

PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek 1c

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.samowyladowczymi 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+0.60]*[0.60+12.69+0.60]*2.90 [0.60+31.74+0.60]*[0.60+12.69+0.60]*[0.5*0.60*2.90]	m ³ m ³ m ³	 1326.856 398.057	
					RAZEM	1724.913
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]*2.90 [3.45+0.25]*2*1.35*2.90	m ³ m ³ m ³	 990.756 28.971	
					RAZEM	1019.727
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 - [10.95*31.20]*2.90 - [3.45+0.25]*2*1.35*2.90	m ³ m ³ m ³ m ³	 1724.913 -990.756 -28.971	
					RAZEM	705.186
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	 705.186	
					RAZEM	705.186
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 m ³	 20.804 1.208 8.448 48.462 25.096	
					RAZEM	104.018
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.5	m ³ m ³	 104.018	
					RAZEM	104.018
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-2	Wywóz zbędnej ziemi - wg uznania Wykonawcy Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 104.018	
					RAZEM	104.018
8 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 612 * 0.30 poz.1 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 183.600 1724.913 104.018	
					RAZEM	2012.531
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	 208.035	
					RAZEM	208.035
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	 208.035	
					RAZEM	208.035

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B-25 Ł4 2*1.15*0.40*0.40 Ł6 2*1.75*0.60*0.40	m ³ m ³ m ³	 0.368 0.840	
					RAZEM	1.208
12 d.2	KNR 2-02 0202-02	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z B-25 Ł8 2*5.00*0.80*0.40 2*6.20*0.80*0.40 2*2.00*0.80*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.200 3.968 1.280	
					RAZEM	8.448
13 d.2	KNR 2-02 0202-03	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m z B-25 Ł10 2*3.90*1.00*0.40 2*5.00*1.00*0.40 Ł12 2*6.60*1.20*0.40 2*2.40*1.20*0.40 2*2.50*1.20*0.40 2*3.35*1.20*0.40 Ł13 2*7.25*1.30*0.40 2*5.40*1.30*0.40 1*3.75*1.30*0.40 2*3.10*1.30*0.40 Ł11 2*7.20*1.10*0.40 2*2.75*1.10*0.40	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	 3.120 4.000 6.336 2.304 2.400 3.216 7.540 5.616 1.950 3.224 6.336 2.420	
					RAZEM	48.462
14 d.2	KNR 2-02 0202-04	ST-4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m z B-25 Ł15 2*6.20*1.50*0.40 2*3.00*1.50*0.40 Ł14 2*5.40*1.40*0.40 2*4.40*1.40*0.40 1*5.50*1.40*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.440 3.600 6.048 4.928 3.080	
					RAZEM	25.096
15 d.2	KNR 2-02 0290-01 K/7	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 364.00/1000	t t	 0.364	
					RAZEM	0.364
16 d.2	KNR 2-02 0290-02 K/12	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm 1911.00/1000	t t	 1.911	
					RAZEM	1.911
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 ściany zewnętrzne do poz.[-2,81] 0.25*0.39*[3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90]*2 0.25*0.39*[4.20+1.50+0.75+4.35]*2 0.25*0.39*[3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90]*2 A (suma częściowa) ściany wewnętrzne do poz.[-2,81] 0.25*0.39*[3.75+3.45+4.50+3.90+2.85]*2 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 0.25*0.39*[4.20+1.50+0.75+4.35]*1 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.569 2.106 3.042 8.717 3.598 6.464 1.053 11.115	
					RAZEM	19.832
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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ściany zewnętrzne do poz.[- 0,11] $2.70 \cdot [3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90] \cdot 2$ $2.70 \cdot [4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 2$ $2.70 \cdot [3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90] \cdot 2$ minus otwory - $[0.60 \cdot 0.60] \cdot 3 \cdot 2$ A (suma częściowa) ściany wewnętrzne do poz.[+ 0,00] $2.70 \cdot [3.75+3.45+4.50+3.90+2.85] \cdot 2$ $2.70 \cdot [0.75+4.35+4.35+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 2$ $2.70 \cdot [4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 1$ minus otwory - $[1.06 \cdot 2.10] \cdot 10 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	98.820 58.320 84.240 -2.160 ----- 239.220 99.630 179.010 29.160 -44.520	
					RAZEM	502.500
19 d.3	KNR 2-02 0604-01 analogia	ST-6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii izolacyjnej ścian fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą ściany zewnętrzne $0.25 \cdot [3.75+1.35+3.45+1.35+4.50+3.90] \cdot 2$ $0.25 \cdot [4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 2$ $0.25 \cdot [3.75+1.65+1.80+1.65+2.85+3.90] \cdot 2$ A (suma częściowa) ściany wewnętrzne piwnic $0.25 \cdot [3.75+3.45+4.50+3.90+2.85] \cdot 2$ $0.25 \cdot [0.75+4.35+4.35+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 2$ $0.25 \cdot [4.20+1.50+0.75+4.35] \cdot 1$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.150 5.400 7.800 ----- 22.350 9.225 16.575 2.700 ----- 28.500	
					RAZEM	50.850
20 d.3	KNR-W 2-02 0812-01	ST-9	Narzutka cementowe wykonywane ręcznie na ścianach pod izolację pionową zewnętrzną ściany zewnętrzne i wewnętrzne poz.17 /0.25	m ² m ²	 79.328	
					RAZEM	79.328
21 d.3	KNR 2-02 0603-07	ST-6	Izolacje pionowe ścian zewnętrznych - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 274.088	
					RAZEM	274.088
22 d.3	KNR 2-02 0603-08	ST-6	J.w. lecz - druga warstwa poz.23	m ² m ²	 274.088	
					RAZEM	274.088
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	 34.868 239.220	
					RAZEM	274.088
24 d.3	NNRNKB 202 0618-02 Rx1,5	ST-6	Izolacje pionowa ścian zewnętrznych z folii izolacyjnej - jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 274.088	
					RAZEM	274.088
25 d.3	KNR 2-02 0211-01	ST-4	Słupy żelbetowe z betonu B-25 0.25*0.25*2.91*20	m ³ m ³	 3.638	
					RAZEM	3.638
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	m ³ m ³	 5.990	
					RAZEM	5.990
27 d.3	KNR 2-02 0290-01 K/8 K/9 K/10 K/11	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 86.00/1000 81.00/1000 40.00/1000 8.00/1000	t t t t	 0.086 0.081 0.040 0.008	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K/12		50.00/1000	t	0.050	
					RAZEM	0.265
28 d.3	KNR 2-02 0290-02 K/8 K/9 K/10	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 1212.00/1000 1399.00/1000 40.00/1000	t t t t	1.212 1.399 0.040	
					RAZEM	2.651
29 d.3	KNR 2-02 0290-02 K/8 K/9 K/9 K/11 K/12	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10-12mm 2349.00/1000 157.00/1000 3248.00/1000 11.00/1000 82.00/1000	t t t t t t	2.349 0.157 3.248 0.011 0.082	
					RAZEM	5.847
30 d.3	KNR 2-02 0290-02 K/10	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 140.00/1000	t t	0.140	
					RAZEM	0.140
31 d.3	KNR 2-02 0126-02	ST-5	Otwory na drzwi w ścianach wewnętrznych gr.1 ceg. 10*2	szt szt	20.000	
					RAZEM	20.000
32 d.3	KNR 2-02 0126-01	ST-5	Otwory na okna w ścianach zewnętrznych 3*2	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
33 d.3	KNR 2-02 0120-02	ST-5	Studzienka murowana na zawór klapowy przeciwwzalewowy o wym. 60x90cm z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. [0.60*2+0.90*2]*1.15	m ² m ²	3.450	
					RAZEM	3.450
4	4526311-4, 45321000-3		STROP NAD PIWNICĄ			
34 d.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	ST-4	Zelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 strop n/piwnicami 3.90*11.04*2 2.85*6.45*2 4.50*4.35*2 3.45*5.70*2 1.65*6.45*2 3.75*11.04*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	86.112 36.765 39.150 39.330 21.285 82.800	
					RAZEM	305.442
35 d.4	wg technologii systemu	ST-8	Docieplenie stropu piwnic płytami styropianowymi EPS-100-038 grub. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących poz.34	m ² m ²	305.442	
					RAZEM	305.442
36 d.4	KNR 4-01 0211-10 analogia	ST-15	Dostarczenie i obsadzenie w stropie elementów dla przewodów wentylacyjnych 6*2	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
5	4526310-7		ZBROJENIE - STROP N/PIWNICĄ			
37 d.5	KNR 2-02 0290-02 K/29	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 534.00/1000	t t	0.534	
					RAZEM	0.534
38 d.5	KNR 2-02 0290-02 K/28 K/29 K/29	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10-12mm 2274.00/1000 1424.00/1000 28.00/1000	t t t t	2.274 1.424 0.028	
					RAZEM	3.726
6	45262500-6		ŚCIANY PARTERU, I-III PIĘTRA			
39 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 parter - ściany wewnętrzne	m ² m ²	243.168	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8	KNR 2-02 0290-01 K/19-K/23, K/26	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm [11.0+8.00+21.0+11.0+635.0]/1000	t t	 0.686	
					RAZEM	0.686
50 d.8	KNR 2-02 0290-02 K/49 K/30-K/37	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 58.0/1000 [106.0+534.0+106.0+588.0+106.0+588.0+106.0+580.0]/1000	t t t	 0.058 2.714	
					RAZEM	2.772
51 d.8	KNR 2-02 0290-02 K/19-K/23 K/19-K/23 K/26 K/30-K/37	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10-12mm [7.0+5.0+21.0+14.0+21.0]/1000 [21.0+13.0+40.0+20.0]/1000 4062.00/1000 [2128.0+150.0+1710.0+2180.0+171.0+1686.0+2180.0+171.0+1683.0+2401.0+217.0+1965.0]/1000	t t t t t	 0.068 0.094 4.062 16.642	
					RAZEM	20.866
52 d.8	KNR 2-02 0290-02 K/21	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 109.0/1000	t t	 0.109	
					RAZEM	0.109
9 45261000-4			DACH (konstrukcja i pokrycie)			
53 d.9	KNR 2-02 0116-01	ST-5	Ściany attyki z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm attyka (wg opisu rys. K/6/1c) [1.80+1.65+1.35+3.75+4.35+0.75+1.50+4.20]*2*1.00 31.44*1.00	m ² m ² m ²	 38.700 31.440	
					RAZEM	70.140
54 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 31.44*0.24*0.24 *1	m ³ m ³ m ³	 2.229 1.811	
					RAZEM	4.040
55 d.9	KNR 2-02 0211-02	ST-4	Trzpienie żelbetowe w ścianach attyki o grubości ponad 0,3 m - dwustronnie deskowane - B25 0.24*0.24*1.00*13*2	m ³ m ³	 1.498	
					RAZEM	1.498
56 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]	m ² m ²	 9.075	
					RAZEM	9.075
57 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]	m ² m ²	 4.455	
					RAZEM	4.455
58 d.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 1.35*[0.90+2.10*7+0.90]	m ² m ²	 22.275	
					RAZEM	22.275
59 d.9	KNR 2-02 0290-01 K/24	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 21.0/1000	t t	 0.021	
					RAZEM	0.021
60 d.9	KNR 2-02 0290-02 K/25	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 111.0/1000	t t	 0.111	
					RAZEM	0.111
61 d.9	KNR 2-02 0290-02 K/24	ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 10-12mm 122.0/1000	t t	 0.122	
					RAZEM	0.122
62 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	ST-6	Ułożenie paraizolacji z folii 31.44*[4.20+1.50+0.75+4.33] [31.44-3.75*2]*1.35	m ² m ² m ²	 338.923 32.319	
					RAZEM	371.242
63 d.9	KNR 2-02 0613-06	ST-6	Płyty termoizolacyjne z twardego styropianu grub. 25cm z płyt układanych na sucho	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.62	m ²	371.242	
					RAZEM	371.242
64 d.9	KNR 2-02 0613-06	ST-6	Wyrobiecie spadku z płyt styropianowych grub. 2,0-52,0 cm	m ²		
			poz.62	m ²	371.242	
					RAZEM	371.242
65 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	ST-6	Ułożenie izolacji z folii	m ²		
			31.44*[4.20+1.50+0.75+4.33] [31.44-3.75*2]*1.35	m ² m ²	338.923 32.319	
					RAZEM	371.242
66 d.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.62	m ²	371.242	
					RAZEM	371.242
67 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	ST-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.62	m ²	371.242	
					RAZEM	371.242
68 d.9	wycena indywidualna	ST-7	Obrobienie koryt ściekowych dachowych	m		
			31.44-[4.00*2]	m	23.440	
					RAZEM	23.440
69 d.9	KNR 2-02 0514-06	ST-7	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
70 d.9	KNR 2-02 0506-02	ST-7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - kosze zlewowe	m ²		
			[31.44-[3.75*2]]*0.60*2	m ²	28.728	
					RAZEM	28.728
71 d.9	KNR 2-02 0506-01	ST-7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - wydry kominów	m ²		
			[2.00+0.70]*2*0.25 *2	m ²	2.700	
			[0.70*3]*0.25 *2	m ²	1.050	
			[0.80*4]*0.25 *2	m ²	1.600	
			[2.30+0.50]*2*0.25 *2	m ²	2.800	
			[1.10+0.80]*2*0.25 *2	m ²	1.900	
			[1.80+0.80]*2*0.25 *2	m ²	2.600	
			[0.80*4]*2*0.25 *2	m ²	3.200	
					RAZEM	15.850
72 d.9	NNRNKB 202 0541-02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywa atyki	m ²		
			attyka			
			[1.80+1.65+1.35+3.75+4.35+0.75+1.50+4.20]*2*0.70	m ²	27.090	
			31.44*0.70	m ²	22.008	
					RAZEM	49.098
10	45262311-4, 45421000-4		BALKONY (z balustradami)			
73 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	m ²		
			n/piwnicą			
			1.35*16.56+1.35*3.75*2	m ²	32.481	
			n/parterem, I-IIp.			
			[1.35*16.56]	m ²	67.068	
			[1.35*3.75]*2	m ²	30.375	
			*3<kondygnacje> *3<kondygnacje>			
					RAZEM	129.924
74 d.10	KNR 2-02 0613-06	ST-15	Płyty termoizolacyjne z płyt styropianowych EPS-100-038 grub. 4cm z płyt układanych na sucho	m ²		
			poz.73	m ²	129.924	
					RAZEM	129.924
75 d.10	KNR 2-22 1003-01	ST-15	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - B15	m ²		
			poz.73	m ²	129.924	
					RAZEM	129.924

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.10	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.73	m ² m ²	 129.924	
					RAZEM	129.924
77 d.10	NNRNKB 202 0539-03	ST-8	Obróbka blachą powlekaną - czoła belki czołowej balkonów 16.56*0.30 16.56*0.30 *3	m m m	 4.97 14.90	
					RAZEM	19.87
78 d.10	KNR 2-02 1219-07 analogia	ST-16	Osadzenie marek stalowych z blachy do mocowania słupków balustrady balkonowej 3 3*3	szt. szt. szt.	 3.000 9.000	
					RAZEM	12.000
79 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.73 *1.05	m ² m ²	 136.420	
					RAZEM	136.420
80 d.10	KNR AT-27 0401-04	ST-15	J.w. lecz - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.79	m ² m ²	 136.420	
					RAZEM	136.420
81 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.75	m ² m ²	 129.924	
					RAZEM	129.924
82 d.10	NNRNKB 202 2809-01 Mx2	ST-15	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodporna [1.35*2+4.03*3+0.05*3+4.02] *4 [1.35+3.75]*2 *4	m m m	 75.840 40.800	
					RAZEM	116.640
83 d.10	NNRNKB 202 2809-05	ST-15	Listwa wykańczająca na cokoliku poz.82	m m	 116.64	
					RAZEM	116.64
84 d.10	KNR 2-02 1210-03 analogia	ST-16	Przegrody balkonowe kompletne - (3 kpl. x 4 kondygnacje) 1.35*2.40*3* 4	m ² m ²	 38.880	
					RAZEM	38.880
85 d.10	KNR 2-02 1209-02 analogia	ST-16	Balustrady balkonowe kompletna - (783,74 kg x 4 segmenty) [4.03*3+4.02+1.35*3]*4 [0.42+0.90+1.20+1.23+1.35]*2 *4	m m m	 80.640 40.800	
					RAZEM	121.440
86 d.10	KNR 0-17 0926-06	ST-9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowej grubości 1,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na płycie balkonowej poz.84 * 0.17	m ² m ²	 6.610	
					RAZEM	6.610
87 d.10	KNR 0-23 2612-07	ST-9	Przyklejenie warstwy siatki na policzkach płyty balkonów poz.84 * 0.25	m ² m ²	 9.720	
					RAZEM	9.720
88 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 3.75*1.35*2	m ² m ²	 10.125	
					RAZEM	10.125
89 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	ST-8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.88	m ² m ²	 10.125	
					RAZEM	10.125
90 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 16.56*0.20	m ² m ²	 3.312	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[3.75+1.35]*2*0.20	m ²	2.040	
			16.56*0.20 *3	m ²	9.936	
			[3.75+1.35]*2*0.20 *3	m ²	6.120	
					RAZEM	21.408
11	45262311-4, 45432100-5		SCHODY WEWNĘTRZNE (2 kpl.)			
91 d.11	KNR 2-02 0218-05 0218-06 bieg-piwni- ca 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	m ²	12.134	
			[1.53*2.28*2] *2 *3 <kondygnacje> A (suma częściowa)	m ²	41.861	
				m ²	53.995	
	podesty		[1.53+1.68]*3.06 *2	m ²	19.645	
	spoczniki		[1.53+0.15+1.53]*2.26 *2 *3<kondygnacje>	m ²	43.528	
			[1.53+1.68]*1.26 *2	m ²	8.089	
			[1.53+0.15+1.53]*1.67 *2 *3<kondygnacje> B (suma częściowa)	m ²	32.164	
				m ²	103.426	
					RAZEM	157.421
92 d.11	KNR 2-02 0218-06	ST-4	J.w. lecz - dodatek za 2 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.91B	m ²		
				m ²	103.426	
					RAZEM	103.426
93 d.11	KNR 2-02 1102-02	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko podesty i spoczniki poz.91B	m ²		
				m ²	103.426	
					RAZEM	103.426
94 d.11	KNR 2-02 1121-01	ST-10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			biegi poz.91A *1.63 podesty i spoczniki poz.91B	m ²	88.012	
				m ²	103.426	
					RAZEM	191.438
95 d.11	NNRNKB 202 2810-05	ST-10	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice ryflowane antypoślizgowe	m ²		
			biegi poz.91A *1.63 podesty i spoczniki poz.91B	m ²	88.012	
				m ²	103.426	
					RAZEM	191.438
96 d.11	KNR 2-02 1122-02	ST-10	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.91A *0.94	m		
	podesty		[1.53+1.68+3.06 *2]*2	m	50.755	
	spoczniki		[1.53+0.15+1.53+2.26 *2]*2 *3<kondygnacje>	m	18.660	
			[1.53+1.68+1.26 *2]*2	m	46.380	
			[1.53+0.15+1.53+1.67*2] *2 *3<kondygnacje>	m	11.460	
			minus - [0.90*2]*2*4	m	39.300	
				m	-14.400	
					RAZEM	152.155
97 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.96	m		
				m	152.155	
					RAZEM	152.155
98 d.11	KNR 2-02 1109-04	ST-10	Okładziny cementowe zatarte na gładko gr.25mm - belki policzkowe	m		
			2.28*8*2	m	36.480	
					RAZEM	36.480
99 d.11	KNR 2-02 1509-05	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20cm na tynkach poz.98	m		
				m	36.480	
					RAZEM	36.480

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-[0.80*2.00] *2 *3 C (suma częściowa)	m ²	-9.600	
				m ²	230.065	
					RAZEM	293.569
106 d.13	KNR 2-02 0126-05	ST-5	Ułożenie nadproży prefabr. L-19	m		
	D/120		parter 1.20*[4+3] *2	m	16.800	
	D/120		I,II-III piętro 1.20*[4+4] *2 *3	m	57.600	
					RAZEM	74.400
14	45262500-6		KANAŁY WENTYLACYJNE			
107 d.14	KNR 4-01 0322-02 analogia piwnica	ST-15	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w stropie n/piwnicą	szt.		
			4*2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
108 d.14	KNR 2-02 0123-02 piwnica	ST-5	Okładanie (szpaldowanie) kominów i pionów cegłami gr.1/2ceg. lub bloczkami z betonu komórkowego gr. 8cm	m ²		
			[0.08+0.40+0.08]*2.20*9+[0.25+0.08+0.36+0.08]*2*2.20*9	m ²	41.580	
					RAZEM	41.580
109 d.14	KNR 2-02 0122-05 parter I-p. II-p. III-p. dach	ST-5	Kanały wentylacji grawitacyjnej z pustaków keramzytobetonowych	m		
			3*3*[2.72+0.18] *2	m	52.200	
			5*3*[2.72+0.18] *2	m	87.000	
			7*3*[2.72+0.18] *2	m	121.800	
			9*3*[2.72+0.18] *2	m	156.600	
			9*3*[1.00] *2	m	54.000	
					RAZEM	471.600
110 d.14	KNR 4-01 0322-02 parter I-III p. dach	ST-15	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
			2*3 *2	szt.	12.000	
			2*3*3 *2	szt.	36.000	
			[12+36] *2	szt.	96.000	
					RAZEM	144.000
111 d.14	KNR 2-02 0123-03	ST-15	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych i dymowych bloczkami gr. 8cm	m ²		
			[1.10+0.20]*2*2.72*4<kondygnacje> *2	m ²	56.576	
			[0.52+0.52]*3*2.72*4<kondygnacje> *2	m ²	67.891	
					RAZEM	124.467
112 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. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z got. suchej mieszanki	m ²		
			[0.90+0.40]*2*1.00 *2	m ²	5.200	
			[1.15+0.20]*2*1.00 *2	m ²	5.400	
			[1.00+0.40]*2*1.00 *2	m ²	5.600	
			[0.40+0.40]*2*2*1.00 *2	m ²	6.400	
					RAZEM	22.600
113 d.14	KNR 2-02 0117-14 analogia	ST-5	Licowanie kominów ponad dachem bloczkami silikatowymi gr. 8cm	m ²		
			[0.90+0.40]*2*1.00 *2	m ²	5.200	
			[1.15+0.20]*2*1.00 *2	m ²	5.400	
			[1.00+0.40]*2*1.00 *2	m ²	5.600	
			[0.40+0.40]*2*2*1.00 *2	m ²	6.400	
					RAZEM	22.600
114 d.14	KNR 2-02 0219-05	ST-4	Nakrywy czapki kominów betonowe z betonu B-25	m ²		
			[1.02*0.52]* 2	m ²	1.061	
			[1.27*0.32]* 2	m ²	0.813	
			[1.12+0.52]* 2	m ²	3.280	
			[0.52*0.52]*2 *2	m ²	1.082	
					RAZEM	6.236
115 d.14	NNRNKB 202 0541- 02	ST-7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.114	m ²	6.236	
					RAZEM	6.236
15	45421132- 8, 45421000-4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.15	KNR 0-19 1023-05	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - 00 0.60*0.60*3*2	m ² m ²	 2.160	
					RAZEM	2.160
117 d.15	KNR 0-19 1023-06	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - 01 1.20*1.20*[4+4*3]	m ² m ²	 23.040	
					RAZEM	23.040
118 d.15	KNR 0-19 1023-06	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - 04 0.90*1.50*[4+4*3]	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
119 d.15	KNR 0-19 1023-09	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - 03 1.20*1.50*[10+10*3]	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.000
120 d.15	KNR 0-19 1023-10	ST-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - 02 1.50*1.50*[2*3]	m ² m ²	 13.500	
					RAZEM	13.500
121 d.15	KNR 0-19 1023-12	ST-13	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - 0B1 0.90*2.35*[6+6*3]	m ² m ²	 50.760	
					RAZEM	50.760
122 d.15	KNR 0-19 1024-08	ST-12	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne ocieplane 1.32*2.00*2	m ² m ²	 5.280	
					RAZEM	5.280
123 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	m ² m ²	 7.509	
					RAZEM	7.509
124 d.15	KNR 0-19 1024-08	ST-12	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne ocieplane 1.32*2.00*2	m ² m ²	 5.280	
					RAZEM	5.280
125 d.15	KNR 2-02 1015-10	ST-12	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.80*2.00*12 *2	m ² m ²	 38.400	
					RAZEM	38.400
126 d.15	KNR 2-02 1016-01	ST-11	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych 3*2*4	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
127 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	m ² m ²	 43.200	
					RAZEM	43.200
128 d.15	KNR 0-19 1023-12 wodom. wózkownia administr. z klatki do piwnic	ST-11	Montaż drzwi stalowych z obróbką obsadzenia 0.80*2.00 *2 0.90*2.00 *2 0.90*2.00 *2 0.90*2.00* 2	m ² m ² m ² m ²	 3.200 3.600 3.600 3.600	
					RAZEM	14.000
129 d.15	KNR 2-02 1016-01	ST-11	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych 8+6+6 [10+6+6]*3	szt. szt. szt.	 20.000 66.000	
					RAZEM	86.000
130 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]	m ² m ²	 38.400	
					RAZEM	38.400
131 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] 0.80*2.00*[6+6*3]	m ² m ² m ²	 60.800 38.400	
					RAZEM	99.200
132 d.15	KSNR 7 0507-04	ST-12	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - montaż z dostarczeniem 0.90*[6+18+8+30+6+18]	m m	 77.40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	77.40
133 d.15	NNRNKB 202 2143-02	ST-5	Podokienniki o szer. 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym lub lastrykowe 1.30*[4+4*3] 1.00*[4+4*3] 1.30*[10+10*3] 1.60*[2*3]	m m m m	 20.80 16.00 52.00 9.60	
					RAZEM	98.40
134 d.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	ST-11	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz na dach 80x80cm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
135 d.15	KNR 0-15II 0526-02 analogia	ST-11	Osadzenie klapy wyłazowej wewnętrznej - o wym. 80x80cm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
16	45421000-4		ŚLUSARKA			
136 d.16	KNR 2-02 1207-03 analogia	ST-15	Balustrady schodowe z profili zamkniętych stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu (2 x 516,00 kg) wg zestawienia - balustrada B1 [2.70*7+0.12*8+1.746+0.321*7+2.374*1]*2 <klatki>	m m	 52.454	
					RAZEM	52.454
137 d.16	KNR 2-02 1219-03	ST-15	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
138 d.16	KNR 2-02 1219-07	ST-15	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
139 d.16	KNR 2-02 1219-04	ST-15	Klamry włazowe typowe 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
140 d.16	KNR 2-02 1219-01 analogia	ST-15	Oslony liczników pomiarowych (596 kg x 2 klatki) 4*2	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
17	45432100-5		POSADZKI, PODŁOŻA I PODSYPKI			
141 d.17	KNR-W 2-01 0228-01	ST-10	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi - piwnice 297.67 * [0.30+1.50]/2	m³ m³	 267.903	
					RAZEM	267.903
142 d.17	KNR 2-02 1101-07 piwnice	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek grub. 10cm 297.67*0.10	m³ m³	 29.767	
					RAZEM	29.767
143 d.17	KNR 2-02 1101-01 piwnice	ST-10	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z chudego betonu B-10 - grub. 10cm poz.142	m³ m³	 29.767	
					RAZEM	29.767
144 d.17	NNRNKB 202 0618-02 analogia piwnice	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe folia PE czarna typ 200 Krotność = 2 297.67	m² m²	 297.670	
					RAZEM	297.670
145 d.17	KNR 2-02 1101-06 analogia	ST-sanit.	Ułożenie perlitu pomiędzy rurami grzewczymi i wodociągowymi ułożonymi w warstwie posadzki betonowej wraz z ułożeniem taśmy izolacyjnej akustycznej wg projektu sanitarnego 1.50	m³ m³	 1.500	
					RAZEM	1.500
146 d.17	KNR 2-22 1003-01	ST-10	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro - B15 poz.144	m² m²	 297.670	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnice		progi drzwiowe 0.25*1.00*10*2 A (suma częściowa)	m ²	5.000	
				m ²	302.670	
					RAZEM	302.670
147 d.17	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.146	m ²	302.670	
					RAZEM	302.670
148 d.17	KNR 2-02 1118-01	ST-10	Przygotowanie podłoża - koncentrat gruntujący do podłoży chłonnych [w łazienkach] wiatrołap [5.75+2.31*1.65]*2 parter [4.14+3.82+4.28]*2 I [4.14+3.82+4.04]*2 II [4.14+3.82+4.04]*2 III [4.14+3.82+4.04]*2	m ²		
				m ²	19.123	
				m ²	24.480	
				m ²	24.000	
				m ²	24.000	
				m ²	24.000	
					RAZEM	115.603
149 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 parter 292.06 A (suma częściowa) I-piętro 303.84 B (suma częściowa) II-piętro 303.48 C (suma częściowa) III-piętro 303.02 D (suma częściowa)	m ²		
				m ²	19.123	
				m ²	292.060	
				m ²	311.183	
				m ²	303.840	
				m ²	303.840	
				m ²	303.480	
				m ²	303.480	
				m ²	303.020	
				m ²	303.020	
					RAZEM	1221.523
150 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.149	m ²		
				m ²	1221.523	
					RAZEM	1221.523
151 d.17	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje z folii PE czarna typ 200 - poziome podposadzkowe poz.149	m ²		
				m ²	1221.523	
					RAZEM	1221.523
152 d.17	KNR 2-22 1003-01	ST-10	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - B15 poz.149	m ²		
				m ²	1221.523	
					RAZEM	1221.523
153 d.17	KNR 2-02 1106-07	ST-3	J.w. lecz - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.149	m ²		
				m ²	1221.523	
					RAZEM	1221.523
154 d.17	KNR 2-02 0617-07	ST-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą styropianową - [podłoga pływająca] poz.149B *1.16 poz.149C *1.16 poz.149D *1.16	m		
				m	352.454	
				m	352.037	
				m	351.503	
					RAZEM	1055.994
155 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.148 *1.05	m ²		
				m ²	121.383	
					RAZEM	121.383
156 d.17	KNR AT-27 0401-04	ST-10	J.w. lecz - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.155	m ²	121.383	
					RAZEM	121.383
157 d.17	NNRNKB 202 2805-05	ST-10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej i mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - [łazienki + wiatrołap]	m ²		
			wiatrołap [5.75+2.31*1.65]*2	m ²	19.123	
			łazienki parter [4.14+3.82+4.28]*2	m ²	24.480	
			I p. [4.14+3.82+4.04]*2	m ²	24.000	
			II p. [4.14+3.82+4.04]*2	m ²	24.000	
			III p. [4.14+3.82+4.04]*2	m ²	24.000	
					RAZEM	115.603
158 d.17	NNRNKB 202 2809-01 Mx2	ST-10	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m		
			poz.160 * 1.16	m	1077.895	
					RAZEM	1077.895
159 d.17	NNRNKB 202 2809-05	ST-10	Listwa wykańczająca na cokoliku	m		
			poz.158	m	1077.90	
					RAZEM	1077.90
160 d.17	KNR 2-02 1112-01	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - [korytarz, kuchnia, pokój]	m ²		
			parter [7.01+9.24+7.06+17.05+3.60+9.56+17.50+5.10+17.78+9.56]*2	m ²	206.920	
			I [7.01+9.24+7.01+17.05+3.60+9.51+17.50+10.07+17.78+7.17+14.64]*2	m ²	241.160	
			II [7.01+9.24+6.96+17.05+3.60+9.45+17.50+10.07+17.78+7.14+14.60]*2	m ²	240.800	
			III [7.01+9.24+6.86+17.05+3.60+9.40+17.50+10.07+17.78+7.06+14.60]*2	m ²	240.340	
					RAZEM	929.220
161 d.17	KNR 2-02 1112-09	ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			parter [7.01+9.24+7.06+17.05+3.60+9.56+17.50+5.10+17.78+9.56]*2	m ²	206.920	
			I [7.01+9.24+7.01+17.05+3.60+9.51+17.50+10.07+17.78+7.17+14.64]*2	m ²	241.160	
			II [7.01+9.24+6.96+17.05+3.60+9.45+17.50+10.07+17.78+7.14+14.60]*2	m ²	240.800	
			III [7.01+9.24+6.86+17.05+3.60+9.40+17.50+10.07+17.78+7.06+14.60]*2	m ²	240.340	
					RAZEM	929.220
162 d.17	KNR 2-02 1113-06	ST-10	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
			poz.160 * 1.16	m	1077.895	
					RAZEM	1077.895
18	45410000-4, 45442100-8		TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE			
163 d.18	KNR-W 2-02 1502-03 piwnice	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów piwnic aparatem ręcznym	m ²		
			297.67	m ²	297.670	
					RAZEM	297.670
164 d.18	KNR-W 2-02 1502-04	ST-16	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian piwnic aparatem ręcznym	m ²		
			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	m ²	142.884	
			-[0.80*2.00]*2*2 *2	m ²	-12.800	
			[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	m ²	328.594	
			-[0.80*2.00]*3*2 *2	m ²	-19.200	
			[2.00*2+1.99*2+2.93*2*2+1.20+2.00*2+0.12*2+1.99*2]*2.45 *2	m ²	142.688	
			[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	m ²	379.064	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[2.01*2+2.61*2]*2.45 *2$ $-[0.80*2.00]*4*2 *2$ $-[0.90*2.00]*3*2 *2$	m ² m ² m ²	45.276 -25.600 -21.600	
					RAZEM	959.306
165 d.18	wg techno- logii syste- mu	ST-8	Docieplenie stropu wejścia do klatek płytami styropianowymi EPS-100-038 grub. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z ręcznym wyko- naniem wyprawy silikatowo-silikonowej - baranek 1,0mmi $[2.61*2.49]*2$ $[2.61*1.65]*2$	m ² m ² m ²	 12.998 8.613	
					RAZEM	21.611
166 d.18	KNR 2-02 0811-02 analogia	ST-9	Tynki zwykłe biegów, podestów i spoczników klatek schodowych - gipsowe $[0.71+1.06+0.83]*[1.57+0.12] *2$ $[1.85*1.52] *2$ $1.57*2.20 *2$ $[1.53+0.16+1.52]*1.70*3 *2$ $[1.53+0.16+1.52]*2.25*3 *2$ $[1.53+1.52]*2.88*3 *2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.788 5.624 6.908 32.742 43.335 52.704	
					RAZEM	150.101
167 d.18	KNR 2-02 0802-04 analogia	ST-9	Tynki wewn.zwykłe gipsowe na stropach nad klatką schodową $[1.57+0.12+1.52]*[1.70+2.26+2.25]* 2$	m ² m ²	 39.868	
					RAZEM	39.868
168 d.18	KNR 2-02 1605-01	ST-9	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m poz.167	m ² m ²	 39.868	
					RAZEM	39.868
169 d.18	KNR 2-02 0802-02 analogia	ST-9	Tynki wewn. gipsowe na ścianach klatki schodowej $[1.57+0.12+1.52]*[2.72*4]*2 *2$ $[1.70+2.26+2.25]*[2.72*4]*2 *2$ $[1.57+0.12+1.52]*2.72 *2$ $0.5*2.26*2.72*2 *2$ $1.70*2.72*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 139.699 270.259 17.462 12.294 9.248	
					RAZEM	448.962
170 d.18	KNR 2-02 0810-05 analogia	ST-9	Wykon.ręcznie tynki wewn. gipsowe na ościeżach otworów o szer.15cm $[0.90+2.00*2]*2*4*0.15 *2$ $[2.40+1.20*2]*3*0.15 *2$ $[1.80+2.00*2]*3*0.15$	m ² m ² m ² m ²	 11.760 4.320 2.610	
					RAZEM	18.690
171 d.18	KNR 2-02 1503-03 (R+S)x1,15	ST-16	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwu- krotnym szpachlowaniem - lamperie do wys. 1,60m $[1.57+0.12+1.52]*[1.60*4]*2 *2$ $[1.70+2.26+2.25]*[1.60*4]*2 *2$ $[1.57+0.12+1.52]*1.60 *2$ $0.5*2.26*1.60*2 *2$ $1.70*1.60*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 82.176 158.976 10.272 7.232 5.440	
					RAZEM	264.096
172 d.18	KNR 2-02 1505-01 (R+S)x1,15 analogia	ST-16	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - kl. schodowej poz.166 poz.167 poz.169 - poz.171 poz.170	m ² m ² m ² m ²	 150.101 39.868 184.866 18.690	
					RAZEM	393.525
173 d.18	KNR K-04 0304-01 analogia 05 016 019	ST-9	Tynki cementowo-wapienne na ścianach kat. III - łazienka piwnice $[1.61+3.96]*2*2.52 *1$ $-[0.80*2.00] *1$ $[2.61+3.96]*2*2.52 *1$ $-[0.90*2.00] *1$ $[3.66+1.47]*2*2.52 *1$ $-[0.90*2.00] *1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.073 -1.600 33.113 -1.800 25.855 -1.800	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	024		$[2.61+3.96]*2*2.52 *1$	m ²	33.113	
	041		$-[0.90*2.00] *1$	m ²	-1.800	
			$[3.33+3.96]*2*2.52 *1$	m ²	36.742	
			$-[0.80*2.00] *1$	m ²	-1.600	
	M1, M6		łazienka			
	M2, M5		$[1.61+2.80]*2*2.72 *2*4$	m ²	191.923	
	M3, M4		$[1.61+2.27]*2*2.72 *2*4$	m ²	168.858	
			$[2.74+1.61]*2*2.72 *2*4$	m ²	189.312	
			$-[0.80*2.00]*3 *2*4$	m ²	-38.400	
					RAZEM	659.989
174 d.18	KNR K-04 0304-05 analogia	ST-9	Tynki cementowo-wapienne na stropach kat. III - łazienka	m ²		
			łazienki			
			$[4.14+3.82+4.28]*2*4$	m ²	97.920	
			piwnice - pom. administr.			
			$6.37+10.33+5.38+10.33+13.18$	m ²	45.590	
					RAZEM	143.510
175 d.18	KNR K-04 0301-01 analogia	ST-9	Tynki gipsowe na ścianach	m ²		
			M1 + M6			
			$[4.86+0.84+2.10+0.57]*2*2.72 *2$		91.066	
			$[0.96+0.97+1.41+2.80+0.75]*2*2.72 *2$		74.963	
			$[2.46+2.77]*2*2.72$	*2	56.902	
			$[2.31+4.00]*2*2.72$	*2	68.653	
			$-[0.80*2.00]*7$	*2	-22.400	
			$-[0.90*2.00]*1$	*2	-3.600	
			A (suma częściowa)		-----	
					265.584	
			M2 + M5			
			$[2.89+1.00+1.25+0.96]*2*2.72 *2$		66.368	
			$[1.52+2.27]*2*2.72$	*2	41.235	
			$[4.11+0.90+2.10+1.26]*2*2.72 *2$		76.000	
			$-[0.80*2.00]*5$	*2	-16.000	
			$-[0.90*2.00]*1$	*2	-3.600	
			B (suma częściowa)		-----	
					164.003	
			M3 + M4			
			$[0.60+2.10+0.96+4.86]*2*2.72 *2$		92.698	
			$[3.66+2.52]*2*2.72$	*2	67.238	
			$[1.37+2.14+0.60+0.59]*2*2.72 *2$		51.136	
			$-[0.80*2.00]*5$	*2	-16.000	
			$-[0.90*2.00]*1$	*2	-3.600	
			C (suma częściowa)		-----	
					191.472	
			ościeża			
			$[0.80+2.00*2]*6*0.15$	*2	8.640	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
					629.699	
			$629.699 * 4 <kondygnacje>$	m ²	2518.796	
					RAZEM	2518.796
176 d.18	KNR K-04 0301-05 analogia	ST-9	Tynki gipsowe na stropach	m ²		
			$292.06+303.84+303.48+303.02$	m ²	1202.400	
			- poz.174	m ²	-143.510	
					RAZEM	1058.890
177 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		
			$[1.61+2.80]*2*2.00 *2$		35.280	
			$[1.61+2.27]*2*2.00 *2$		31.040	
			$[2.74+1.61]*2*2.00 *2$		34.800	
			$-[0.80*2.00]*3 *2$		-9.600	
			fartuchy przy zlewozmywakach			
			$2.00*1.60*3 *2$		19.200	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					110.720	
			$110.720 * 4 <kondygnacje>$	m ²	442.880	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	442.880
178 d.18	KNR 2-02 1505-03 analogia	ST-16	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem piwnica + łazienki poz.173 poz.175 - poz.177 poz.174 poz.176	m ² m ² m ² m ² m ²	 659.989 2518.796 -442.880 143.510 1058.890	
					RAZEM	3938.305
19	45321000-3		ELEWACJA			
179 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Docieplenie ścian metodą "lekko-mokrą" z ociepleniem płytami styropiano- owymi 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 [0.15+31.44+0.15]*[12.49+0.11]*2 [0.15+12.39+0.15]*[12.49+0.11]*2 [1.35*2]*2.72*4 A (suma częściowa) minus: -1.20*1.20*12 -1.50*1.50*6 -1.20*1.50*40 -0.90*1.50*16 -0.90*2.35*24 -2.31*2.40*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 799.85 319.79 29.38 1149.02 -17.28 -13.50 -72.00 -21.60 -50.76 -11.09 -186.23	
					RAZEM	962.79
180 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.179 * 4.5	szt. szt.	 4332.56	
					RAZEM	4332.56
181 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Zamocowanie listwy cokołowej 31.44*2+0.15*2*2+12.39*2+0.15*2*2	m m	 88.86	
					RAZEM	88.86
182 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką 12.60*4 A (suma częściowa) otwory [1.20+1.20*2]*12 [1.50+1.50*2]*6 [1.20+1.50*2]*40 [0.90+1.50*2]*16 [0.90+2.35*2]*24 [2.31+2.40*2]*2 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m	 50.40 50.40 43.20 27.00 168.00 62.40 134.40 14.22 449.22	
					RAZEM	499.62
183 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Malowanie elewacji farbami systemowymi - attyka od wewnątrz attyka od wewnątrz 0.5*[0.75+0.23]*12.39*2 0.23*31.44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 12.14 7.23 19.37	
					RAZEM	19.37
184 d.19	w/g techno- logii syste- mu	ST-8	Docieplenie ościeży metodą "lekko-mokrą" z ociepleniem płytami styropia- nowymi odm. EPS 070 040, gr. 3cm + siatka, gruntowanie, podkład oraz wyprawa z tynku silikatowo-silikonowego granulacji 1,0mm wraz z przygoto- waniem podłoża poz.182 * 0.20	m ² m ²	 99.92	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	99.92
185 d.19	w/g technologii systemu	ST-8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokole budynku wykonana ręcznie z przygotowaniem podłoża [1.10-0.11]*[31.44+1.35*2] 0.5*[1.10-0.11]*[12.39-1.35]*2 1.35*1.00*2*2	m ² m ² m ²	33.80 10.93 5.40	
					RAZEM	50.13
186 d.19	KNR 2-02 0923-04	ST-8	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy [0.60*4+1.20*12+1.50*6+1.20*40+0.90*16+0.90*24]*0.20	m ² m ²	21.96	
					RAZEM	21.96
187 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 [0.60*4+1.20*12+1.50*6+1.20*40+0.90*16+0.90*24]*0.30	m ² m ²	32.94	
					RAZEM	32.94
188 d.19	KNR 2-02 0510-04 analogia	ST-7	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej [11.49+1.10+0.50]*3	m m	39.27	
					RAZEM	39.27
189 d.19	KNR 2-02 1604-02+ wycena indywidualna	ST-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m [montaż, demontaż + dzierżawa] poz.179A poz.185	m ² m ²	1149.02 50.13	
					RAZEM	1199.15
190 d.19	KNR 2-02 1613-02	ST-8	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.189	m ² m ²	1199.15	
					RAZEM	1199.15
191 d.19	NNRNKB 202 1622a-01	ST-8	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.189	m ² m ²	1199.15	
					RAZEM	1199.15
192 d.19	KNR 2-02 0925-01	ST-8	Osłony okien i drzwi folią polietylenową poz.179B*-1	m ² m ²	186.23	
					RAZEM	186.23
20 45432100-5			ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
193 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] 1.65*2.31	m ² m ²	3.812	
					RAZEM	3.812
194 d.20	KNR 2-31 0104-01	ST-10	Warstwa odsączająca - grub.warstwy po zag. 10 cm - J.w. poz.193	m ² m ²	3.812	
					RAZEM	3.812
195 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.193	m ² m ²	3.812	
					RAZEM	3.812
196 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.193	m ² m ²	3.812	
					RAZEM	3.812
197 d.20	KNR 2-31 0511-01	ST-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.196	m ² m ²	3.812	
					RAZEM	3.812
198 d.20	KNR 2-31 0401-02	ST-2	Rowki pod obrzeża 2.31	m m	2.310	
					RAZEM	2.310
199 d.20	KNR 2-31 0407-04	ST-10	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. poz.198	m m	2.310	
					RAZEM	2.310

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.20	KNR 4-01 0105-02 analogia	ST-2	Rozplantowanie zbędnej ziemi z koryta z przerzutem ziemi	m ³		
			poz.196 *0.10	m ³	0.381	
					RAZEM	0.381
201 d.20	KNR 0-17 0926-06 analogia	ST-8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - spody przy kl. schodowych - wejścia [5.72+1.65*2.31]*2	m ²		
				m ²	19.063	
					RAZEM	19.063

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 (2 kpl.)				0.00
12	ZBROJENIE KL. SCHODOWEJ (2 kpl.)				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