

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek 1a

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ 3 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
na osiedlu FELIN w LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Felin, działki nr: 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3
obr. 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5, Lublin
INWESTOR : GMINA MIASTO LUBLIN
ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 20-112 LUBLIN
UL.GRODZKA 12
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2015 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	ST-2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km głębokość wykopów fundamentowych: [- 3,60] = 3,60 m - minus: - 0,30 m [ziemia urodzajna] - ujęto w robotach drogowych - 0,40 m [ławy] ----- razem głębokość = 2,90 m [0.60+31.74*2+0.60]*[0.60+12.69+0.60]*2.90 [0.60+31.74*2+0.60]*[0.60+12.69+0.60]*[0.5*0.60*2.90]	m ³ m ³ m ³	 2605.375 781.613	
					RAZEM	3386.988
2 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Wywóz zbędnej ziemi - wg uznania Wykonawcy Krotność = 8 wg ścian piwnic [10.95*31.20*2]*2.90 [3.45*2*2+0.25*2*2]*1.35*2.90	m ³ m ³ m ³	 1981.512 57.942	
					RAZEM	2039.454
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	ST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III rozkopy poz.1 - poz.2	m ³ m ³ m ³	 3386.988 -2039.454	
					RAZEM	1347.534
4 d.1	KNR 2-01 0211-03	ST-2	Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 z odkładu rozkopy poz.3	m ³ m ³	 1347.534	
					RAZEM	1347.534
5 d.1	KNR 2-01 0310-02	ST-2	Ręczne wykopy pod ławy fundamentowe ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) podłoże pod ławy poz.9 * 0.10 ławy poz.11 poz.12 poz.13 poz.14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41.410 2.416 16.896 86.588 59.740	
					RAZEM	207.050
6 d.1	KNR 2-01 0211-03	ST-2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.5	m ³ m ³	 207.050	
					RAZEM	207.050
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Wywóz zbędnej ziemi - wg uznania Wykonawcy Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 207.050	
					RAZEM	207.050
8 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1224 * 0.30 poz.1 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 367.200 3386.988 207.050	
					RAZEM	3961.238
2	45262311-4		FUNDAMENTY			
9 d.2	KNR 2-22 0201-02	ST-4	Podłoże pod ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania z B-10 [poz.11+poz.12+poz.13+poz.14]/0.40	m ² m ²	 414.100	
					RAZEM	414.100
10 d.2	KNR 2-22 0201-04	ST-4	Dod. za dalsze 5 cm grub. z B-10 poz.9	m ² m ²	 414.100	
					RAZEM	414.100
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B-25	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Ł4 2*1.15*0.40*0.40 *2	m ³	0.736	
			Ł6 2*1.75*0.60*0.40 *2	m ³	1.680	
					RAZEM	2.416
12 d.2	KNR 2-02 0202-02	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z B-25	m ³		
			Ł8 2*5.00*0.80*0.40 *2	m ³	6.400	
			2*6.20*0.80*0.40 *2	m ³	7.936	
			2*2.00*0.80*0.40 *2	m ³	2.560	
					RAZEM	16.896
13 d.2	KNR 2-02 0202-03	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m z B-25	m ³		
			Ł10 2*3.90*1.00*0.40 *2	m ³	6.240	
			2*5.00*1.00*0.40 <- wspólna>	m ³	4.000	
			Ł12 2*6.60*1.20*0.40 <- wspólna>	m ³	6.336	
			2*2.40*1.20*0.40 *2	m ³	4.608	
			2*2.50*1.20*0.40 *2	m ³	4.800	
			2*3.35*1.20*0.40 *2	m ³	6.432	
			Ł13 2*7.25*1.30*0.40 *2	m ³	15.080	
			2*5.40*1.30*0.40 *2	m ³	11.232	
			1*3.75*1.30*0.40 *2	m ³	3.900	
			2*3.10*1.30*0.40 *2	m ³	6.448	
			Ł11 2*7.20*1.10*0.40 *2	m ³	12.672	
			2*2.75*1.10*0.40 *2	m ³	4.840	
					RAZEM	86.588
14 d.2	KNR 2-02 0202-04	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m z B-25	m ³		
			Ł15 2*6.20*1.50*0.40 *2	m ³	14.880	
			2*3.00*1.50*0.40 *2	m ³	7.200	
			Ł14 2*5.40*1.40*0.40 *2	m ³	12.096	
			2*4.40*1.40*0.40 *2	m ³	9.856	
			1*5.50*1.40*0.40 *2	m ³	6.160	
			Ł17 1*5.50*1.70*0.40	m ³	3.740	
			Ł22 1*6.60*2.20*0.40	m ³	5.808	
					RAZEM	59.740
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	ST3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
			[685+42.00]/1000	t	0.727	
					RAZEM	0.727
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane 12mm	t		
			[3600.00+268.00]/1000	t	3.868	
					RAZEM	3.868
3	45262500-6, 45320000-6		ŚCIANY PODZIEMIA + IZOLACJA			
17 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	ST-5	Ściany fundamentowe zewnętrzne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm	m ³		
			ściany zewnętrzne do poz.[-2,81]			
			0.25*0.39*[3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2 *2	m ³	7.137	
			0.25*0.39*[4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2	m ³	4.212	
			0.25*0.39*[3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90]*2 *2	m ³	6.084	
			A (suma częściowa)	m ³	17.433	
			ściany wewnętrzne do poz.[-2,81]			
			0.25*0.39*[3.75+3.45+4.50+3.90+2.85]*2 *2	m ³	7.196	
			0.25*0.39*[0.75+4.35+4.35+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2	m ³	12.929	
			0.25*0.39*[4.20+1.50+0.75+4.35]*1 *2	m ³	2.106	
			B (suma częściowa)	m ³	22.231	
					RAZEM	39.664

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-4	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 ściany zewnętrzne do poz.[- 0,11] 2.70*[3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2 *2 2.70*[4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2 2.70*[3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90]*2 *2 minus otwory - [0.60*0.60]*3 * 2 *2 A (suma częściowa) ściany wewnętrzne do poz.[+ 0,00] 2.70*[3.75+3.45+4.50+3.90+2.85]*2 *2 2.70*[0.75+4.35+4.35+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2 2.70*[4.20+1.50+0.75+4.35]*1 *2 minus otwory - [1.06*2.10]*10 * 2 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 197.640 116.640 168.480 -4.320 ----- 478.440 199.260 358.020 58.320 -89.040	
					RAZEM	1005.000
19 d.3	KNR 2-02 0604-01	ST-6	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma z folii izolacyjnej ścian fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą ściany zewnętrzne 0.25*[3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2 *2 0.25*[4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2 0.25*[3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90]*2 *2 A (suma częściowa) ściany wewnętrzne piwnic 0.25*[3.75+3.45+4.50+3.90+2.85]*2 *2 0.25*[0.75+4.35+4.35+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.35]*2 *2 0.25*[4.20+1.50+0.75+4.35]*1 *2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.300 10.800 15.600 ----- 44.700 18.450 33.150 5.400 ----- 57.000	
					RAZEM	101.700
20 d.3	KNR-W 2-02 0812-01	ST-9	Narzutka cementowe wykonywane ręcznie na ścianach pod izolację pionową zewnętrzną ściany zewnętrzne poz.17 /0.25	m ² m ²	 158.656	
					RAZEM	158.656
21 d.3	KNR 2-02 0603-07	ST-6	Izolacje pionowe ścian zewnętrznych - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 548.172	
					RAZEM	548.172
22 d.3	KNR 2-02 0603-08	ST-6	J.w. lecz - druga warstwa poz.23	m ² m ²	 548.172	
					RAZEM	548.172
23 d.3	KNR 2-02 0609-08 analogia	ST-8	Izolacje cieplne z płyt styropianowych odpornych na wodę grub. 10cm, pionowe na kleju bitumicznym ściany zewnętrzne poz.17A /0.25 poz.18A	m ² m ² m ²	 69.732 478.440	
					RAZEM	548.172
24 d.3	NNRNKB 202 0618-02 Rx1,5 analogia	ST-6	Izolacje pionowa ścian zewnętrznych z folii izolacyjnej - jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 548.172	
					RAZEM	548.172
25 d.3	KNR 2-02 0211-01	ST-4	Słupy żelbetowe z betonu B-25 0.25*0.25*2.91*20 *2	m ³ m ³	 7.275	
					RAZEM	7.275
26 d.3	KNR 2-02 0210-04	ST-4	Belki nadprożowe [N.2.01, N.2.02.] z betonu B-25, stos.desk.obw.do przekr.do 14 0.40*0.24*2.40*13 * 2 *2	m ³ m ³	 11.981	
					RAZEM	11.981
27 d.3	KNR 2-02 0290-01 K/9 - K/11 K/12 - K/14	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm [193.0+127.0+15.0]/1000 [81.0+17.0+100.0]/1000	t t t	 0.335 0.198	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.533
28 d.3	KNR 2-02 0290-02 K/9 - K/11 K/12 - K/14	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [2719.0+2400.0+31.0+313.0+427.0+5266.0+5263.0]/1000 [76.0+164.0+23.0]/1000	t t t	16.419 0.263	
					RAZEM	16.682
29 d.3	KNR 2-02 0290-02 K/12	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 281.0/1000	t t	0.281	
					RAZEM	0.281
30 d.3	KNR 2-02 0126-02	ST-5	Otwory na drzwi w ścianach wewnętrznych gr.1 ceg. 10*2 *2	szt szt	40.000	
					RAZEM	40.000
31 d.3	KNR 2-02 0126-01	ST-5	Otwory na okna w ścianach zewnętrznych 3*2 *2	szt szt	12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.3	KNR 2-02 0120-02	ST-5	Studzienka murowana na zawór klapowy przecizalewowy o wym. 60x90cm z cegieł pełnych grub. 12cm [0.60*2+0.90*2]*1.15 * 2	m ² m ²	6.900	
					RAZEM	6.900
4	4526311-4, 45321000-3		STROP NAD PIWNICĄ			
33 d.4	KNR-W 2- 02 0217-02 0217-05	ST-4	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 strop n/piwnicami 3.90*11.04*2 *2 2.85*6.45*2 *2 4.50*4.35*2 *2 3.45*5.70*2 *2 1.65*6.45*2 *2 3.75*11.04*2 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	172.224 73.530 78.300 78.660 42.570 165.600	
					RAZEM	610.884
34 d.4	wg techno- logii syste- mu	ST-8	Docieplenie stropu piwnic płytami styropianowymi EPS-100-038 grub. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących poz.33	m ² m ²	610.884	
					RAZEM	610.884
35 d.4	KNR 4-01 0211-10 analogia	ST-15	Dostarczenie i obsadzenie w stropie elementów do przewodów wentylacyjnych 6*2 *2	szt. szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
5	45262310-7		ZBROJENIE - STROP N/PIWNICĄ			
36 d.5	KNR 2-02 0290-02 K/30 K/31	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4547.0/1000 [1067.0+2951.0+55.0]/1000	t t t	4.547 4.073	
					RAZEM	8.620
6	45262500-6		ŚCIANY PARTERU, I-III PIĘTRA			
37 d.6	KNR K-02 0103-09	ST-5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej parter - ściany zewnętrzne [3.90+2.85+1.65+1.80+1.65+3.75+4.20+1.50+0.75+4.35+3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2.72* 2 *2 parter - ściany wewnętrzne [3.75+4.35+3.45+4.35+4.50+4.35+3.90+0.75+1.50+4.20+2.85+0.75+1.50+4.20+4.20+1.50+0.75]*2.72 *2 *2 [4.35+0.75+1.50+4.20]*2.72*1 *2 minus - [1.20*1.50]*4 *2 *2 - [0.90*2.35]*3 *2 *2 - [0.90*1.50]*2 *2 *2 - [1.20*1.50]*1 *2 *2 - [1.25*2.00]*1 *2 *2 - [0.96*2.00]*3 *2 *2 - [1.06*2.00]*3 *2 *2 - [1.45*2.00]*1 *2 *2 A (suma częściowa) I, II i IIIp.	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 m ²	486.336 553.248 58.752 -28.800 -25.380 -10.800 -7.200 -10.000 -23.040 -25.440 -11.600 ----- 956.076	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	03 OB1 04 01 02 D D		- ściany zewnętrzne $[6.75+3.45+5.40+4.20+1.50+6.75+4.35+3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2.72*2$ $*3 <kondygnacje> *2$ - ściany wewnętrzne $[3.75+0.75+4.35+3.45+4.35+4.50+4.35+0.75+3.90+0.75+1.50+4.20+4.20+1.50+0.75]*2.72*2$ $*3 <kondygnacje> *2$ $[4.35+0.75+1.50+4.20]*2.72*1$ $*3 <kondygnacje> *2$ minus - $[1.20*1.50]*4*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[0.90*2.35]*3*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[0.90*1.50]*2*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[1.20*1.20]*2*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[1.50*1.50]*2*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[1.06*2.10]*3*2*3 <kondygnacje> *2$ - $[0.96*2.10]*3*2*3 <kondygnacje> *2$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1654.848 1405.152 176.256 -86.400 -76.140 -32.400 -34.560 -54.000 -80.136 -72.576 ----- 2800.044	
					RAZEM	3756.120
38 d.6	KNR 2-02 0210-04	ST-4	Belki nadprożowe [N._01, N._02., N._03, N._04, N._05] z betonu B-25 parter $0.44*0.24*[2.10*3+0.90*2+1.20*2]*1.20*2*2$ $0.72*0.24*[0.96+1.06+1.06+1.45+1.06+0.96+1.41]*1.20*2*2$ $0.49*0.24*[2.61]*1.20*2*2$ I, II i IIIp. $0.44*0.24*[2.10*3+0.90*2+2.40+1.20]*1.20*2$ $*3 <kondygnacje> *2$ $0.72*0.24*[0.96+1.06+1.06+1.06+0.96]*1.20*2$ $*3 <kondygnacje> *2$ $0.48*0.24*[2.40]*1.20*2$ $*3 <kondygnacje> *2$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.322 6.602 1.473 17.791 15.079 3.981	
					RAZEM	50.248
39 d.6	KNR 2-02 0290-01 K/15 - K/20	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm $[67.0+74.0+240.0+139.0+139.0+14.0]/1000$	t t	0.673	
					RAZEM	0.673
40 d.6	KNR 2-02 0290-02 K/15 - K/20	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm $[51.0+112.0+64.0+138.0+149.0+427.0+163.0+173.0+173.0+187.0+9.0+19.0]/1000$	t t	1.665	
					RAZEM	1.665
41 d.6	KNR 2-02 0126-02	ST-5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter $10*2*2$ I,II-III piętro $9*2$ $*3*2$	szt szt szt	40.000 108.000	
					RAZEM	148.000
42 d.6	KNR 2-02 0126-03	ST-5	Otwory na okna w ścianach murowanych parter $7*2*2$ I,II-III piętro $9*2$ $*3*2$	szt szt szt	28.000 108.000	
					RAZEM	136.000
7			STROP NAD PARTEREM, I-III PIĘTREM			
43 d.7	KNR 2-02 0212-12	ST-4	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z betonu B-25 parter $[3.90+2.85+1.65+1.80+1.65+3.75+4.20+1.50+0.75+4.35+3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*[0.18+0.05]*0.24*2*2$ I, II i IIIp. $[6.75+3.45+5.40+4.20+1.50+6.75+4.35+3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*[0.18+0.05]*0.24*2$ $*3 <kondygnacje> *2$	m ³ m ³ m ³	9.870 33.584	
					RAZEM	43.454
44 d.7	KNR 2-02 0212-11	ST-4	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. z betonu B-25 parter - ściany wewnętrzne $[3.75+4.35+3.45+4.35+4.50+4.35+3.90+0.75+1.50+4.20+2.85+0.75+1.50+4.20+4.20+1.50+0.75]*[0.18+0.05]*0.24*2*2$ $[4.35+0.75+1.50+4.20]*[0.18+0.05]*0.24*1*2$ I, II i IIIp.	m ³ m ³ m ³	11.228 1.192	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.9	KNR 2-02 0212-12	ST-4	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z betonu B-25 [1.80+1.65+1.35+3.75+4.35+0.75+1.50+4.20]*0.24*0.24 *2 *2 31.44*0.24*0.24 *1 *2	m ³ m ³ m ³	 4.458 3.622	
					RAZEM	8.080
52 d.9	KNR 2-02 0211-02	ST-4	Trzpienie żelbetowe w ścianach attyki o grubości ponad 0,3 m - dwustronnie deskowane 0.24*0.24*1.00*13*2 *2	m ³ m ³	 2.995	
					RAZEM	2.995
53 d.9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-4	Ściany attyki żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 0.55*[0.90+2.10*7+0.90] *2	m ² m ²	 18.150	
					RAZEM	18.150
54 d.9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-4	Ściany koszy zlewowych żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 0.27*[0.90+2.10*7+0.90] *2	m ² m ²	 8.910	
					RAZEM	8.910
55 d.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.35*[0.90+2.10*7+0.90] *2	m ² m ²	 44.550	
					RAZEM	44.550
56 d.9	KNR 2-02 0290-01 K/26	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm 42.0/1000	t t	 0.042	
					RAZEM	0.042
57 d.9	KNR 2-02 0290-02 K/26 - K/27	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [244.0+221.0]/1000	t t	 0.465	
					RAZEM	0.465
58 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	ST-6	Ułożenie paraizolacji z folii 31.44*[4.20+1.50+0.75+4.33]*2 [31.44-3.75*2]*1.35*2	m ² m ² m ²	 677.846 64.638	
					RAZEM	742.484
59 d.9	KNR 2-02 0613-06	ST-6	Płyty termoizolacyjne z twardego styropianu grub. 25cm z płyt układanych na sucho poz.58	m ² m ²	 742.484	
					RAZEM	742.484
60 d.9	KNR 2-02 0613-06	ST-6	Wyrobieńie spadku z płyt styropianowych grub. 2,0-52,0 cm poz.58	m ² m ²	 742.484	
					RAZEM	742.484
61 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	ST-6	Ułożenie izolacji z folii 31.44*[4.20+1.50+0.75+4.33] *2 [31.44-3.75*2]*1.35 *2	m ² m ² m ²	 677.846 64.638	
					RAZEM	742.484
62 d.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.58	m ² m ²	 742.484	
					RAZEM	742.484
63 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	ST-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.58	m ² m ²	 742.484	
					RAZEM	742.484
64 d.9	wycena indywidualna	ST-7	Obrobienie koryt ściekowych dachowych 31.44-[4.00*2] *2	m m	 15.440	
					RAZEM	15.440
65 d.9	KNR 2-02 0514-06	ST-7	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 3 *2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
66 d.9	KNR 2-02 0506-02	ST-7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - kosze zlewowe [31.44-[3.75*2]]*0.60*2 *2	m ² m ²	 57.456	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	57.456
67 d.9	KNR 2-02 0506-01	ST-7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - wydry kominów [2.00+0.70]*2*0.25 *2 *2 [0.70*3]*0.25 *2 *2 [0.80*4]*0.25 *2 *2 [2.30+0.50]*2*0.25 *2 *2 [1.10+0.80]*2*0.25 *2 *2 [1.80+0.80]*2*0.25 *2 *2 [0.80*4]*2*0.25 *2 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.400 2.100 3.200 5.600 3.800 5.200 6.400	
					RAZEM	31.700
68 d.9	NNRNKB 202 0541-02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa attyki attyka [1.80+1.65+1.35+3.75+4.35+0.75+1.50+4.20]*2*0.70 *2 31.44*0.70 *2	m ² m ² m ²	 54.180 44.016	
					RAZEM	98.196
10	45262311-4, 45421000-4		BALKONY (z balustradami)			
69 d.10	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości [14,5-16,0]cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B25 n/piwnicą 1.35*16.56+1.35*3.75*2 *2 n/parterem, I-IIp. [1.35*16.56] *3<kondygnacje>*2 [1.35*3.75]*2 *3<kondygnacje> *2	m ² m ² m ² m ²	 42.606 134.136 60.750	
					RAZEM	237.492
70 d.10	KNR 2-02 0613-06	ST-15	Płyty termoizolacyjne z płyt styropianowych EPS-100-038 grub. 4cm z płyt układanych na sucho poz.69	m ² m ²	 237.492	
					RAZEM	237.492
71 d.10	KNR 2-22 1003-01	ST-15	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - B15 poz.69	m ² m ²	 237.492	
					RAZEM	237.492
72 d.10	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.69	m ² m ²	 237.492	
					RAZEM	237.492
73 d.10	NNRNKB 202 0539-03	ST-8	Obróbka blachą powlekaną - czoła belki czołowej balkonów 16.56*0.30*2 16.56*0.30 *3*2	m m m	 9.94 29.81	
					RAZEM	39.75
74 d.10	KNR 2-02 1219-07 analogia	ST-16	Osadzenie marek stalowych z blachy do mocowania słupków balustrady balkonowej 3 *2 3*3 *2	szt. szt. szt.	 6.000 18.000	
					RAZEM	24.000
75 d.10	KNR AT-27 0401-03	ST-15	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.69 *1.05	m ² m ²	 249.367	
					RAZEM	249.367
76 d.10	KNR AT-27 0401-04	ST-15	J.w. lecz - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.75	m ² m ²	 249.367	
					RAZEM	249.367
77 d.10	NNRNKB 202 2805-05	ST-15	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.71	m ² m ²	 237.492	
					RAZEM	237.492
78 d.10	NNRNKB 202 2809-01 Mx2	ST-15	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej [1.35*2+4.03*3+0.05*3+4.02] *4 *2 [1.35+3.75]*2 *4 *2	m m m	 151.680 81.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	233.280
79 d.10	NNRNKB 202 2809-05	ST-15	Listwa wykańczająca na cokoliku	m		
			poz.78	m	233.28	
					RAZEM	233.28
80 d.10	KNR 2-02 1210-03 analogia	ST-16	Przegrody balkonowe kompletne - (3 kpl. x 4 kondygnacje) x 2	m ²		
			1.35*2.40*3*4 *2	m ²	77.760	
					RAZEM	77.760
81 d.10	KNR 2-02 1209-02	ST-16	Balustrady balkonowe stalowe kompletne - (783,74 kg x 4 segmenty x 2)	m		
			[4.03*3+4.02+1.35*3]*4 *2	m	161.280	
			[0.42+0.90+1.20+1.23+1.35]*2 *4 *2	m	81.600	
					RAZEM	242.880
82 d.10	KNR 0-17 0926-06	ST-9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego grubości 1,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na płycie balkonowej	m ²		
			poz.80 * 0.17	m ²	13.219	
					RAZEM	13.219
83 d.10	KNR 0-23 2612-07	ST-9	Przyklejenie warstwy siatki na policzkach płyty balkonów	m ²		
			poz.80 * 0.25	m ²	19.440	
					RAZEM	19.440
84 d.10	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-4	Zadaszenie nad narożnymi balkonami, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B25	m ²		
			3.75*1.35*2 *2	m ²	20.250	
					RAZEM	20.250
85 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	ST-8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.84	m ²	20.250	
					RAZEM	20.250
86 d.10	NNRNKB 202 0541-01	ST-8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - krawędzie balkonów i zadaszenia narożnych balkonów	m ²		
			16.56*0.20 *2	m ²	6.624	
			[3.75+1.35]*2*0.20 *2	m ²	4.080	
			16.56*0.20 *3 *2	m ²	19.872	
			[3.75+1.35]*2*0.20 *3 *2	m ²	12.240	
					RAZEM	42.816
11	45262311-4, 45432100-5		SCHODY WEWNĘTRZNE (4 klatki)			
87 d.11	KNR 2-02 0218-05 0218-06 bieg-piwnica biegi	ST-4	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - B25	m ²		
			[1.53+1.68]*1.89 *2 *2	m ²	24.268	
			[1.53*2.28*2] *2 *3 <kondygnacje>*2	m ²	83.722	
			A (suma częściowa)	m ²	107.990	
			[1.53+1.68]*3.06 *2 *2	m ²	39.290	
			[1.53+0.15+1.53]*2.26 *2 *3<kondygnacje>*2	m ²	87.055	
			[1.53+1.68]*1.26 *2 *2	m ²	16.178	
			[1.53+0.15+1.53]*1.67 *2 *3<kondygnacje>*2	m ²	64.328	
			B (suma częściowa)	m ²	206.851	
					RAZEM	314.841
88 d.11	KNR 2-02 0218-06	ST-4	J.w. lecz - dodatek za 2 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Krotność = 2	m ²	206.851	
			poz.87B			
					RAZEM	206.851
89 d.11	KNR 2-02 1102-02	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na gładko	m ²		
			podesty i spoczniki	m ²	206.851	
			poz.87B			
					RAZEM	206.851

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.11	KNR 2-02 1121-01	ST-10	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża biegi poz.87A *1.63 podesty i spoczniki poz.87B	m ² m ² m ²	 176.024 206.851	
					RAZEM	382.875
91 d.11	NNRNKB 202 2810-05	ST-10	Okladziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice ryflowane antypoślizgowe biegi poz.87A *1.63 podesty i spoczniki poz.87B	m ² m ² m ²	 176.024 206.851	
					RAZEM	382.875
92 d.11	KNR 2-02 1122-02	ST-10	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.87A *0.94 [1.53+1.68+3.06 *2]*2 *2 [1.53+0.15+1.53+2.26 *2]*2 *3<kondygnacje>*2 [1.53+1.68+1.26 *2]*2 *2 [1.53+0.15+1.53+1.67*2] *2 *3<kondygnacje>*2 minus - [0.90*2]*2*4 *2	m m m m m m	 101.511 37.320 92.760 22.920 78.600 -28.800	
					RAZEM	304.311
93 d.11	NNRNKB 202 2809-01	ST-10	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.92	m m	 304.311	
					RAZEM	304.311
94 d.11	KNR 2-02 1109-04	ST-10	Okladziny cementowe zatarte na gładko gr.25mm - belki policzkowe 2.28*8*2 *2	m m	 72.960	
					RAZEM	72.960
95 d.11	KNR 2-02 1509-05	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20cm na tynkach poz.94	m m	 72.960	
					RAZEM	72.960
12	45262310-7		ZBROJENIE KL. SCHODOWEJ (4 klatki)			
96 d.12	KNR 2-02 0290-01 K/41 - K/47	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm [29.0+39.0+95.0+32.0+58.0]/1000	t t	 0.253	
					RAZEM	0.253
97 d.12	KNR 2-02 0290-02 K/41 - K/47	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 10-12mm [252.0+57.0+397.0+239.0+1399.0+470.0+939.0+164.0+97.0+613.0+334.0]/1000	t t	 4.961	
					RAZEM	4.961
13	45262500-6		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
98 d.13	KNR 2-02 0120-04 piwnica	ST-5	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2 cm grubości 1/2 ceg - piwnica [2.19+2.38+0.12+2.36]*2.70*2 *2 [3.96*2+1.61*2+1.70+0.12*2]*2.70*2 *2 [2.45+2.89+0.12+1.89]*2.70*2 *2 [2.93+2.00+0.12+1.99]*2.70*2 *2 3.66*2*2.70*2 *2 [3.95+1.77*2+0.12]*2.70*2 *2 minus 0.80*2.00*9 *2 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76.140 141.264 79.380 76.032 79.056 82.188 57.600	
					RAZEM	591.660
99 d.13	KNR 2-02 0120-01	ST-5	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. lub betonu komórkowego grub. 8cm - sanitariaty parter [1.61+2.80]*2.72 *2 *2 -[0.80*2.00] *2 *2 [2.25+1.00+1.25+0.96]*2.72*2 *2 -[0.80*2.00]*2 *2 *2 [2.14+0.60+0.59+1.61]*2.72*2 *2 -[0.80*2.00]*2 *2 A (suma częściowa) I, II, III-piętro	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.981 -6.400 59.405 -12.800 53.747 -6.400 135.533	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.14	KNR 2-02 0123-03	ST-15	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych i dymowych bloczkami z betonu komórkowego gr. 8cm [1.10+0.20]*3*2.72*4<kondygnacje> *2 *2 [0.52+0.52]*3*2.72*4<kondygnacje> *2 *2	m ² m ² m ²	 169.728 135.782	
					RAZEM	305.510
107 d.14	KNR 0-23 2614-08	ST-8	Docieplenie kominów od poziomu stropu ostatniej kondygnacji do poziomu czapek kominowych płytami styropianowymi gr. 5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z got. suchej mieszanki [0.90+0.40]*2*1.00 *2 *2 [1.15+0.20]*2*1.00 *2 *2 [1.00+0.40]*2*1.00 *2 *2 [0.40+0.40]*2*2*1.00 *2 *2	m ² m ² m ² m ²	 10.400 10.800 11.200 12.800	
					RAZEM	45.200
108 d.14	KNR 2-02 0117-14	ST-5	Licowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową gr. 12cm [0.90+0.40]*2*1.00 *2 *2 [1.15+0.20]*2*1.00 *2 *2 [1.00+0.40]*2*1.00 *2 *2 [0.40+0.40]*2*2*1.00 *2 *2	m ² m ² m ² m ²	 10.400 10.800 11.200 12.800	
					RAZEM	45.200
109 d.14	KNR 2-02 0219-05	ST-4	Nakrywy czapki kominów betonowe z betonu B-25 [1.02*0.52]*2 *2 *2 [1.27*0.32]*2 *2 *2 [1.12+0.52]*2 *2 *2 [0.52*0.52]*2 *2 *2	m ² m ² m ² m ²	 2.122 1.626 6.560 2.163	
					RAZEM	12.471
110 d.14	NNRNKB 202 0541-02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.109	m ² m ²	 12.471	
					RAZEM	12.471
15	45421132-8, 45421000-4		STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA			
111 d.15	KNR 0-19 1023-05	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 00 0.60*0.60*3*2 *2	m ² m ²	 4.320	
					RAZEM	4.320
112 d.15	KNR 0-19 1023-06	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 01 1.20*1.20*[4+4*3] *2	m ² m ²	 46.080	
					RAZEM	46.080
113 d.15	KNR 0-19 1023-06	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 04 0.90*1.50*[4+4*3] *2	m ² m ²	 43.200	
					RAZEM	43.200
114 d.15	KNR 0-19 1023-09	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 03 1.20*1.50*[10+10*3] *2	m ² m ²	 144.000	
					RAZEM	144.000
115 d.15	KNR 0-19 1023-10	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - 02 1.50*1.50*[2*3] *2	m ² m ²	 27.000	
					RAZEM	27.000
116 d.15	KNR 0-19 1023-12	ST-13	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - 0B1 0.90*2.35*[6+6*3] *2	m ² m ²	 101.520	
					RAZEM	101.520
117 d.15	KNR 0-19 1024-08	ST-12	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne ocieplane 1.32*2.00*2 *2	m ² m ²	 10.560	
					RAZEM	10.560
118 d.15	KNR 0-19 1024-10	ST-12	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych - wejścia do klatek [[2.61*2.45]-1.32*2.00]*2 *2	m ² m ²	 15.018	
					RAZEM	15.018
119 d.15	KNR 0-19 1024-08	ST-12	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne ocieplane 1.32*2.00*2 *2	m ² m ²	 10.560	
					RAZEM	10.560

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.15	KNR 2-02 1015-10	ST-12	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.80*2.00*12 *2 *2	m ² m ²	 76.800	
					RAZEM	76.800
121 d.15	KNR 2-02 1016-01	ST-11	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych 3*2*4 *2	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
122 d.15	KNR 2-02 1019-08	ST-11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - antywłamaniowe kl. "C" 0.90*2.00*[3*2]*4 *2	m ² m ²	 86.400	
					RAZEM	86.400
123 d.15	KNR 0-19 1023-12 wodom. wózkownia administr. z klatki do piwnic	ST-11	Montaż drzwi stalowych z obróbką osadzenia 0.80*2.00 *2 *2 0.90*2.00 *2 *2 0.90*2.00 *2 *2 0.90*2.00 *2 *2	m ² m ² m ² m ²	 6.400 7.200 7.200 7.200	
					RAZEM	28.000
124 d.15	KNR 2-02 1016-01	ST-11	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych [8+6+6] *2 [10+6+6]*3*2	szt. szt. szt.	 40.000 132.000	
					RAZEM	172.000
125 d.15	KNR 2-02 1019-05	ST-11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - łazienka 0.80*2.00*[6+6*3]*2	m ² m ²	 76.800	
					RAZEM	76.800
126 d.15	KNR 2-02 1019-06	ST-11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone - pokoje, kuchnia 0.80*2.00*[8+10*3]*2 0.80*2.00*[6+6*3]*2	m ² m ² m ²	 121.600 76.800	
					RAZEM	198.400
127 d.15	KSNR 7 0507-04	ST-12	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - montaż z dostarczeniem 0.90*[6+18+8+30+6+18]*2	m m	 154.80	
					RAZEM	154.80
128 d.15	NNRNKB 202 2143-02	ST-5	Podokienniki o szer. 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym lub lastrykowe 1.30*[4+4*3]*2 1.00*[4+4*3]*2 1.30*[10+10*3]*2 1.60*[2*3]*2	m m m m	 41.60 32.00 104.00 19.20	
					RAZEM	196.80
129 d.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	ST-11	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz na dach 80x80cm 2*2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
130 d.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	ST-11	Osadzenie klapy wyłazowej wewnętrznej - o wym. 80x80cm 2*2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
16 45421000-4			ŚLUSARKA			
131 d.16	KNR 2-02 1207-03 analogia	ST-15	Balustrady schodowe z profili zamkniętych stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu (4 x 516,0 kg) wg zestawienia - balustrada B1 [2.70*7+0.12*8+1.746+0.321*7+2.374*1] * 4 <klatki>	m m	 104.908	
					RAZEM	104.908
132 d.16	KNR 2-02 1219-03	ST-15	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2*2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
133 d.16	KNR 2-02 1219-07	ST-15	Skrobaczki do obuwia 2*2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
134 d.16	KNR 2-02 1219-04	ST-15	Klamry włazowe typowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*2*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
135 d.16	KNR 2-02 1219-01 analogia	ST-15	Ostony liczników pomiarowych (596 kg x 2 klatki)	szt.		
			4*2*2	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
17	45432100-5		POSADZKI, PODŁOŻA I PODSYPKI			
136 d.17	KNR-W 2-01 0228-01	ST-10	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
			- piwnice 297.67*[0.30+1.30]/2 * 2	m ³	476.272	
					RAZEM	476.272
137 d.17	KNR 2-02 1101-07 piwnice	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów syplkich na podł.gruntowym - piasek grub. 10cm 297.67*0.10*2	m ³		
				m ³	59.534	
					RAZEM	59.534
138 d.17	KNR 2-02 1101-01 piwnice	ST-10	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z chudego betonu B-10 - grub. 10cm poz.137	m ³		
				m ³	59.534	
					RAZEM	59.534
139 d.17	NNRNKB 202 0618-02 piwnice	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach piwnic lub folia PE czarna typ 200 Krotność = 2 poz.137	m ²		
				m ²	59.534	
					RAZEM	59.534
140 d.17	KNR 2-02 1101-06 analogia	ST-sanit.	Ułożenie perlitu pomiędzy rurami grzewczymi i wodociagowymi ułożonymi w warstwie posadzki betonowej wraz z ułożeniem taśmy izolacyjnej akustycznej 1.50*2	m ³		
				m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
141 d.17	KNR 2-22 1003-01 piwnice	ST-10	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro - B15 297.67 * 2 progi drzwiowe 0.25*1.00*10*2*2 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	595.340	
				m ²	10.000	
				m ²	605.340	
					RAZEM	605.340
142 d.17	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.141	m ²		
				m ²	605.340	
					RAZEM	605.340
143 d.17	KNR 2-02 1118-01	ST-10	Przygotowanie podłoża - koncentrat gruntujący do podłoży chłonných [w łazienkach] wiatrołap [5.75+2.31*1.65]*2*2 parter [4.14+3.82+4.28]*2*2 I [4.14+3.82+4.04]*2*2 II [4.14+3.82+4.04]*2*2 III [4.14+3.82+4.04]*2*2	m ²		
				m ²	38.246	
				m ²	48.960	
				m ²	48.000	
				m ²	48.000	
				m ²	48.000	
					RAZEM	231.206
144 d.17	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje z 2x folii czarna typ 300 - poziome podposadzkowe Krotność = 2 wiatrołap [5.75+2.31*1.65]*2*2 parter 292.06*2 A (suma częściowa) I-piętro 303.84*2 B (suma częściowa) II-piętro 303.48*2 C (suma częściowa)	m ²		
				m ²	38.246	
				m ²	584.120	
				m ²	622.366	
				m ²	607.680	
				m ²	607.680	
				m ²	606.960	
				m ²	606.960	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			III-piętro 303.02*2 D (suma częściowa)	m ²	606.040	
				m ²	606.040 606.040	
					RAZEM	2443.046
145 d.17	KNR 2-02 0613-03	ST-10	Izolacje poziome z płyt styropianowych do izolacji akustycznej [np. Akustyr EPS T43/40] - grub. 4cm, układanych na sucho - jedna warstwa poz.144	m ²		
				m ²	2443.046	
					RAZEM	2443.046
146 d.17	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje z folii PE czarna typ 200 - poziome podposadzkowe poz.144	m ²		
				m ²	2443.046	
					RAZEM	2443.046
147 d.17	KNR 2-22 1003-01	ST-10	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - B15 poz.144	m ²		
				m ²	2443.046	
					RAZEM	2443.046
148 d.17	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.144	m ²		
				m ²	2443.046	
					RAZEM	2443.046
149 d.17	KNR 2-02 0617-07	ST-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą styropianową - [podłoga pływająca] poz.144B *1.16 poz.144C *1.16 poz.144D *1.16	m m m m	704.909 704.074 703.006	
					RAZEM	2111.989
150 d.17	KNR AT-27 0401-03	ST-10	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.143 *1.05	m ²		
				m ²	242.766	
					RAZEM	242.766
151 d.17	KNR AT-27 0401-04	ST-10	J.w. lecz - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.150	m ²		
				m ²	242.766	
					RAZEM	242.766
152 d.17	NNRNKB 202 2805-05	ST-10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - [łazienki + wiatrołap] wiatrołap [5.75+2.31*1.65]*2*2 łazienki parter [4.14+3.82+4.28]*2*2 I [4.14+3.82+4.04]*2*2 II [4.14+3.82+4.04]*2*2 III [4.14+3.82+4.04]*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.246 48.960 48.000 48.000 48.000	
					RAZEM	231.206
153 d.17	NNRNKB 202 2809-01 Mx2	ST-10	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej poz.155 * 1.16	m m	 2155.790	
					RAZEM	2155.790
154 d.17	NNRNKB 202 2809-05	ST-10	Listwa wykańczająca na cokoliku poz.153	m m	 2155.79	
					RAZEM	2155.79
155 d.17	KNR 2-02 1112-01	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - [korytarz, kuchnia, pokój] parter [7.01+9.24+7.06+17.05+3.60+9.56+17.50+5.10+17.78+9.56]*2*2 I [7.01+9.24+7.01+17.05+3.60+9.51+17.50+10.07+17.78+7.17+14.64]*2*2 II [7.01+9.24+6.96+17.05+3.60+9.45+17.50+10.07+17.78+7.14+14.60]*2*2 III [7.01+9.24+6.86+17.05+3.60+9.40+17.50+10.07+17.78+7.06+14.60]*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 413.840 482.320 481.600 480.680	
					RAZEM	1858.440

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.17	KNR 2-02 1112-09	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych parter [7.01+9.24+7.06+17.05+3.60+9.56+17.50+5.10+17.78+9.56]*2*2 I [7.01+9.24+7.01+17.05+3.60+9.51+17.50+10.07+17.78+7.17+14.64]*2*2 II [7.01+9.24+6.96+17.05+3.60+9.45+17.50+10.07+17.78+7.14+14.60]*2*2 III [7.01+9.24+6.86+17.05+3.60+9.40+17.50+10.07+17.78+7.06+14.60]*2*2	m ² m ² m ² m ²	 413.840 482.320 481.600 480.680	
					RAZEM	1858.440
157 d.17	KNR 2-02 1113-06	ST-10	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone poz.155 * 1.16	m m	 2155.790	
					RAZEM	2155.790
18	45410000-4, 45442100-8		TYNKI, OKŁADZINY I MAŁOWANIE			
158 d.18	KNR-W 2-02 1502-03 piwnice	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów piwnic aparatem ręcznym 297.67*2	m ² m ²	 595.340	
					RAZEM	595.340
159 d.18	KNR-W 2-02 1502-04	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian piwnic aparatem ręcznym piwnice [2.19*2+2.36*2+2.38*2+2.19*2+1.20+2.36*2+0.12*2+2.38*2]*2.45 *2*2 -[0.80*2.00]*2*2 *2*2 [1.38*2+2.19*2+0.12*2+1.20*2+0.24*2+1.41*2+0.75*2+3.96*6+1.62*2*2+1.70*2+6.21*2+3.21*2]*2.45 *2*2 -[0.80*2.00]*3*2 *2*2 [2.00*2+1.99*2+2.93*2*2+1.20+2.00*2+0.12*2+1.99*2]*2.45 *2*2 [1.54*2+1.61*2+1.47*2+3.66*6+1.39*2+3.66*2+2.61*2+1.77*2+1.77*2+3.96*6]*2.45 *2*2 [2.01*2+2.61*2]*2.45 *2*2 -[0.80*2.00]*4*2 *2*2 -[0.90*2.00]*3*2 *2*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	 285.768 -25.600 657.188 -38.400 285.376 758.128 90.552 -51.200 -43.200	
					RAZEM	1918.612
160 d.18	wg technologii systemu	ST-8	Docieplenie stropu wejścia do klatek płytami styropianowymi EPS-100-038 grub. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy silikatowo-silikonowej z gotowej suchej mieszanki [2.61*2.49]*2*2 [2.61*1.65]*2*2	m ² m ² m ²	 25.996 17.226	
					RAZEM	43.222
161 d.18	KNR 2-02 0811-02 analogia	ST-9	Tynki zwykłe biegów, podestów i spoczników klatek schodowych - gipsowe [0.71+1.06+0.83]*[1.57+0.12] *2*2 [1.85*1.52] *2*2 1.57*2.20 *2*2 [1.53+0.16+1.52]*1.70*3 *2 *2 [1.53+0.16+1.52]*2.25*3 *2*2 [1.53+1.52]*2.88*3 *2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.576 11.248 13.816 65.484 86.670 105.408	
					RAZEM	300.202
162 d.18	KNR 2-02 0802-04 analogia	ST-9	Tynki wewn.zwykłe gipsowe na stropach nad klatką schodową [1.57+0.12+1.52]*[1.70+2.26+2.25] *2*2	m ² m ²	 79.736	
					RAZEM	79.736
163 d.18	KNR 2-02 1605-01	ST-9	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m poz.162	m ² m ²	 79.736	
					RAZEM	79.736
164 d.18	KNR 2-02 0802-02 analogia	ST-9	Tynki wewn. gipsowe na ścianach klatki schodowej [1.57+0.12+1.52]*[2.72*4]*2 *2*2 [1.70+2.26+2.25]*[2.72*4]*2 *2*2 [1.57+0.12+1.52]*2.72 *2*2 0.5*2.26*2.72*2 *2*2 1.70*2.72*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 279.398 540.518 34.925 24.589 18.496	
					RAZEM	897.926

- 18 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			M3 + M4 $[0.60+2.10+0.96+4.86]*2*2.72 *2*2$ $[3.66+2.52]*2*2.72 *2*2$ $[1.37+2.14+0.60+0.59]*2*2.72 *2*2$ $-[0.80*2.00]*5 *2*2$ $-[0.90*2.00]*1 *2*2$ C (suma częściowa) ościeża $[0.80+2.00*2]*6*0.15 *2*2$ D (obliczenia pomocnicze) 1259.397 * 4 <kondygnacje>	m ²	328.005 185.395 134.477 102.272 -32.000 -7.200 ----- 382.944 17.280 =====	
					1259.397 5037.588	
					RAZEM	5037.588
171 d.18	KNR K-04 0301-05 analogia	ST-9	Tynki gipsowe na stropach	m ²		
			$[292.06+303.84+303.48+303.02]*2$ - poz.169	m ² m ²	2404.800 -287.020	
					RAZEM	2117.780
172 d.18	KNR 2-02 1503-03	ST-16	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - laperia w łazience na wys. 2,00m	m ²	70.560 62.080 69.600 -19.200	
			fartuchy przy zlewozmywakach $2.00*1.60*3 *2*2$ A (obliczenia pomocnicze) 221.440 * 4 <kondygnacje>	m ²	38.400 =====	
					221.440 885.760	
					RAZEM	885.760
173 d.18	KNR 2-02 1505-03 analogia	ST-16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			piwnica + łazienki poz.168 poz.170 - poz.172 poz.169 poz.171	m ² m ² m ² m ² m ²	1319.976 5037.588 -885.760 287.020 2117.780	
					RAZEM	7876.604
19	45321000-3		ELEWACJA			
174 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Docieplenie ścian metodą "lekko-mokrą" z ociepleniem płytami styropianowymi EPS 070-040 - gr. 15cm + siatka, gruntowanie, podkład oraz ręcznym wykonaniem wyprawy silikatowo-silikonowej [struktura "baranek" grubość ziarna 1,0 mm] wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
			$[0.15+31.44+0.15]*[12.49+0.11]*2*2$ $[0.15+12.39+0.15]*[12.49+0.11]*2$ $[1.35*2]*2.72*4*2$ A (suma częściowa) minus: $-1.20*1.20*12*2$ $-1.50*1.50*6*2$ $-1.20*1.50*40*2$ $-0.90*1.50*16*2$ $-0.90*2.35*24*2$ $-2.31*2.40*2*2$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1599.70 319.79 58.75 ----- 1978.24 -34.56 -27.00 -144.00 -43.20 -101.52 -22.18 ----- -372.46	
					RAZEM	1605.78
175 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
			poz.174 * 4.5	szt.	7226.01	
					RAZEM	7226.01

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			31.44*2*2+0.15*2*2+12.39*2+0.15*2*2	m	151.74	
					RAZEM	151.74
177 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
			12.60*4*2	m	100.80	
			A (suma częściowa)			
			otwory			
			[1.20+1.20*2]*12*2	m	86.40	
			[1.50+1.50*2]*6*2	m	54.00	
			[1.20+1.50*2]*40*2	m	336.00	
			[0.90+1.50*2]*16*2	m	124.80	
			[0.90+2.35*2]*24*2	m	268.80	
			[2.31+2.40*2]*2*2	m	28.44	
			B (suma częściowa)			
				m	898.44	
					RAZEM	999.24
178 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Docieplenie ościeży metodą "lekko-mokrą" z ociepleniem płytami styropianowymi odm. EPS 070 040, gr. 3cm + siatka, gruntowanie, podkład oraz wyprawa silikatowo-silikonowej [struktura "baranek" grubość ziarna 1,0 mm] wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
			poz.177 * 0.20	m ²	199.85	
					RAZEM	199.85
179 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokole budynku wykonana ręcznie z przygotowaniem podłoża	m ²		
			[1.10-0.11]*[31.44+1.35*2]*2	m ²	67.60	
			0.5*[1.10-0.11]*[12.39-1.35]*2	m ²	10.93	
			1.35*1.00*2*2*2	m ²	10.80	
					RAZEM	89.33
180 d.19	KNR 2-02 0923-04	ST-8	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			[0.60*4+1.20*12+1.50*6+1.20*40+0.90*16+0.90*24]*0.20*2	m ²	43.92	
					RAZEM	43.92
181 d.19	NNRNKB 202 0541-02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze elewacji o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
			[0.60*4+1.20*12+1.50*6+1.20*40+0.90*16+0.90*24]*0.30*2	m ²	65.88	
					RAZEM	65.88
182 d.19	KNR 2-02 0510-04 analogia	ST-7	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
			[11.49+1.10+0.50]*3*2	m	78.54	
					RAZEM	78.54
183 d.19	KNR 2-02 1604-02+ wycena indywidualna	ST-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m [montaż, demontaż + dzierżawa]	m ²		
			poz.174A	m ²	1978.24	
			poz.179	m ²	89.33	
					RAZEM	2067.57
184 d.19	KNR 2-02 1613-02	ST-8	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
			poz.183	m ²	2067.57	
					RAZEM	2067.57
185 d.19	NNRNKB 202 1622a-01	ST-8	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.183	m ²	2067.57	
					RAZEM	2067.57
186 d.19	KNR 2-02 0925-01	ST-8	Osłony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
			poz.174B*-1	m ²	372.46	
					RAZEM	372.46
20	45432100-5		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
187 d.20	KNR 2-31 0102-05	ST-2	Wykonanie koryta pod podest wejściowy do budynku - 10 cm głębok.koryta - [opaski odwadniające wokół budynku ujęto w robotach drogowych]	m ²		
			1.65*2.31*2	m ²	7.623	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.623
188 d.20	KNR 2-31 0104-01	ST-2	Warstwa odsączająca - grub.warstwy po zag. 10 cm - J.w. poz.187	m ² m ²	 7.623	
					RAZEM	7.623
189 d.20	KNR 2-31 0109-03	ST-10	Podbudowa z mieszanki Rm = 2,5 MPa - grub.warstwy 12 cm - j.w. - [pod nawierzchnię z kostki] poz.187	m ² m ²	 7.623	
					RAZEM	7.623
190 d.20	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje pod kostkę brukową betonową 2-ch warstw folii PCV - podesty wejściowe - [opaska wokół budynku - ujęto w robotach drogowych] poz.187	m ² m ²	 7.623	
					RAZEM	7.623
191 d.20	KNR 2-31 0511-01	ST-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.190	m ² m ²	 7.623	
					RAZEM	7.623
192 d.20	KNR 2-31 0401-02	ST-2	Rowki pod obrzeża 2.31*2	m m	 4.620	
					RAZEM	4.620
193 d.20	KNR 2-31 0407-04	ST-10	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.192	m m	 4.620	
					RAZEM	4.620
194 d.20	KNR 4-01 0105-02 analogia	ST-2	Rozplantowanie zbędnej ziemi z koryta z przerzutem ziemi poz.190 *0.10	m ³ m ³	 0.762	
					RAZEM	0.762
195 d.20	KNR 0-17 0926-06	ST-8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego grubości 1,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - spody przy kl. schodowych - wejścia [5.72+1.65*2.31]*2*2	m ² m ²	 38.126	
					RAZEM	38.126

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	FUNDAMENTY				0.00
3	ŚCIANY PODZIEMIA + IZOLACJA				0.00
4	STROP NAD PIWNICĄ				0.00
5	ZBROJENIE - STROP N/PIWNICĄ				0.00
6	ŚCIANY PARTERU, I-III PIĘTRA				0.00
7	STROP NAD PARTEREM, I-III PIĘTREM				0.00
8	ZBROJENIE STROP N/PARTEREM, I-IIIp.				0.00
9	DACH (konstrukcja i pokrycie)				0.00
10	BALKONY (z balustradami)				0.00
11	SCHODY WEWNĘTRZNE (4 klatki)				0.00
12	ZBROJENIE KL. SCHODOWEJ (4 klatki)				0.00
13	ŚCIANKI DZIAŁOWE				0.00
14	KANAŁY WENTYLACYJNE				0.00
15	STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA				0.00
16	ŚLUSARKA				0.00
17	POSADZKI, PODŁOŻA i PODSYPKI				0.00
18	TYNKI, OKŁADZINY i MAŁOWANIE				0.00
19	ELEWACJA				0.00
20	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł