

## **PRZEDMIAR BUDYNEK 5,6**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU 6 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH  
NA WYNAJEM PRZY UL. KĄKOLEWSKIEJ W LESZNIE  
ADRES INWESTYCJI : LESZNO, UL. KĄKOLEWSKA, DZIAŁKI nr ew.; 1/48 arkusz 36  
INWESTOR : Gminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 42  
BRANŻA : BUDOWLANE  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data opracowania  
wrzesień 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01				
	STB 1.1	poz.2*0.15+poz.3*0.15+poz.6+poz.7	m <sup>3</sup>	1155.587	
				RAZEM	1155.587
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	STB 1.1	19.60*20.00+6.00*5.10+4.60*4.10	m <sup>2</sup>	441.460	
				RAZEM	441.460
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 3			
	STB 1.1	19.60*20.00+6.00*5.10+4.60*4.10	m <sup>2</sup>	441.460	
				RAZEM	441.460
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - załadunek nadmiaru humusu i wywóz w miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	poz.2*0.15+poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	132.438	
	STB 1.1			RAZEM	132.438
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 9			
	STB 1.1	poz.2*0.15+poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	132.438	
				RAZEM	132.438
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-06	19.60*20.00*1.78+6.00*5.10*1.78+4.60*4.10*1.78+(2*17.60+2*20.00+4.60+9.60+3*4.95+2*8.80)*2.60*0.50+4.95*1.40*0.50	m <sup>3</sup>	947.669	
	STB 1.1			RAZEM	947.669
7	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-03				
	STB 1.1	19.60*20.00*0.10+6.00*5.10*0.10+4.60*4.10*0.10+(2*17.60+2*18.00+4.60+9.60+3*4.95+2*8.80)*2.60*0.10+4.95*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	75.480	
				RAZEM	75.480
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 9			
	STB 1.1	19.60*20.00*1.88+6.00*5.10*1.88+4.60*4.10*1.88+(2*17.60+2*17.85+4.60+9.60+3*4.95+2*8.80)*2.60*0.60+4.95*1.40*0.60	m <sup>3</sup>	1017.481	
				RAZEM	1017.481
9	Analiza włas-	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	na				
	STB 1.1	poz.2*0.15+poz.3*0.15+poz.6+poz.7	m <sup>3</sup>	1155.587	
				RAZEM	1155.587
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod fundamety	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-03				
	STB 1.1	Poz. 8.1 18.30*1.70+8.80*1.70+4.60*1.70+8.80*1.70+18.15*1.70+14.40*1.70+4.95*1.70+4.95*1.70+4.95*1.70+9.60*1.70+14.40*1.70+1.55*0.90+1.55*0.90+2.90*0.90+4.95*0.90	m <sup>2</sup>	200.085	
				RAZEM	200.085
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod fundamety	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-04	Krotność = 7			
	STB 1.1	poz.10	m <sup>2</sup>	200.085	
				RAZEM	200.085
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podl.gruntowym - Beton klasy C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
	STB 1.4	18.30*1.60*0.10+8.80*1.60*0.10+4.60*1.60*0.10+8.80*1.60*0.10+18.15*1.60*0.10+14.40*1.60*0.10+4.95*1.60*0.10+4.95*1.60*0.10+4.95*1.60*0.10+9.60*1.60*0.10+14.40*1.60*0.10+1.55*0.80*0.10+1.55*0.80*0.10+2.90*0.80*0.10+4.95*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	18.780	
				RAZEM	18.780
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m - Beton klasy C30/37	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04				
	STB 1.4	18.00*1.40*0.40+8.95*1.40*0.40+4.85*1.40*0.40+8.80*1.40*0.40+18.00*1.40*0.40+14.80*1.40*0.40+3.40*1.40*0.40+2.71*1.40*0.40+4.95*1.40*0.40+14.80*1.40*0.40+14.80*1.40*0.40	m <sup>3</sup>	63.874	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2 0202-01 STB 1.4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Beton klasy C30/37	m <sup>3</sup>	RAZEM	63.874
		1.55*0.60*0.40+1.55*0.60*0.40+2.90*0.60*0.40+4.95*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	2.628	
				RAZEM	2.628
15	KNR 2-02 d.2 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	strzemiona	Poz. 8.1 (18.00+8.80+4.60+8.80+18.00+14.80+4.95+4.95+4.95+9.60+14.40)/0.30 A (obliczenia pomocnicze)		372.833	
	strzemiona	((373*1.40)*0.222)/1000		372.833	
	strzemiona	Poz. 8.1 (1.55+1.55+2.90+4.95)/0.30 B (obliczenia pomocnicze)		0.116	
	strzemiona	((37*1.40)*0.222)/1000		36.500	
				36.616	
			t	0.011	
				RAZEM	0.011
16	KNR 2-02 d.2 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	pręty poprzeczne	Poz. 8.1 (18.00+8.80+4.60+8.80+18.00+14.80+4.95+4.95+4.95+9.60+14.40)/0.20 A (obliczenia pomocnicze)		559.250	
	pręty podłużne	((559*1.40)*0.888)/1000	t	559.250	
	pręty podłużne	((18.30+8.80+4.60+8.80+18.15+14.40+4.95+4.95+4.95+9.60+14.40)*8*0.888)/1000	t	0.695	
	pręty podłużne	Poz. 8.1 ((1.55+1.55+2.90+4.95)*4*0.888)/1000	t	0.795	
				0.039	
				RAZEM	1.529
17	KNR 9-15 d.2 0301-01 STB 1.6	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS (Krotność= 2)	m <sup>2</sup>		
	Poz. 8.1	(18.30+8.80+4.60+8.80+18.15+14.40+4.95+4.95+4.95+9.60+14.40)*1.40	m <sup>2</sup>	156.660	
	Poz. 8.2	(1.55+1.55+2.90+4.95)*0.60	m <sup>2</sup>	6.570	
				RAZEM	163.230
18	KNR 9-15 d.2 0201-01 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(18.30+8.80+4.60+8.80+18.30+14.40+4.95+4.95+4.95+9.60+14.40)*(1.40+2*0.40)+(1.55+1.55+2.90+4.95)*(0.60+2*0.40)	m <sup>2</sup>	261.840	
				RAZEM	261.840
19	KNR 9-15 d.2 0201-02 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	261.840	
				RAZEM	261.840
3		<b>Ściany fundamentowe</b>			
20	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 STB 2.6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		16.45*2.83*0.25-2.00*2.0*0.25+3.40*2.83*0.25+2.95*2.83*0.25+6.10*2.83*0.25-3*0.80*2.00*0.25+16.35*2.83*0.25-1.10*2.83*0.25+16.45*2.83*0.25+16.50*2.83*0.25+1.70*2.83*0.25+(10.35+1.70)*2.83*0.25-1.10*2.83*0.25+6.25*2.83*0.25-1.10*2.83*0.25+(10.35+1.70)*2.83*0.25-1.10*2.83*0.25+16.50*2.83*0.25	m <sup>3</sup>	84.363	
				RAZEM	84.363
21	KNR-W 2-02 d.3 0132-05 STB 2.6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2m	m		
		4*2*1.20	m	9.600	
				RAZEM	9.600
22	KNR-W 2-02 d.3 0132-02 STB 2.6	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-02 d.3 0208-03 STB 1.4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpienie żelbetowe Beton klasy C30/37	m <sup>3</sup>		
		11*0.30*0.25*2.83	m <sup>3</sup>	2.335	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.3 0210-03 STB 1.4	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Nadproże	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.335
		0.40*0.25*2.60	m <sup>3</sup>	0.260	
				RAZEM	0.260
25	KNR 2-02 d.3 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$((11*15*1.30)*0.222)/1000+((8*15*1.80)*0.222)/1000$	t	0.096	
				RAZEM	0.096
26	KNR 2-02 d.3 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$((11*4*2.83)*0.888)/1000+((8*2.60)*1.58)/1000$	t	0.143	
				RAZEM	0.143
27	NNRNKB d.3 202 0834-01 STB 2.2	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izolację)	m <sup>2</sup>		
		16.45*2.83-2.00*2.00+16.45*2.83+16.35*2.83+16.35*2.83	m <sup>2</sup>	181.648	
				RAZEM	181.648
28	KNR 9-15 d.3 0201-01 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	181.648	
				RAZEM	181.648
29	KNR 9-15 d.3 0201-02 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	181.648	
				RAZEM	181.648
30	KNR 0-29 d.3 0642-02 STB 2.8	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - styrodur XPS 3035 CS gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
		16.45*2.33-2.00*2.00+16.45*2.33+16.35*2.33+16.35*2.33	m <sup>2</sup>	148.848	
				RAZEM	148.848
31	KNR K-08 d.3 0102-05 STB 2.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	148.848	
				RAZEM	148.848
32	KNR K-08 d.3 0102-05 STB 2.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	148.848	
				RAZEM	148.848
33	KNR 9-15 d.3 0201-01 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.45*1.85-2.00*1.85+16.45*1.85+16.35*1.85+16.35*1.85	m <sup>2</sup>	117.660	
				RAZEM	117.660
34	KNR 9-15 d.3 0201-02 STB 1.6	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu STYRBIT 2000K - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	117.660	
				RAZEM	117.660
35	KNR 2-02 d.3 0607-02 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	117.660	
				RAZEM	117.660
36	Kalk. własna d.3 STB 1.1	Dowóz piasku na zasypanie fundamentów	m <sup>3</sup>		
		16.45*2.25*1.20-2.00*2.25+16.45*2.25+16.35*2.25+16.35*2.25	m <sup>3</sup>	150.503	
				RAZEM	150.503
37	KNR 2-01 d.3 0230-01 STB 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.36	m <sup>3</sup>	150.503	
				RAZEM	150.503
38	KNR 2-01 d.3 0236-03 STB 1.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.37	m <sup>3</sup>	150.503	
				RAZEM	150.503
4		<b>Ściany konstrukcyjne (nośne) zewnętrzne i wewnętrzne (słupy i trzpienie)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KNR 0-27 0163-02 STB 2.6 Oś A	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  16.45*2.49-2*1.50*1.50-2.36*1.30+3.65*2.83+2.70*2.81+6.10*2.81-1.10*2.81+16.45*2.81-2*1.10*2.81+16.45*2.49-2*1.50*1.50+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+1.70*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+6.20*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+16.45*2.49-2*1.50*1.50+3.65*2.83+2.70*2.81+6.10*2.81-1.10*2.81+16.45*2.81-2*1.10*2.81+16.45*2.49-2*1.50*1.50+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+1.70*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+6.20*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+16.45*2.49-2*1.50*1.50+3.65*2.83+2.70*2.81+6.10*2.81-1.10*2.81+16.45*2.81-2*1.10*2.81+16.45*2.49-2*1.50*1.50+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+1.70*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+6.20*2.81+(10.35+1.70)*2.81-1.10*2.83+16.35*2.49-1.50*1.50-4*1.20*1.50-2*0.90*2.36+2*(0.5*11.05*4.1+0.5*5.65*11.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1235.274	
				RAZEM	1235.274
40 d.4	KNR-W 2-02 0132-02 STB 2.6	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  5+3*4	szt  szt	  17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.4	KNR-W 2-02 0132-01 STB 2.6	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  14*4	szt  szt	  56.000	
				RAZEM	56.000
42 d.4	KNR-W 2-02 0132-05 STB 2.6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2m  4*2*1.20*4	m  m	  38.400	
				RAZEM	38.400
43 d.4	KNR 2-02 0208-03 STB 1.4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpienie żelbetowe Beton klasy C30/37  (10*0.30*0.25*2.81)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.430	
				RAZEM	8.430
44 d.4	KNR 2-02 0290-02 STB 1.5 trzpienie strzemiona	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (((10*15*1.30)*0.222)/1000)*4	t  t	  0.173	
				RAZEM	0.173
45 d.4	KNR 2-02 0290-02 STB 1.5 trzpienie prę- ty główne	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (((10*4*2.81)*0.888)/1000)*4	t  t	  0.399	
				RAZEM	0.399
5		Ścainy działowe			
5.1		Piwnica			
46 d.5. 1	KNR 0-27 0163-01 STB 2.6 -1/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  6.10*2.83+2.40*2.83+4.55*2.83-0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.132	
				RAZEM	35.132
47 d.5. 1	KNR 0-27 0165-02 STB 2.6	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  3.25*2.83-0.90*2.00+3.14*2.83-0.80*2.00+6.30*2.83-2*0.80*2.00+4.55*2.83-2*0.80*2.00+5.55*2.83-2*0.80*2.00+15.40*2.83-5*0.80*2.00+3*2.25*2.83+3*2.25*2.83+3*2.25*2.83+3.50*2.83-0.80*2.00+7.05*2.83-2*0.80*2.00+2.35*2.83+2.00*2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.752	
				RAZEM	181.752
48 d.5. 1	KNR-W 2-02 0132-02 STB 2.6	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  16+1	szt  szt	  17.000	
				RAZEM	17.000
49 d.5. 1	KNR-W 2-02 0132-05 STB 2.6	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  16*1.20+1*2*1.20	m  m	  21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
5.2		Mieszkania				
50	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>			
d.5.	0163-01	(2.65*2.81-0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+2.30*2.81-0.80*2.00+2.45*2.81-0.80*2.00)*4	m <sup>2</sup>	83.316		
2	STB 2.6					
				RAZEM	83.316	
51	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>			
d.5.	0165-02	4.75*2.81-0.80*2.00+2.33*2.81-0.80*2.00+4.28*2.81+3.40*2.81-2*0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.40*2.81-0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.29*2.81+2.45*2.81-0.80*2.00+7.45*2.81-2*0.80*2.00+3.53*2.81+4.75*2.81-0.80*2.00+2.33*2.81-0.80*2.00+4.28*2.81+3.40*2.81-2*0.80*2.00+2.29*2.81+4.75*2.81-0.80*2.00+2.33*2.81-0.80*2.00+4.28*2.81+3.40*2.81-2*0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.40*2.81-0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.45*2.81-0.80*2.00+7.45*2.81-2*0.80*2.00+3.53*2.81+4.75*2.81-0.80*2.00+2.33*2.81-0.80*2.00+4.28*2.81+3.40*2.81-2*0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.40*2.81-0.80*2.00+2.29*2.81-0.80*2.00+7.85*2.81-0.80*2.00+2.45*2.81-0.80*2.00+7.45*2.81-2*0.80*2.00+3.53*2.81	m <sup>2</sup>	663.434		
2	STB 2.6					
				RAZEM	663.434	
52	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt			
d.5.	0132-02	(3+5+4+4)*4	szt	64.000		
2	STB 2.6					
				RAZEM	64.000	
53	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			
d.5.	0132-05	(3*1.20+5*1.20+4*1.20+4*1.20)*4	m	76.800		
2	STB 2.6					
				RAZEM	76.800	
6		Obudowy przewodów kominowych				
54	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>			
d.6	0165-01	4*(0.30+2*0.90)*2.81+4*(0.90+0.30)*2.81+4*(0.60+0.70)*2.81+4*(0.60+0.70)*2.81+4*(0.60+0.80)*2.81	m <sup>2</sup>	82.052		
STB 2.6						
				RAZEM	82.052	
55	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>			
d.6	0165-02	4*(2*0.30+2*0.90)*3.30+4*(2*0.90+2*0.30)*3.30+(2*0.60+2*0.70)*3.30+(2*0.60+2*0.70)*3.30+(2*0.60+2*0.80)*3.30	m <sup>2</sup>	89.760		
STB 2.6						
				RAZEM	89.760	
56	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m <sup>2</sup>			
d.6	0122-02	17.666 <ObwódKołaD(0,125)*3*4*3,05+3,30>+17.666 <ObwódKołaD(0,125)*3*4*3,05+3,30>+17.666 <ObwódKołaD(0,125)*3*4*3,05+3,30>+17.666 <ObwódKołaD(0,125)*3*4*3,05+3,30>	m <sup>2</sup>	70.664		
STB 2.6						
				RAZEM	70.664	
57	KNR 2-16	Izolacja cieplna ALU LAMELLA MAT ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m <sup>2</sup>			
d.6	0305-04	poz.56	m <sup>2</sup>	70.664		
analogia STB 2.8						
				RAZEM	70.664	
58	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki - rewizje obasdzne w szachtach	szt.			
d.6	1215-05	3*4*8	szt.	96.000		
analogia STB 2.6						
				RAZEM	96.000	
59	KNR K-08	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - styropian gr 5 cm	m <sup>2</sup>			
d.6	0102-01	0.70*0.80*3.30+0.30*0.90*3.30+0.30*0.90*3.30+1.70*0.80*3.30	m <sup>2</sup>	8.118		
STB 2.8						
				RAZEM	8.118	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR K-08 d.6 0102-04 STB 2.8	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką poz.59	szt szt	 8.118	
				RAZEM	8.118
61	KNR K-08 d.6 0102-05 STB 2.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.118	
				RAZEM	8.118
62	KNR K-08 d.6 0105-01 STB 2.5	Nalóżenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.118	
				RAZEM	8.118
63	KNR K-08 d.6 0105-03 STB 2.5	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.118	
				RAZEM	8.118
64	KNR 2-02 d.6 0219-05 STB 1.4	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm  0.90*1.10*3.30+0.50*1.10*3.30+0.50*1.10*3.30+2.20*1.30*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.335	
				RAZEM	16.335
<b>7</b>		<b>Stropy</b>			
65	KNR-W 2-02 d.7 20228-01 analogia STB 1.4	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m  16.45*16.85-3.25*4.15-(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25+16.45*16.85+4*4.45*1.20+16.45*16.85-3.25*4.15+16.45*16.85+4*4.45*1.20-3.25*4.15-(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25+16.45*16.85+4*4.45*1.20-3.25*4.15-(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25+3.90*4.10-(2*1.80+4.10)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1324.195	
				RAZEM	1324.195
66	analiza włas- na d.7 STB 1.7	Płyta żelbetowa Filigran balkonów gr 16 cm mocowana do konstrukcji wieńca poprzez łącznik termiczny h=16 cm 12 fi 8 cm np IsoKorb KF30-CV35 4*4.55+4*4.55+4*4.55+4*4.55+4.10	m m	 76.900	
				RAZEM	76.900
67	KNR-W 2-02 d.7 20228-05 analogia STB 1.7	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nad betonu do 15 cm grubość projektowane stropu w budynku = 16 cm, beton C30/37 - BAL-KONY (4*4.45*1.20*0.12)*4+3.90*4.10*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.491	
				RAZEM	12.491
68	KNR-W 2-02 d.7 20228-05 analogia STB 1.7	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nad betonu do 15 cm grubość projektowane stropu w budynku = 18 cm, beton C30/37 poz.65*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198.629	
				RAZEM	198.629
69	KNR-W 2-02 d.7 20228-07 analogia STB 1.4	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieniec monolityczne - beton C30/37  (2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25*0.18+(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25*0.18+(2*16.45+2*16.35)*0.25*0.50+(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25*0.18+(2*16.45+2*16.20)*0.25*0.50+(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25*0.18+(2*16.45+2*16.20)*0.25*0.50+(2*16.45+3*6.10+9.85+2*16.35+1.75+10.45+2.40+6.20)*0.25*0.18+(2*16.45+2*16.20)*0.25*0.50+(2*1.80+4.10)*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.913	
				RAZEM	66.913
70	NNRNKB d.7 202 0230c-02 STB 1.4	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm  (3.25*4.15)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.950	
				RAZEM	53.950
71	NNRNKB d.7 202 0230c-06 STB 1.4	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8  (3.25*4.15)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.950	
				RAZEM	53.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7	KNR 2-02 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (poz.65*0.003)	t  t	  3.973	
				RAZEM	3.973
73 d.7	KNR 2-02 0290-02 STB 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (poz.65*0.012)+53.95*0.02	t  t	  16.969	
				RAZEM	16.969
<b>8</b>		<b>Posadzki wewnętrzne</b>			
<b>8.1</b>		<b>Piwnica</b>			
74 d.8. 1	KNR 2-31 0105-03 STB 1.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki  33.56+12.73+1.58+39.96+4.97+6.18+6.55+6.47+5.85+6.72+11.18+2.88+5.08+5.08+5.78+5.78+5.78+5.43+5.43+5.78+5.78+6.30*1.20+3.20*1.65+4.90*1.20+4.85*1.20+14.05*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
75 d.8. 1	KNR 2-31 0105-04 STB 1.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkłady pod posadzki Krotność = 17 poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
76 d.8. 1	KNR 2-02 1101-01 STB 2.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10  poz.75*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.573	
				RAZEM	23.573
77 d.8. 1	KNR 9-15 0301-01 STB 1.6	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS (Krotność= 2) Krotność = 2 poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
78 d.8. 1	KNR-W 2-02 0608-03 STB 2.8	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 12 cm  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
79 d.8. 1	KNR-W 2-02 0606-01 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
80 d.8. 1	NNRNKB 202 1127-02 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
81 d.8. 1	NNRNKB 202 1127-03 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 6) Krotność = 6 poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
82 d.8. 1	KNR 2-02 1506-04 STB 2.10	Dwukrotne malowanie farbami do betonu posadzki betonowej z gruntowaniem  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.730	
				RAZEM	235.730
<b>8.2</b>		<b>Mieszkania</b>			
83 d.8. 2	KNR-W 2-02 0606-01 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4*1.20*4.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  937.100	
				RAZEM	937.100
84 d.8. 2	KNR-W 2-02 0608-03 STB 2.8	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji (płyty ze styropianu akustycznego o grubości 22/20) poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  937.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-02 d.8. 0608-04 2 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa (płyty ze styropianu akustycznego o grubości 33/30) poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 937.100	937.100
86	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 2 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 937.100	937.100
87	NNRNKB d.8. 202 1127-02 2 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 937.100	937.100
88	NNRNKB d.8. 202 1127-03 2 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 6) Krotność = 4 poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 937.100	937.100
89	KNR 2-02 d.8. 1118-01 2 STB 2.3	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  4.15+3.23+6.61+9.30+4.09+11.49+7.54+4.09+11.49+4.62+7.54+4.09+11.49+4.62+3.87+8.95+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+9.30+4.09+11.49+7.54+4.09+11.49+4.62+3.87+8.95+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+9.30+4.09+11.49+7.54+4.09+11.49+4.62+3.87+8.95+4*1.20*4.60+4.15+3.23+6.61+9.30+4.09+11.49+7.54+4.09+11.49+4.62+3.87+8.95+4*1.20*4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 433.780	433.780
90	KNR K-04 d.8. 0602-01 2 STB 1.6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 433.780	433.780
91	KNR 0-12 d.8. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 433.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 433.780	433.780
92	KNR 2-02 d.8. 1120-04 2 STB 2.3	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek  (2*1.87+2*2.33-4*0.80)+(2.33*2+2.95*2)+(2*1.70+2*6.10-6*0.80)+(2*3.06+2*3.45-1*0.80)+(2*1.70+2*4.95-5*0.80)+(3.40+2*3.20-1*0.80)+(2*1.94+2*2.45-5*0.80)+(2*2.72+2*3.53-1*0.80)+4*4.60+(2*1.87+2*2.33-4*0.80)+(2.33*2+2.95*2)+(2*1.70+2*6.10-6*0.80)+(2*3.06+2*3.45-1*0.80)+(2*1.70+2*4.95-5*0.80)+(3.40+2*3.20-1*0.80)+(2*1.94+2*2.45-5*0.80)+(2*2.72+2*3.53-1*0.80)+4*4.60+(2*1.87+2*2.33-4*0.80)+(2.33*2+2.95*2)+(2*1.70+2*6.10-6*0.80)+(2*3.06+2*3.45-1*0.80)+(2*1.70+2*4.95-5*0.80)+(3.40+2*3.20-1*0.80)+(2*1.94+2*2.45-5*0.80)+(2*2.72+2*3.53-1*0.80)+4*4.60+(2*1.87+2*2.33-4*0.80)+(2.33*2+2.95*2)+(2*1.70+2*6.10-6*0.80)+(2*3.06+2*3.45-1*0.80)+(2*1.70+2*4.95-5*0.80)+(3.40+2*3.20-1*0.80)+(2*1.94+2*2.45-5*0.80)+(2*2.72+2*3.53-1*0.80)+4*4.60	m m	RAZEM 367.840	367.840
93	KNR 0-12 d.8. 1119-02 2 STB 2.3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 367.84	m m	RAZEM 367.840	367.840
94	KNR 2-02 d.8. 0607-01 2 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - pod panele podłogowe  17.08+9.10+9.94+15.94+10.07+9.60+15.94+8.58+16.03+17.08+9.10+9.94+15.94+10.07+9.60+15.94+8.58+16.03+17.08+9.10+9.94+15.94+10.07+9.60+15.94+8.58+16.03+17.08+9.10+9.94+15.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 517.120	517.120
95	NNRNKB d.8. 202 1136-01 2 analogia STB 2.3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych, układanych na piance wyciszającej poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 517.120	517.120
8.3		Posadzki części wspólne (klatki schodowe)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 3 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  1.20*3.25+4*3.25*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
97	KNR-W 2-02 d.8. 0608-03 3 STB 2.8	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji (płyty ze styropianu akustycznego o grubości 22/20) poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
98	KNR-W 2-02 d.8. 0608-04 3 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa (płyty ze styropianu akustycznego o grubości 33/30) poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
99	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 3 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
100	NNRNKB d.8. 202 1127-02 3 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
101	NNRNKB d.8. 202 1127-03 3 STB 2.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 6) Krotność = 4 poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
102	KNR 2-02 d.8. 1118-01 3 STB 2.3 Wiatrołap Korytarze klatek schodowych	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  1.20*3.25 4*3.25*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.900 79.300	
				RAZEM	83.200
103	KNR K-04 d.8. 0602-01 3 STB 1.6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
104	KNR 0-12 d.8. 1118-04 3 STB 2.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	
				RAZEM	83.200
105	KNR 2-02 d.8. 1120-04 3 STB 2.3	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek  (2*1.20+2*3.25)-2*1.50+4*(3.25+2*6.10)	m  m	  67.700	
				RAZEM	67.700
106	KNR 2-02 d.8. 1120-05 3 STB 2.3	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek  poz.105	m  m	  67.700	
				RAZEM	67.700
107	KNR 2-02 d.8. 1118-01 3 STB 2.3	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  4*3.25*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.300	
				RAZEM	53.300
108	KNR 0-12 d.8. 1120-04 3 STB 2.3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  53.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.300	
				RAZEM	53.300
109	KNR 2-02 d.8. 1120-04 3 STB 2.3	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek  4*(3.25+2*4.10)	m  m	  45.800	
				RAZEM	45.800
110	KNR 2-02 d.8. 1120-05 3 STB 2.3	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109	m	45.800	
				RAZEM	45.800
<b>9</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
<b>9.1</b>		<b>Piwnica</b>			
111	NNRNKB d.9. 202 0830-01 1 STB 2.2	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym  $(6.10*2.83+3*2.40*2.83+1.60*2.83-0.80*2.00+2*7.80*2.83+4*2.00*2.83-6*0.80*2.00)*2+(2*16.45+2*16.20)*2.83+6.10*2.83+2.40*2.83+4.55*2.83-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  415.441	
				RAZEM	415.441
112	KNR-W 2-02 d.9. 1510-03 1 STB 2.10	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  415.441	
				RAZEM	415.441
<b>9.2</b>		<b>Mieszkania</b>			
113	NNRNKB d.9. 202 0830-01 2 STB 2.2	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym  $((2*1.87+2*2.33)*2.75-(0.90*2.00)-3*(0.80*2.00)+(2*1.24+2*2.65)*0.75+(2*3.53+2*2.72)*2.75+(2*2.33+2*3.00)*2.75-(0.80*2.00)-(1.165*1.435)-(0.865*2.295-1.165*1.435)-0.80*(0.80+0.65+2.90)+(2*3.65+2*3.37)*2.75-(0.80*2.00)-(1.465*1.435))*4+((2*6.10+2*1.70)*2.75-(0.90*2.00)-5*(0.80*2.00)+(2*1.84+2*2.29)*0.75+(2*3.59+2*7.85)*2.75-(0.80*2.00)+(2*3.53+2*2.72)*2.75-(1.465*1.435)-0.80*(2*0.80+2.90)+(2*4.28+2*2.37)*2.75-(0.80*2.00)-(0.865*2.295-1.165*1.435)+(2*2.29+2*4.28)*2.75-(0.80*2.00)-(1.465*1.435)+(2*2.61+2*4.28)*2.75-(0.80*2.00)-(1.165*1.435))*4+((2*1.70+2*4.98)*2.75-(0.90*2.00)-4*(0.80*2.00)+(2*1.84+2*2.29)*0.75+(2*3.53+2*2.72)*2.75+(2*7.85+2*3.06)*2.75-(0.80*2.00)-(0.865*2.295-1.165*1.435)-(1.165*1.435)-0.80*(2*0.80+2.90)+(2*4.28+2*2.40)*2.75-(0.80*2.00)-(1.465*1.435)+(2*4.28+2*2.29)*2.75-(0.80*2.00)-(1.165*1.435))*4+((2*1.94+2*2.45)*2.75-(0.90*2.00)-4*(0.80*2.00)+(2*1.63+2*2.45)*0.75+(2*3.53+2*2.72)*2.75-(0.80*2.00)-(1.165*1.435)-0.80*(2*0.80+2.90)+(2*4.61+2*3.53)*2.75-(0.80*2.00)-(0.865*2.295-1.165*1.435)+(2*2.45+2*3.58)*2.75-0.80*2.00)*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2626.774	
				RAZEM	2626.774
114	KNR 2-02 d.9. 0815-04 2 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2626.774	
				RAZEM	2626.774
115	KNR-W 2-02 d.9. 1510-03 2 STB 2.2	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2626.774	
				RAZEM	2626.774
116	KNR 2-02 d.9. 0829-01 2 STB 2.2	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  $(2*1.24+2*2.65)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(0.80+0.65+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.24+2*2.65)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(0.80+0.65+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00+(2*1.24+2*2.65)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.63+2*2.45)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.24+2*2.65)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(0.80+0.65+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.63+2*2.45)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.24+2*2.65)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(0.80+0.65+2.90)+(2*1.84+2*2.55)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)+(2*1.63+2*2.45)*2.00-(0.80*2.00)+0.80*(2*0.80+2.90)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.080	
				RAZEM	315.080
117	KNR K-04 d.9. 0602-02 2 STB 1.6	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.080	
				RAZEM	315.080
118	KNR 2-02 d.9. 0829-06 2 STB 2.2	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.080	
				RAZEM	315.080
<b>9.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
119	NNRNKB d.9. 202 0830-01 3 STB 2.2	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*1.20+2*3.25)*2.75-2*(1.50*2.39)+4*(3.25+2*6.10)*2.75-4*(0.90*2.00)+4*(3.25+2*4.10)*2.75-(1.50*2.39)$	m <sup>2</sup>	302.420	
				RAZEM	302.420
120	KNR 2-02 d.9. 0815-04 3 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	302.420	
				RAZEM	302.420
121	KNR 2-02 d.9. 0611-04 ana- 3 logia STB 2.8	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
		$(2*1.20+2*3.25)*1.60-2*(1.50*1.60)+4*(3.25+2*6.10)*1.60-4*(0.90*1.60)+4*(3.25+2*4.10)*1.60-(1.50*1.60)$	m <sup>2</sup>	173.440	
				RAZEM	173.440
122	KNR-W 2-02 d.9. 1510-03 3 STB 2.10	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		302.42-poz.121	m <sup>2</sup>	128.980	
				RAZEM	128.980
10		<b>Wykonczenie sufitów</b>			
10.1		<b>Piwnica</b>			
123	KNR 2-02 d.10 0609-06 ana- .1 logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr 12 cm poziome od spodu konstr.	m <sup>2</sup>		
		33.56+12.73+1.58+36.96+4.97+6.18+6.55+6.47+5.85+6.72+11.18+2.88+5.08+5.08+5.78+5.78+5.43+5.43+5.78+5.78+6.30*1.20+3.20*1.65+4.90*1.20+4.85*1.20+14.05*1.20	m <sup>2</sup>	232.730	
				RAZEM	232.730
124	KNR K-08 d.10 0102-04 .1 STB 2.5	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt z wełny mineralnej przy ociepleniu metodą lekką moką	szt		
		poz.123	szt	232.730	
				RAZEM	232.730
125	KNR K-08 d.10 0102-05 .1 STB 2.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	232.730	
				RAZEM	232.730
126	KNR K-08 d.10 0105-01 .1 STB 2.5	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	232.730	
				RAZEM	232.730
127	KNR K-08 d.10 0105-03 .1 STB 2.5	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	232.730	
				RAZEM	232.730
10.2		<b>Mieszkania</b>			
128	NNRNKB d.10 202 0830-03 .2 STB 2.2	(z.l) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58	m <sup>2</sup>	852.340	
				RAZEM	852.340
129	KNR 2-02 d.10 0815-06 .2 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58+4.15+3.23+6.61+17.08+9.30+4.09+27.43+9.60+9.94+9.10+7.54+4.09+27.43+9.60+10.07+4.62+3.87+8.95+16.03+8.58	m <sup>2</sup>	852.340	
				RAZEM	852.340
130	KNR-W 2-02 d.10 1510-03 .2 STB 2.10	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	852.340	
				RAZEM	852.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
131 d.10 .3	NNRNKB 202 0830-03 STB 2.2	(z.l) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym  1.20*3.25+4*3.25*6.10+4*3.25*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.500	  136.500
				RAZEM	136.500
132 d.10 .3	KNR 2-02 0815-06 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  1.20*3.25+4*3.25*6.10+4*3.25*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.500	  136.500
				RAZEM	136.500
133 d.10 .3	KNR-W 2-02 1510-03 STB 2.10	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  136.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.500	  136.500
				RAZEM	136.500
<b>11</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
<b>11.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa - piwnica</b>			
134 d.11 .1	KNR 2-02 1015-03 STB 2.11	Ościeżnice drewniane piwniczne dwukrotnie malowane na budowie  16*(0.80+2*2.00)	m  m	  76.800	  76.800
				RAZEM	76.800
135 d.11 .1	KNR 2-02 1015-10 STB 2.11	Skrzydła drzwiowe ażurowe drewniane z możliwością zamknięcia na kłódkę  16*0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.600	  25.600
				RAZEM	25.600
136 d.11 .1	KNR 2-02 1203-02 STB 2.11	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 (1,00+1,00)*2,00 wejście do węzła ciepłego  2.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
137 d.11 .1	KNR 2-02 1203-01 STB 2.11	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 0,90*2,00  3*0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	  5.400
				RAZEM	5.400
138 d.11 .1	KNR 2-02 1203-01 STB 2.11	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 EI30  3*0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	  5.400
				RAZEM	5.400
139 d.11 .1	KNR 2-02 1203-01 STB 2.11	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 REI60  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
<b>11.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa - mieszkania</b>			
140 d.11 .2	KNR-W 2-02 1040-01 STB 2.11	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe o wym. 1,5*2,39  2*1.50*2.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.170	  7.170
				RAZEM	7.170
141 d.11 .2	KNR 2-02 1016-05 ana- logia STB 2.11	Ościeżnice drzwiowe stalowe pokryte odporną na zarysowania folią PCV - drzwi wejściowe do mieszkań  4*4	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
142 d.11 .2	KNR 2-02 1019-08 STB 2.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - kolor orzech, okleina PCV, konstrukcja: rama -MDF, wypełnienie: płyta pełna LDF - drzwi wejściowe do mieszkań dymoszczelne (4*0.90*2.00)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.800	  28.800
				RAZEM	28.800
143 d.11 .2	KNR 2-02 1016-02 ana- logia STB 2.11	Ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelkami  (2+4+3+3)*4	szt.  szt.	  48.000	  48.000
				RAZEM	48.000
144 d.11 .2	KNR 2-02 1017-04 STB 2.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - opis wg zestawienia stolarki (2*0.80*2.00+4*0.80*2.00+3*0.80*2.00+3*0.80*2.00)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.800	  76.800
				RAZEM	76.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.11 .2	KNR 2-02 1016-02 ana- logia STB 2.11	Ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelkami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
146 d.11 .2	KNR 2-02 1017-04 STB 2.11 Mieszkanie 0/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - opis wg zestawienia stolarki (drzwi z kratką) (1*0.80*2.00+1*0.80*2.00+1*0.80*2.00+1*0.80*2.00)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.600	
				RAZEM	25.600
<b>11.3</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
147 d.11 .3	KNR-W 2-02 1018-05 STB 2.11 Okna balkonowe	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		4*(0.865*2.295+1.165*1.435)+4*(0.865*2.295+1.165*1.435)+4*(0.865*2.295+1.165*1.435)+4*(0.865*2.295+1.165*1.435)	m <sup>2</sup>	58.511	
				RAZEM	58.511
148 d.11 .3	KNR-W 2-02 1018-04 STB 2.11 O1 O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		4*(1.165*1.435)*4	m <sup>2</sup>	26.748	
		6*(1.465*1.435)*4	m <sup>2</sup>	50.455	
				RAZEM	77.203
<b>12</b>		<b>Konstrukcja więźby dachowej</b>			
149 d.12	KNR 2-02 0406-01 STB 1.2	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		3*16.35*0.08*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.549	
				RAZEM	0.549
150 d.12	KNR 2-02 0405-06 STB 1.2	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.15m - Poz. 1.1 wg opisu projektu konstrukcyjnego	m <sup>2</sup>		
		14*((0.5*4.10*11.05)+(0.50*4.10*5.65))	m <sup>2</sup>	479.290	
				RAZEM	479.290
151 d.12	KNR 2-02 0405-06 STB 1.2	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.15m - Poz. 1.2	m <sup>2</sup>		
		2*((0.5*4.10*11.05)+(0.50*4.10*5.65))	m <sup>2</sup>	68.470	
				RAZEM	68.470
<b>13</b>		<b>Wykonanie pokrycia dachowego</b>			
<b>13.1</b>		<b>Wiatrolap</b>			
152 d.13 .1	NNRNKB 202 0534-01 analogia STB 1.6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		1.20*3.10	m <sup>2</sup>	3.720	
				RAZEM	3.720
153 d.13 .1	NNRNKB 202 0534-01 analogia STB 1.6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa termozgrzewalna wierzchniego podkładowa	m <sup>2</sup>		
		1.20*3.10	m <sup>2</sup>	3.720	
				RAZEM	3.720
154 d.13 .1	KNR 2-02 0609-03 ana- logia STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - kliny spadkowe styropianowe EPS 100-038 gr. 15-25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.20*3.10	m <sup>2</sup>	3.720	
				RAZEM	3.720
155 d.13 .1	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z samoprzylepnej papy paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		1.20*3.10	m <sup>2</sup>	3.720	
				RAZEM	3.720
156 d.13 .1	KNR-W 2-02 0514-02 STB 1.2	Analogia: Obróbki z płyty OSB i izolacji cieplnej pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>		
		2*1.20*0.50+3.80*0.50	m <sup>2</sup>	3.100	
				RAZEM	3.100
157 d.13 .1	NNRNKB 202 0541-02 STB 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2*1.20*0.60+3.80*0.60+3.10*0.15	m <sup>2</sup>	4.185	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13.2</b>		<b>Dach główny</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.185</b>
158 d.13 .2	KNR K-05 0102-01 STB 1.6	Mocowanie folii na kratownicach	m <sup>2</sup>		
		11.79*17.25+6.98*17.25	m <sup>2</sup>	323.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.783</b>
159 d.13 .2	KNR K-05 0104-06 STB 1.2	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m <sup>2</sup>		
		11.79*17.25+6.98*17.25	m <sup>2</sup>	323.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.783</b>
160 d.13 .2	KNR K-05 0105-03 STB 1.2	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m <sup>2</sup>		
		11.79*17.25+6.98*17.25	m <sup>2</sup>	323.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.783</b>
161 d.13 .2	KNR-W 2-02 0508-02 ANALOGIA STB 1.3	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm Rx1,50 - analogia	m <sup>2</sup>		
		11.79*17.25+6.98*17.25	m <sup>2</sup>	323.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.783</b>
162 d.13 .2	NNRNKB 202 0539-01 analogia STB 1.3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		17.25	m	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
163 d.13 .2	NNRNKB 202 0539-02 STB 1.3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		2*17.25	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
164 d.13 .2	NNRNKB 202 0539-04 STB 1.3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		2*17.25	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
165 d.13 .2	NNRNKB 202 0539-03 STB 1.3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		11.79*2+6.98*2	m	37.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.540</b>
166 d.13 .2	KNR-W 2-02 0524-02 STB 1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		2*17.25	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
167 d.13 .2	KNR-W 2-02 0524-03 STB 1.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168 d.13 .2	KNR-W 2-02 0531-04 STB 1.3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*13.20	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
169 d.13 .2	KNR K-06 0204-06 STB 2.11	Montaż wyłazłów dachowych o powierzchni ponad 0,5m2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170 d.13 .2	KNR AT-09 0104-04 STB 1.3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
171 d.13 .2	KNR AT-09 0104-05 STB 1.3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
172 d.13 .2	KNR AT-09 0104-05 STB 1.3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>14</b>		<b>Poddasze nieużytkowe</b>			
173 d.14	KNR 9-09 0102-01 STB 2.8	Wypełnienie wełną mineralną 30cm	m <sup>2</sup>		
		15.95*16.35	m <sup>2</sup>	260.783	
				RAZEM	260.783
174 d.14	KNR 0-21 4007-03 STB 1.2	Ślepa podłoga z płyt OSB 25mm	m <sup>2</sup>		
		16.35*2.20	m <sup>2</sup>	35.970	
				RAZEM	35.970
175 d.14	KNR-W 2-02 0606-01 STB 1.6	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		poz.174	m <sup>2</sup>	35.970	
				RAZEM	35.970
176 d.14	KNR 2-02 1213-01 STB 2.7	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.14	KNR-W 2-02 1034-07 ana- logia STB 2.7	Montaż schodów składanych typu strychowego	stopn.		
		3	stopn.	3.000	
				RAZEM	3.000
178 d.14	KNR 2-23 0606-01 STB 2.7	Wykonanie balustrady drewnianej pomostów	m		
		2*16.35	m	32.700	
				RAZEM	32.700
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>			
179 d.15	NNRNKB 202 0266-01 STB 1.4	(z.V) Ściany o gr.10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		6*1.40*3.00	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
180 d.15	NNRNKB 202 0266-02 STB 1.4	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6*1.40*3.00	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
181 d.15	ZKNR C-1 0101-01 STB 2.5	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
	Drzwi do piwnicy	2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4.000	
	Wejście do budynku	1.50*2.39	m <sup>2</sup>	3.585	
	Okna balkonowe	(4*(0.865*2.295+1.165*1.435))*4	m <sup>2</sup>	58.511	
	O1	(4*(1.165*1.435))*4	m <sup>2</sup>	26.748	
	O2	(6*(1.465*1.435))*4	m <sup>2</sup>	50.455	
				RAZEM	143.299
182 d.15	KNR K-08 0102-01 STB 2.5	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>		
		(17.25+16.85)*12.32-1.50*2.39-(4*(0.865*2.295+1.165*1.435))*4-(4*(1.165*1.435))*4-(6*(1.465*1.435))*4	m <sup>2</sup>	280.813	
		2*((0.5*4.10*11.05)+(0.5*4.10*5.65))	m <sup>2</sup>	68.470	
		6*1.40*3.00	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	374.483
183 d.15	KNR K-08 0102-04 STB 2.5	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	szt		
		poz.182	szt	374.483	
				RAZEM	374.483
184 d.15	KNR K-08 0102-05 STB 2.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ocieplaniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	374.483	
				RAZEM	374.483

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.15	KNR K-08 0105-01 STB 2.5	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	374.483	
				RAZEM	374.483
186 d.15	KNR K-08 0105-03 STB 2.5	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	374.483	
				RAZEM	374.483
187 d.15	KNR K-08 0105-08 STB 2.5	Malowanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		372.635	m <sup>2</sup>	372.635	
				RAZEM	372.635
188 d.15	KNR 0-28 2621-08 STB 2.5	Ochrona narożników okiennych	m		
	Drzwi do piwnicy	(2.00+2*2.00)	m	6.000	
	Wejście do budynku	(1.50+2*2.39)	m	6.280	
	Okna balkonowe	(4*((0.865+2*2.295)+(2*1.165+1.435)))*4	m	147.520	
	O1	(4*(2*1.165+1.435))*4	m	60.240	
	O2	(6*(2*1.465+1.435))*4	m	104.760	
				RAZEM	324.800
189 d.15	KNR 0-28 2621-08 STB 2.5	Ochrona narożników budynku	m		
		4*12.32	m	49.280	
				RAZEM	49.280
190 d.15	KNR 0-28 2621-06 analiza własna STB 2.5	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>		
		(16.85+17.25)*2.00	m <sup>2</sup>	68.200	
				RAZEM	68.200
191 d.15	KNR 0-28 2630-03 STB 2.5	Tynk cienkowarstwowy Ameristone na cokole	m <sup>2</sup>		
		(16.85+17.25)*0.80	m <sup>2</sup>	27.280	
				RAZEM	27.280
192 d.15	KNR 2-02 1604-02 analogia STB 2.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		(16.85+17.25)*12.50	m <sup>2</sup>	426.250	
				RAZEM	426.250
193 d.15	KNR 2-02 1613-02 STB 2.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m <sup>2</sup>		
		poz.192	m <sup>2</sup>	426.250	
				RAZEM	426.250
194 d.15	KNR 2-02 1613-02 STB 2.5	Czas pracy rusztowań (poz. 376, poz. 377, poz. 378, poz. 379, poz. 380, poz. 381, poz. 382, poz. 383, poz. 384)	m-g		
		766	m-g	766.000	
				RAZEM	766.000
<b>16</b>		<b>Balustardy i elementy wyposażenia</b>			
195 d.16	KNR-W 2-02 1209-01 STB 2.7	Balustrady balkonowe stalowe z pochwytym stalowym	m		
		4*(1.20*2+4.20)*4	m	105.600	
				RAZEM	105.600
196 d.16	KNR-W 2-02 1207-01 STB 2.7	Balustrady schodowe prętowe stal nierdzewna	m		
		1.45+7*3.41+1.50	m	26.820	
				RAZEM	26.820
197 d.16	KNR 2-13 0701-01 STB 1.4	Deskowanie murów oporowych o wys. do 5 m	m <sup>2</sup>		
		2*(3.10*3.00)	m <sup>2</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.16	KNR 2-13 0702-01 STB 1.5	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe	t		
		0.825	t	0.825	
				RAZEM	0.825
199 d.16	KNR 2-13 0702-02 STB 1.5	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wys.do 5 m	t		
		1.253	t	1.253	
				RAZEM	1.253
200 d.16	KNR 2-13 0703-01 STB 1.4	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		2*(3.10*1.80*0.30)	m <sup>3</sup>	3.348	
				RAZEM	3.348
201 d.16	KNR 2-13 0703-05 STB 1.4	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m	m <sup>3</sup>		
		2*(3.10*3.00*0.25)	m <sup>3</sup>	4.650	
				RAZEM	4.650
202 d.16	KNR-W 2-02 0219-02 STB 1.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m <sup>2</sup>		
		2.20*3.10	m <sup>2</sup>	6.820	
				RAZEM	6.820
203 d.16	KNR-W 2-02 0219-06 STB 1.4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		2.20*3.10	m <sup>2</sup>	6.820	
				RAZEM	6.820
204 d.16	analiza włas- na STB 2.7	Tablice ogłoszeniowe na kazdej klatce	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.16	analiza włas- na STB 2.7	tablice informujące - znaki p-poż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.16	analiza włas- na STB 2.7	adres zewnętrzny - przestrzenne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.16	analiza włas- na STB 2.7	klucze do lokali - kwater	kpl.		
		4*4+1	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
208 d.16	KNR-W 2-02 1219-08 STB 2.7	Uchwyty do flag stalowe	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 d.16	KNR-W 2-02 1219-03 STB 2.7	Wycieraczki do obuwia - zewnętrzna z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.16	KNR-W 2-02 1219-03 STB 2.7	Wycieraczki do obuwia - wewnętrzna w wiatrołapie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.16	analiza włas- na STB 2.7	skrzynki na listy	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
212 d.16	analiza włas- na STB 2.7	numery na drzwiach wejściowych do lokali mieszkalnych, napisy i numery na pomieszczeniach piwnicznych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000