 2 d.16 0602-03	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - gr.2 cm (akustyczny) wg opisu w PT poz.118	m ² m ²	 660.244	
					RAZEM	660.244
120	KNNR 1 d.16 0410-01 analogia	A-2	Folia izolacyjną , ochronna wg opisu w PT poz.116+poz.117+poz.118	m ² m ²	 935.692	
					RAZEM	935.692
121	KNNR 1 d.16 0410-01 analogia	A-2	Folia paroizolacyjna wg opisu w PT poz.122	m ² m ²	 263.337	
					RAZEM	263.337
122	KNNR 2 d.16 0602-05	A-2	Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.15 cm poz.45D A (suma częściowa) 2.16*5.76 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 250.895 ----- 250.895 12.442 ----- 12.442	
					RAZEM	263.337
123	KNNR 2 d.16 0602-05	A-2	Izolacje z wełny mineralnej wg opisu w PT gr.10 cm poz.122	m ² m ²	 263.337	
					RAZEM	263.337
17	45430000-0		Podłogi i posadzki			
124	KNNR 2 d.17 1202-06 piwnice gr.5cm	A-3	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm 250.58-poz.126A	m ² m ²	 207.610	
					RAZEM	207.610
125	KNNR 2 d.17 1202-07	A-3	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm (5-2.5)*poz.124	m ² m ²	 519.025	
					RAZEM	519.025
126	KNNR 2 d.17 1202-02 gres - piwnice parter I piętro II piętro III piętro	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 8.12+12.05+13.07+9.73 A (suma częściowa) 204.01+4.18+7.31+16.006 B (suma częściowa) 203.33+16.006 C (suma częściowa) 203.10+16.006 D (suma częściowa) 202.88+16.006 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.970 ----- 42.970 231.506 ----- 231.506 219.336 ----- 219.336 219.106 ----- 219.106 218.886 ----- 218.886	
					RAZEM	931.804

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 2 d.17 1202-03	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm (4.0-2.0)*poz.126A+(5.0-2.0)*(poz.126B+poz.126C+poz.126D+ poz.126E)	m ² m ²	2752.442	
					RAZEM	2752.442
128	KNR 2-02 d.17 1106-07	A-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.124+poz.126	m ² m ²	1139.414	
					RAZEM	1139.414
129	KNR 2-02 d.17 1118-10 piwnice	A-3	Posadzki płytkowe z gresu układane na klej wg opisu w PT 8.12+12.05+13.07+9.73 A (suma częściowa)	m ² m ²	42.970	

			komunikacja 3.06*(1.60+1.84)+1.50*0.47	m ² m ²	11.231	
					42.970	
			10.26*1.56+1.80*0.54	m ²	16.978	
			3.06*(1.60+1.84)*3	m ²	31.579	
			(10.26*1.56+1.80*0.54)*3	m ²	50.933	
			B (suma częściowa)	m ²	-----	
					110.721	
			parter 4.18+7.31 C (suma częściowa)	m ²	11.490	

			mieszkania 8.02+6.00+7.36+4.80+5.61+5.93+7.36+4.80+8.02+6.00	m ²	63.900	
			7.08+6.50+6.81+4.80+5.44+5.79+6.81+4.80+7.08+6.50	m ²	61.610	
			7.08+6.46+6.81+4.80+5.44+5.79+6.81+4.80+7.08+6.46	m ²	61.530	
			7.08+6.38+6.81+4.80+5.44+5.79+6.81+4.80+7.08+6.38	m ²	61.370	
			D (suma częściowa)	m ²	-----	
					248.410	
					RAZEM	413.591
130	KNR 2-02 d.17 1120-02	A-3	Cokoliki płytkowe z gresu j.w. 1.20*poz.129	m m	496.309	
					RAZEM	496.309
131	KNR 2-02 d.17 1121-05	A-3	Okładziny schodów z gresu z ryflowaniem na stopniach 1.50*(0.165+0.29)*9 1.50*(0.165+0.29)*7 1.50*(0.157+0.29)*9*6	m ² m ² m ²	6.143 4.778 36.207	
					RAZEM	47.128
132	KNR 2-02 d.17 1122-08	A-3	Cokoliki na schodach z gresu (0.17+0.29)*(9+7+9*6)	m m	32.200	
					RAZEM	32.200
133	KNR 2-02 d.17 1118-07 parter I piętro II piętro III piętro	A-3	Terakota 4.03+4.51+4.21+4.51+4.03 4.03*2+4.19*2+4.21 4.03*2+4.19*2+4.21 4.03*2+4.19*2+4.21	m ² m ² m ² m ²	21.290 20.650 20.650 20.650	
					RAZEM	83.240
134	KNR 2-02 d.17 1120-02	A-3	Cokoliki płytkowe z terakoty 1.20*poz.133	m m	99.888	
					RAZEM	99.888
135	KNNR 2 d.17 1206-01 analogia parter	A-3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych + zgrzewanie 204.01 A (suma częściowa)	m ² m ²	204.010	

			I piętro 203.33 B (suma częściowa)	m ² m ²	203.330	

			II piętro 203.10 C (suma częściowa)	m ² m ²	203.330 203.100	

			III piętro 202.88 D (suma częściowa)	m ² m ²	203.100 202.880	

			mniej -poz.133-poz.129D	m ² m ²	202.880 -331.650	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	481.670
136 d.17	KNNR 2 1206-05 analogia	A-3	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 1.20*poz.135	m m	 578.004	
					RAZEM	578.004
137 d.17	KNR 2-02 1118-10 balkony	A-3	Posadzki płytkowe z gresu mrozoodpornego układane na klej, szczelnie spoinowane wg opisu w PT 1.62*3.00*20	m ² m ²	 97.200	
					RAZEM	97.200
138 d.17	KNR 2-02 1120-02 analogia	A-3	Cokoliki płytkowe z gresu wg opisu w PT 3.00*20	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
139 d.17	analiza in- dywidualna	A-3	Wykończenie balkonów z gresu j.w.z karpinosem (1.62*2+3.00)*20	m m	 124.800	
					RAZEM	124.800
18	45421000- 4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
140 d.18	KNNR 2 1302-03 Ds1	A-4	Montaż drzwi stalowych- o odp.ogn.30 min. + samozamykacze 1.00*2.10*5	m ² m ²	 10.500	
					RAZEM	10.500
141 d.18	KNR 2-02 1015-10 D1	A-4	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.81*1.90*(11+9)	m ² m ²	 30.780	
					RAZEM	30.780
142 d.18	KNNR 2 1302-03 analogia D2	A-4	Montaż drzwi stalowych wejściowych pełnych antywłamaniowych kl.C wg opisu i zestawienia w PT 1.00*2.10*(8+12)	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
143 d.18	KNNR 2 1104-02	A-4	Montaż ościeżnic drewnianych (nakładane wg opisu w PT) poz.144	m ² m ²	 124.320	
					RAZEM	124.320
144 d.18	KNR 2-02 1017-05 D3/5 D4/6	A-4	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 wg opisu i zestawienia w PT 0.90*2.10*(15+15+12+6) 1.00*2.10*(5*2+4+2)	m ² m ² m ²	 90.720 33.600	
					RAZEM	124.320
145 d.18	KNNR 7 0503-08	A-4	Drzwi aluminiowe szklone (szyba bezpieczna) wg opisu i zesta- wienia w PT- z samozamykaczem 1.50*2.10	m ² m ²	 3.150	
					RAZEM	3.150
19	45440000- 3		Malowanie			
146 d.19	KNR 2-02 1501-01	A-6	Białkowanie 2.20*(6.81*2+6.21*2+7.26+2.76+4.71+10.26+1.86+7.56*2+5.76*2) *2	m ² m ²	 349.932	
					RAZEM	349.932
147 d.19	KNR 2-02 1505-01 piwnice	A-6	Lamperia - farba lateksowa 1.60*(3.84+2.16+2.76+4.71)*2 1.60*(4.21*2+2.50+3.14)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 43.104 44.992 ----- 88.096	
					RAZEM	88.096
148 d.19	analiza in- dywidualna kl.schod.	A-6	Lamperia z tynku mozaikowego wg opisu w PT 1.60*(3.06+5.76)*2*4 1.60*(2.09*2+3.54+2.10)*2	m ² m ² m ²	 112.896 31.424	
					RAZEM	144.320
149 d.19	KNNR 2 1401-05 kl.schod.	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową 13.59*(3.06+5.76)*2 (2.53-1.60)*(2.09*2+3.54+2.10)*2	m ² m ² m ²	 239.728 18.265	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mniej		-poz.148	m ²	-144.320	
					RAZEM	113.673
150 d.19	KNNR 2 1401-05	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwu- krotnie wg opisu w PT poz.111 poz.103A+(2.20-1.60)*poz.147/1.60 -poz.148-poz.149	m ² m ² m ²	4670.530 76.006 -257.993	
	mniej				RAZEM	4488.543
20	45421160- 3		Elementy ślusarsko-kowalskie			
151 d.20	KNNR 2 1301-04	A-7	Balustrady balkonowe z kształtowników stalowych, wypełnione siatką stalową wg opisu i zestawienia w PT- 107,96 kg/kpl 6.28*20	m m	125.600	
					RAZEM	125.600
152 d.20	KNNR 2 1301-01 analogia	A-7	Balustrady schodowe z rur stalowych wg opisu i zestawienia w PT 2.90+2.50+3.20*6+1.60	m m	26.200	
					RAZEM	26.200
153 d.20	KNR 2-02 1219-03 wym.100* 50 cm	A-7	Wycieraczki do obuwia z polimerobetonu i krawędzi ze stali ocyn- kowanej wg opisu w PT 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
154 d.20	KNR 2-02 1219-07	A-7	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.20	KNR 2-02 1219-08	A-7	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
156 d.20	KNR 2-02 1215-03	A-7	Drzwiczki do pionów instalacyjnych wg opisu w PT : stalowe , w ramie z kątownika 30*30*3 mm 5*5	szt. szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
157 d.20	KNR 2-02 1215-03	A-7	Drzwiczki rewizyjne wg opisu w PT : stalowe 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
158 d.20	KNR 2-02 1219-01 analogia	A-7	Doświetlacze piwniczne wg opisu w PT, wym.100*100*50cm (z po- lipirepylenu wzmocnionego włóknem szklanym z otworem odpływo- wym i rusztem kratowym) 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
21	45400000- 1		Elementy zewnętrzne - elewacja			
159 d.21	KNNR 2 1501-01	A-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 900	m ² m ²	900.000	
					RAZEM	900.000
160 d.21	analiza in- dywidualna mniej	A-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20 cm bez wyprawy cienkowarstwowej 3.00*(25.24+0.60+12.79)*2 A (suma częściowa) -0.84*1.47*13-1.14*1.47*7-0.90*2.32*5-1.50*2.34 B (suma częściowa) 1.26*5.70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	231.780 ----- 231.780 -41.733 ----- -41.733 7.182 ----- 7.182	
					RAZEM	197.229
161 d.21	analiza in- dywidualna ościeża	A-8	Tynki dekoracyjne wg opisu w PT - imitujący cegłę, barwiony w masie, wzmocniony żywicą silikonową poz.160 0.20*(((0.84+1.47*2)*13+(1.14+1.47*2)*7)) 0.20*(0.90+2.32*2-1.47)*5 0.20*(1.50+2.34*2)	m ² m ² m ² m ²	197.229 15.540 4.070 1.236	

