

**PRZEDMIAR ROBÓT - BUDYNEK NR 2- ETAP II**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków Mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą techniczną oraz budową zjazdu z drogi publicznej  
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, ul. Boczna, dz. nr 136/3, 136/2, 231/13, 108 obręb 0001,1 Świebodzin  
INWESTOR : ŚWIEBODZIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : ul. Cegielniana nr 2, 66-200 Świebodzin  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszewska  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz wykonać szczegółową wizję lokalną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne roboty nie ujęte w przedmiarze. Inwestor winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych ocena i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru i zakresu robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budynek powtarzalny - Świebodzin</b>			
1	STAN SUROWY	1	67
1.1	Wykopy	1	4
1.2	Fundamenty	5	17
1.3	Elementy żelbetowe	18	51
1.4	Stropy kanałowe o gr. 24 cm	52	53
1.5	Roboty murowe	54	67
2	STAN WYKOŃCZENIOWY	68	126
2.1	Ścianki działowe	68	72
2.2	Izolacje, podłóża, posadzki	73	103
2.2.1	Izolacje poziome	73	79
2.2.2	Izolacja pionowa ścian klatki schodowej	80	80
2.2.3	Podkłady, posadzki	81	103
2.3	Tynki, malowanie, glazura	104	126
2.3.1	Tynki wewnętrzne, gładzie	104	116
2.3.2	Glazura	117	117
2.3.3	Malowanie	118	126
3	DACH, pokrycie, obudowa kominów	127	139
4	DASZEK WIATROŁAPU	140	145
5	ELEWACJA	146	170
5.1	Cokoł	146	150
5.2	Docieplenie ścian ponad cokołem	151	170
6	ROBOTY STOLARSKIE	171	174
6.1	Stolarka drzwiowa	171	174
7	Stolarka okienna	175	180
8	ŚLUSARKA	181	189

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek powtarzalny - Świebodzin</b>					
1		<b>STAN SUROWY</b>			
1.1		<b>Wykopy</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0220-02 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III,  [45.94+1.5*2]*[12.30+1.5*2]*0.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  733.806	  733.806
				RAZEM	733.806
2	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 1 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 142.0*0.50*1.80+38.50*0.50*1.90+62.5*0.50*2.0+2.20*0.50*12.0+2.40*0.50*21.0+1.50*0.50*22.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  282.150	  282.150
				RAZEM	282.150
3	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 1 0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV  poz.2-[poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.365	  145.365
				RAZEM	145.365
4	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.1-45.94*12.30*0.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.045	  180.045
				RAZEM	180.045
1.2		<b>Fundamenty</b>			
5	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  0.90*142.0<ława Ł.1> 1.00*38.50<ława Ł.2> 1.10*62.50<ława Ł.3> 1.30*12.0<ława Ł.4> 1.50*21.0<ława Ł.5> 0.60*22.50<ława Ł.6>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  127.800 38.500 68.750 15.600 31.500 13.500	  295.650
				RAZEM	295.650
6	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.10*0.90*142.0<ława Ł.1> 0.10*1.00*38.50<ława Ł.2> 0.10*1.10*62.50<ława Ł.3> 0.10*1.30*12.0<ława Ł.4> 0.10*1.50*21.0<ława Ł.5> 0.10*0.60*22.50<ława Ł.6>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.780 3.850 6.875 1.560 3.150 1.350	  29.565
				RAZEM	29.565
7	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.60*22.50<ława Ł.6>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.400	  5.400
				RAZEM	5.400
8	KNR-W 2- d.1. 02 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.80*142.0<ława Ł.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.440	  45.440
				RAZEM	45.440
9	KNR-W 2- d.1. 02 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.90*38.50<ława Ł.2> 0.4*1.00*62.50<ława Ł.3> 0.40*1.20*12.0<ława Ł.4>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.860 25.000 5.760	  44.620
				RAZEM	44.620
10	KNR-W 2- d.1. 02 0202-04 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*1.40*21.0<ława Ł.5>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.760	  11.760
				RAZEM	11.760
11	KNR-W 2- d.1. 02 0602-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50]	m <sup>2</sup>	119.400	
				RAZEM	119.400
12	KNR-W 2- d.1. 02 0602-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50]	m <sup>2</sup>	119.400	
				RAZEM	119.400
13	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50]	m <sup>2</sup>	118.200	
				RAZEM	118.200
14	KNR-W 2- d.1. 02 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50]	m <sup>2</sup>	118.200	
				RAZEM	118.200
15	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		[146.70+205.13]/1000< fi 6 mm>	t	0.352	
				RAZEM	0.352
16	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		[52.65+197.03]/1000< fi 8 mm>	t	0.250	
				RAZEM	0.250
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		[1635.61+819.50]/1000< fi 12 mm>	t	2.455	
				RAZEM	2.455
<b>1.3</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
18	KNR-W 2- d.1. 02 0211-01 3 analogia	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*2.85*28<trzpień TZ.1>	m <sup>3</sup>	4.596	
				RAZEM	4.596
19	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		108.66/1000< fi 6 mm>	t	0.109	
				RAZEM	0.109
20	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		444.57/1000< fi 12 mm>	t	0.445	
				RAZEM	0.445
21	KNR-W 2- d.1. 02 0247-06 3	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.12*0.71*57<słupka poz.S.1>	m <sup>3</sup>	1.166	
				RAZEM	1.166
22	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 3	Wieniec monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*[27.0+4.7]< wieniec WA.1, WA.1*>	m <sup>3</sup>	1.826	
		0.24*0.24*352.0<wieniec W.1>	m <sup>3</sup>	20.275	
		0.24*0.24*264.0<wieniec W.2>	m <sup>3</sup>	15.206	
		0.24*0.24*286.0<wieniec W.3>	m <sup>3</sup>	16.474	
				RAZEM	53.781
23	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		[21.26+310.40]/1000< fi 6 mm>	t	0.332	
				RAZEM	0.332
24	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		28.53/1000< fi 8 mm>	t	0.029	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.029
25	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  229.39/1000< fi 12 mm>	t  t	  0.229	  0.229
				RAZEM	0.229
26	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm  23.02/1000< fi 6 mm>	t  t	  0.023	  0.023
				RAZEM	0.023
27	KNR-W 2- d.1. 02 0249-06 3	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych ma- teriałów wyciągiem 0.24*0.20*2.43*1<podciąg PG.1> 0.24*0.20*1.50*1<podciąg PG.4> [0.24*0.25+0.24*0.14]*2.20<belka BWN.2*> [0.25*0.24+0.24*0.14]*6.60<belka BWN.4*>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.117 0.072 0.206 0.618	  0.117 0.072 0.206 0.618
				RAZEM	1.013
28	KNR-W 2- d.1. 02 0249-04 3	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem 0.24*0.44*87.6<belka BWN.1> [0.24*0.20+0.24*0.14]*11.6<belka BWN.2> 0.24*0.44*262.8<belka BWN.3> [0.24*0.20+0.24*0.14]*34.80<belka BWN.4> 0.24*0.44*2.91*3<podciąg PG.3> 0,24*0,44*2,04*3<podciąg PG.4>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.251 0.947 27.752 2.840 0.922	  9.251 0.947 27.752 2.840 0.922
				RAZEM	41.712
29	KNR-W 2- d.1. 02 0249-05 3	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem 0.24*0.33*1.60*3<podciąg PG.6> 0.24*0.33*1.60*3<podciąg PG.5>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.380 0.380	  0.380 0.380
				RAZEM	0.760
30	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  [128.24+382.04]/1000< fi 6 mm>	t  t	  0.510	  0.510
				RAZEM	0.510
31	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  [9.51+23.89]/1000< fi 8 mm>	t  t	  0.033	  0.033
				RAZEM	0.033
32	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  [493.0+1493.23+3136.50]/1000< fi 12 mm>	t  t	  5.123	  5.123
				RAZEM	5.123
33	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm  [18.01+54.04]/1000< fi 16 mm>	t  t	  0.072	  0.072
				RAZEM	0.072
34	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm  198.25/1000< fi 6 mm>	t  t	  0.198	  0.198
				RAZEM	0.198
35	KNR-W 2- d.1. 02 0249-04 3	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem 0.24*0.51*0.90*9<nadproże N.1> 0.24*0.40*1.08*5<nadproże N.2> [0.24*0.27+0.14*0.24]*1.38*2<nadproże N.1*> 0.24*0.40*2.04*4<nadproże N.3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.991 0.518 0.272 0.783	  0.991 0.518 0.272 0.783
				RAZEM	2.564

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  73.42/1000< fi 8 mm>	t  t	  0.073	
				RAZEM	0.073
37	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  124.73/1000< fi 12 mm>	t  t	  0.125	
				RAZEM	0.125
38	KNR-W 2- d.1. 02 0246-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 5.40*2.175*4< płyta loggii PL.2> [5.40+5.40]*1.80*4< płyta loggii PL.1> [5.40+5.40]*1.80*4< płyta loggii PL.1*>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.980 77.760 77.760	
				RAZEM	202.500
39	KNR-W 2- d.1. 02 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, dodatek za 4 cm grubości [14-10]*2.175*4< płyta loggii PL.2> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80< płyta loggii PL.1> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80< płyta loggii PL.1*>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.800 311.040 311.040	
				RAZEM	656.880
40	KNR-W 2- d.1. 02 0246-02 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 4.50*2.175*4< płyta loggii PL.3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.150	
				RAZEM	39.150
41	KNR-W 2- d.1. 02 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, dodatek za 4 cm grubości [14-10]*4.50*2.175*4< płyta loggii PL.3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.600	
				RAZEM	156.600
42	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  [185.90+71.95+89.55+210.01+153.64+359.92+404.35+149.53]/ 1000< fi 8 mm>	t  t	  1.625	
				RAZEM	1.625
43	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  [171.62+184.91+370.00+55.31+344.04]/1000< fi 10 mm>	t  t	  1.126	
				RAZEM	1.126
44	KNR-W 2- d.1. 02 0219-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  1.28*2.02*3+1.40*1.37*3+1.27*2.24*6*3<schody SCH.1>	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	  64.717	
				RAZEM	64.717
45	KNR-W 2- d.1. 02 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu  [14-8]*[1.28*2.02*3+1.40*1.37*3+1.27*2.24*6*3]<schody SCH.1>	m <sup>2</sup> rzutu  m <sup>2</sup> rzutu	  388.303	
				RAZEM	388.303
46	KNR-W 2- d.1. 02 0219-07 3	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.56*3+1.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.790	
				RAZEM	1.790
47	KNR-W 2- d.1. 02 0246-01 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.73*2.76*4*2< płyta PL.4> [2.53*1.48+1.91*1.28]*3< podest z piwnicy na parter> [1.59*2.76+1.80*2.76]*3< płyta PL.6> 1.69*2.76*2*3< spoczniki> [2.78*0.60+4.20*1.80-0.40*1.72]*4< płyta PL5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.198 18.568 28.069 27.986 34.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	146.981
48	KNR-W 2- d.1. 02 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem [16-10]*[1.73*2.76*4]<płyta PL.4/PL.5> [16-10]*[2.53*1.48+1.91*1.28]*3<podest z piwnicy na parter> [20-10]*[1.59*2.76+1.80*2.76]*3<płyta PL.6> [20-10]*1.69*2.76*2*3<spoczniki> [16-10]*[2.78*0.60+4.20*1.80-0.40*1.72]*4<płyta PL5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  114.595 111.406 280.692 279.864 204.960	
				RAZEM	991.517
49	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  2125.28/1000< fi 10 mm>	t  t	  2.125	
				RAZEM	2.125
50	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  1938.27/1000< fi 12 mm>	t  t	  1.938	
				RAZEM	1.938
51	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  128.51/1000< fi 6 mm>	t  t	  0.129	
				RAZEM	0.129
<b>1.4</b>		<b>Stropy kanałowe o gr. 24 cm</b>			
52	KNR-W 2- d.1. 02 0302-01 4 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 Montaż innym żurawiem.  3+1+2+2+2+2+1+1+1+1+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad piwnicą> 3+1+2+2+1+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3<strop nad parterem> 3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad I piętem> 3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad II piętem> 3+1+4+2+2+2+2+2+1+1+3+1+2+3+1+1+1+1+1<strop nad III piętem>	elem.  elem. elem. elem. elem.	  35.000 29.000 29.000 29.000 34.000	
				RAZEM	156.000
53	KNR-W 2- d.1. 02 0302-02 4 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem.  3+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad piwnicą> 4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad parterem> 4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad I piętem> 3+4+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad II piętem> 1+1+3+3+4+2+2+1+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1+3+2+2+1+1+1+1<strop nad III piętem>	elem.  elem. elem. elem. elem.	  35.000 36.000 36.000 36.000 41.000	
				RAZEM	184.000
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
54	KNR K-02 d.1. 0103-09 5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  11.52*[2.06+12.54+11.40+45.64+45.61+1.40*5+1.90*2]-[0.60*0.80*4+0.60*0.80*4+1.60*2.0*4+1.50*1.50*4*6+1.20*1.50*4*4+1.50*0.80*3*3+1.50*1.50*4*8+1.20*1.50*3*4+0.80*2.35*4*6]<ściany zewnętrzne> 2.34*[3.24*3+1.84*2*3]-1.40*2.05*3<wiatrołap> 4*[2.655*[3.65*3+5.14*2+3.64+0.24*2+6.02*5+3.18+0.10+2.91+0.24+27.90+3.185+0.24+2.75+3.92+3.92+3.92+5.14+1.54+2.43+0.24+4.24+0.90+0.90]-[0.80*2.0*11+0.90*2.0*7+1.40*2.05*3]]<ściany wewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1226.176  39.968 1152.135	
				RAZEM	2418.279

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR K-02 d.1. 0103-03 5	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  0.80*[46.20*2+3.24*3+1.81*3*2]+0.80*2*12.40<ścianka attyki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.224	
				RAZEM	110.224
56	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 5	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  4*24	szt.  szt.	  96.000	
				RAZEM	96.000
57	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  4*7+2*3+7*4	szt.  szt.	  62.000	
				RAZEM	62.000
58	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.20*16*4<L19/N , parter, I , II, III piętro>	m  m	  153.600	
				RAZEM	153.600
59	KNR-W 2- d.1. 02 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  21*[13.25+3.04]	m  m	  342.090	
				RAZEM	342.090
60	d.1. analiza indywidualna 5	Kominy systemowe Schidel  7*[13.25+3.04]<spalinowe> 10*13.25<wentylacyjne jednociągowe> 4*13.25<wentylacyjne dwuciągowe>	m  m m m	  114.030 132.500 53.000	
				RAZEM	299.530
61	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 5	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł  20+15+7+5+8	szt.  szt.	  55.000	
				RAZEM	55.000
62	KNR-W 2- d.1. 02 0108-01 5	Ściany piwnic o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm  h=2,50+0,02+0,05+0,10+0,18=2,85 m 2.85*[46.18*2+11.94*2+1.80*2+1.20*6+1.50*2]-0.90*0.60*11<zewewnętrzne> 2.85*[36.90+3.66*2+3.34*4+5.20+2.96+4.24*8+2.43+0.70]-0.90*2.0*13<wewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  364.674 269.552	
				RAZEM	634.226
63	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 5	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  13	szt.  szt.	  13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  14*2*1.20<L19/N> 2*1.50<L19/N>	m  m m	  33.600 3.000	
				RAZEM	36.600
66	KNR AT-27 d.1. 0303-02 5	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu  2.10*[46.18*2+11.94*2+1.80*2+1.20*6+1.50*2]<ściany piwnic>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.084	
				RAZEM	273.084
67	KNR-W 2- d.1. 02 0608-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66<styropian XPS gr. 10 cm, ściany piwnic>	m <sup>2</sup>	273.084	
				RAZEM	273.084
<b>2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
68 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  <ściany piwnic h=2,50+0,05=2,55 m> 2.55*[11.44+1.88*2+1.88+4.54+2.70+1.39*2+2.89+3.65*2+10.74+4.40*3+1.44+0.80+1.0+0.40+4.40+1.39*2+2.89+3.34*2+3.64+3.65+2.36+5.14+3.04*2+2.63*2+4.50+4.40*2+1.60+4.30+1.39*2+2.89+2.96+4.24]-0.90*2.0*23 <potrącenia > -[2.55*[1.88*2+3.66*2+4.40+1.43+1.20+4.40+2.63+3.52+4.40+2.96+3.34+2.36+3.66+2.36+3.04*2]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.141  -137.241	
				RAZEM	177.900
69 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  <ścianki między komórkami h=1,80> 1.80*[1.88*2+3.66*2+4.40+1.43+1.20+4.40+2.63+3.52+4.40+2.96+3.34+2.36+3.66+2.36+3.04*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.876	
				RAZEM	96.876
70 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0126-05	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/4 cegły  [2.55-1.80]*[1.88*2+3.66*2+4.40+1.43+1.20+4.40+2.63+3.52+4.40+2.96+3.34+2.36+3.66+2.36+3.04*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.365	
				RAZEM	40.365
71 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  <ścianki mieszkań h=2,54+0,05+0,05=2,64> 4*[2.64*[3.34+3.98+1.97+3.86+0.70+5.14+2.91+3.70+3.86+3.80+2.75+4.24+3.34+2.20+3.34+2.75+4.24+2.92+3.82+4.52+3.86+3.92+2.68+2.60+3.04+2.71]-0.80*2.0*17]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  801.366	
				RAZEM	801.366
72 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  <obudowa kominów> 2.55*[0.60*2+2.80*2+1.70+0.40+0.60*2]<piwnice> 4*[2.64*[0.60+1.10+0.40+2.74+1.10+0.40+0.60*2+2.74+0.75*2+0.45*2+0.60*2+1.10+0.40+0.60+0.50+1.10+0.40+0.40]]<mieszkania>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.755 194.093	
				RAZEM	219.848
<b>2.2</b>		<b>Izolacje, podłóża , posadzki</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Izolacje poziome</b>			
73 d.2. 2.1 03	NNRNKB 202 0618-	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach, dwukrotna Krotność = 2 405.81<piwnice> 3.97*3<wiatrolap>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  405.810 11.910	
				RAZEM	417.720
74 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  <mieszkania> 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]-4*[8.38+2.13+4.23+5.23+8.39+5.39+8.39+5.38+8.84+5.27+8.33+4.27+4.35+10.15] <folia PE paroszczelna> 1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4<loggie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1123.920  218.036	
				RAZEM	1341.956
75 d.2. 2.1	KNR 0-29 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną 1.10*4*[8.38+2.13+4.23+5.23+8.85+8.39+5.39+8.39+5.38+8.84+5.27+8.33+4.27+4.35]<pom mokre > 1.10*[1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4]<loggie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  384.692  239.840	
				RAZEM	624.532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2. 2.1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10, dwukrotna Krotność = 2 1.10*4*[8.38+2.13+4.23+5.23+8.85+8.39+5.39+8.39+5.38+8.84+5.27+8.33+4.27+4.35]<pom mokre > 1.10*[1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4]<loggie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  384.692 239.840	
				RAZEM	624.532
77 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 100, gr. 5 cm 18.93+18.85+18.46+10.40+3.99+6.99+3.94+3.94<piwnice ,pom techniczne, porządkowe> 4*[1.64*2.74*2+1.64*2.70+1.54*1.20]<spoczniki schodów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85.500 61.053	
				RAZEM	146.553
78 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 044, gr. 5 cm 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1478.840	
				RAZEM	1478.840
79 d.2. 2.1	KNR 0-33 0102-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne), doieplenie sufitu piwnic od spodu , wsp do R=1,20 1.40*3+405.81+1.40*2.24*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.418	
				RAZEM	419.418
<b>2.2. 2</b>		<b>Izolacja pionowa ścian klatki schodowej</b>			
80 d.2. 2.2	KNR-W 2- 02 2008-01 analogia	Izolacja pionowa ścian klatki schodowej przy mieszkaniach płytą gr.3 cm , zespolona fabrycznie , poliuretanowa twarda , termoizolacyjna pokryta jednostronnie płytą g-k 4*2.74*[1.64*2+1.64*2+1.64+1.64+0.10+0.39+1.25+2.15]-4*7*0.90*2.0<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.081	
				RAZEM	100.081
<b>2.2. 3</b>		<b>Podkłady , posadzki</b>			
81 d.2. 2.3	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.30*[46.04*12.14+3.44*1.80*3]<piwnice, wiatrołap>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  173.250	
				RAZEM	173.250
82 d.2. 2.3	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C8/10 0.10*46.04*12.14+0.10*3.44*1.80*3<płyta betonowa gr. 10 cm>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.750	
				RAZEM	57.750
83 d.2. 2.3	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C8/10 405.81*0.10<piwnice>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.581	
				RAZEM	40.581
84 d.2. 2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 405.81<piwnice>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405.810	
				RAZEM	405.810
85 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.99+3.99+6.99+3.94+3.97<piwnice>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.880	
				RAZEM	22.880
86 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 18.93+18.85+18.46<piwnice, wózkownia , rowerownia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.240	
				RAZEM	56.240
87 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.89*2+1.37*2-0.90+2.88*2+3.02*2+1.43+2.40*2+1.45+0.10-0.90-0.90*2+1.38*2+2.89*2-0.90+1.38*2+2.89*2-0.90	m  m	  39.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.780
88	NNRNKB d.2. 202 2809- 2.3 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  5.14*2+3.65*2-0.90+3.64*2+5.14*2-0.90+5.14*2+3.65*2-0.90+4.24*2+2.43*2-0.90	m  m	  62.460	
				RAZEM	62.460
89	KNR-W 2- d.2. 02 1101-04 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie  4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]*0.05<mieszkania> 3.97*3*0.05<wiatrołap>	m³  m³ m³	  73.942 0.596	
				RAZEM	74.538
90	NNRNKB d.2. 202 1136- 2.3 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  4*[12.74+18.91+10.54+18.91+12.49+18.83+13.50+18.83+13.50+19.04+12.49+18.83+11.66]	m²  m²	  801.080	
				RAZEM	801.080
91	NNRNKB d.2. 202 2805- 2.3 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4*[8.40+8.38+2.13+4.23+5.23+8.85+7.70+8.39+7.42+5.39+8.39+5.38+7.42+7.57+8.84+5.27+8.33+4.27+4.91+10.22+4.35+10.15]<kuchnie , przedpokoje , łazienki , WC> 3.97*3<wiatrołap>	m²  m² m²	  604.880 11.910	
				RAZEM	616.790
92	NNRNKB d.2. 202 2809- 2.3 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  4*[1.97*2+2.38*2-0.90+1.08*2+1.97*2-0.80+2.46*2+3.86*2-0.80+2.42*2+3.86*2-0.80+2.0*2+2.91*2-0.80+2.14*2+2.75*2-0.80+3.34*2+2.60*2-0.80+2.60*2+3.34*2-0.80+2.14*2+2.75*2-0.80+2.0*2+2.91*2-0.80+2.42*2+3.86*2-0.80+2.36*2+3.91*2-0.80+2.68*2+1.80*2-0.80+2.43*2+4.24*2-0.80+1.82*2+2.70*2-0.80+1.27+2.38+0.10+1.08+2.08+3.20-0.80*4-0.90+2.08*2+3.84*2-0.80*4-0.90+2.60*2+2.75*2-0.80*4-0.90+2.60*2+2.75*2-0.80*4-0.90+2.08*2+3.64*2-0.80*4-0.90+2.70*2+1.80*2-0.80*3-0.90+5.62*2+1.54*2+1.20*2-0.80*4-0.90] 3*[1.57*2+2.74*2-[1.80+1.30]]<wiatrołap>	m  m  m	  799.640  16.560	
				RAZEM	816.200
93	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.3 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm  3*[2.70*1.10+1.30*1.52]+3*2.74*1.68*3<klatka schodowa>	m²  m²	  56.267	
				RAZEM	56.267
94	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.3 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 3*[2.70*1.10+1.30*1.52]+3*2.74*1.68*3<klatka schodowa, dodatek za 5 mm>	m²  m²	  56.267	
				RAZEM	56.267
95	KNR-W 2- d.2. 02 1101-04 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie  1.64*2.74*2+1.6*2.70+1.60*1.10+3*2.74*1.64*2+3*3.94*1.54<klatka schodowa>	m³  m³	  60.232	
				RAZEM	60.232
96	NNRNKB d.2. 202 2805- 2.3 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.93+poz.94<klatki schodowe>	m²  m²	  112.534	
				RAZEM	112.534
97	NNRNKB d.2. 202 2809- 2.3 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  3*[2.52+2.70+1.30+1.30-0.90-1.30+2*[1.64*2+2.72*2]-0.90*2]+1.64*2+3.94+1.10-0.90*3+[2.74+1.68*2]*3*3+[2.74+1.64*2-0.90*2]*2*3+[3.94+1.54*2+1.20-0.90*3]*3<klatki schodowe>	m  m	  166.180	
				RAZEM	166.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	NNRNKB d.2. 202 2810- 2.3 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  1.40*0.28*5*3+6*1.40*8*0.28*3+0.16*1.40*5*3+0.16*1.40*9*6*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.976	
				RAZEM	101.976
99	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  5.20*1.80*5*4+1.90*4.30*4<loggie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.880	
				RAZEM	219.880
100	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  [4-2]*poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.760	
				RAZEM	439.760
101	NNRNKB d.2. 202 2805- 2.3 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.88*1.64*5*4+1.74*3.98*4<loggie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.765	
				RAZEM	187.765
102	NNRNKB d.2. 202 2809- 2.3 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.88*5*4-0.80*6*4+3.98*4-1.60*4	m  m	  87.920	
				RAZEM	87.920
103	KNR-W 2- d.2. 02 1217-03 2.3 analogia	Narożnik aluminiowy okapowy  4.88*5*4+3.98*4	m  m	  113.520	
				RAZEM	113.520
2.3		<b>Tynki. malowanie , glazura</b>			
2.3.1		<b>Tynki wewnętrzne, gładzie</b>			
104	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 3.1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych  poz.79<piwnice>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.418	
				RAZEM	419.418
105	KNR-W 4- d.2. 01 0704-01 3.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.79<piwnice>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.418	
				RAZEM	419.418
106	KNR-W 2- d.2. 02 0801-03 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  18.93+18.85+18.46+10.40+3.99+3.99+6.99+3.94+3.97<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.520	
				RAZEM	89.520
107	KNR-W 2- d.2. 02 0801-01 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  2.50*[3.35*2+5.14*2+3.64*2+5.14*2+5.14*2+3.65*2+2.43*2+4.24*2+1.38*2+2.89*2+1.38*2+2.89*2+2.88*2+3.02*2+1.43+2.41*2+2.88+1.37*2+2.89*2]-0.90*2.0*7<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.375	
				RAZEM	267.375
108	KNR-W 2- d.2. 02 2010-04 3.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1478.840	
				RAZEM	1478.840
109	KNR-W 2- d.2. 02 2010-09 3.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm, pogrubienia za 0,2 cm Krotność = 4 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1478.840	
				RAZEM	1478.840
110	KNR-W 2- d.2. 02 0801-01 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*[2.0*[2.38*2+1.97*2+1.08*2+1.97*2+2.0*2+2.91*2+2.14*2+2.75*2+2.14*2+2.91*2+2.0*2+2.91*2+2.68*2+1.75*2+1.82*2+2.70*2]-0.80*2.0*8]<łazienki, WC>	m <sup>2</sup>	526.560	
		4*[0.60*[3.35+1.10+3.35+1.10+3.34*2+3.35+3.80+3.70+3.70]]<far-tuch, kuchnie>	m <sup>2</sup>	72.312	
				RAZEM	598.872
111	KNR-W 2- d.2. 02 2010-01 3.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <mieszkania> 4*[2.56*[3.34*2+3.81*2+1.97*2+2.38*2+1.08*2+1.97*2+2.58*2+3.86*2+0.45*2+5.14*2+3.65*2+2.08*3.10+1.27+3.70+1.40+5.14*2+3.65*2+2.42*2+3.86*2+2.91*2+2.0*2+2.08*2+3.64*2+3.64*2+5.14*2+2.14*2+2.75*2+4.24*2+3.18*2+3.60*2+3.34*2+2.60*2+2.75*2+2.60*2+3.34*2+3.64*2+5.14*2+2.14*2+2.75*2+4.24*2+3.18*2+2.60*2+2.75*2+3.91*2+5.14*2+2.0*2+2.91*2+3.82*2+3.02*2+1.05*2+2.42*2+3.86*2+2.36*2+2.91*2+2.68*2+1.75*2+3.64*2+5.14*2+2.68*2+1.95*2+2.08*2+3.64*2+3.04*2+3.83*2+1.82*2+2.70*2+4.24*2+4.24*2+2.43*2+4.24*2+1.54*2+5.62*2+1.0*2+1.10*2]-[poz.110+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1883.976	
				RAZEM	1883.976
112	KNR-W 2- d.2. 02 2010-08 3.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 4 <mieszkania> 4*[2.56*[3.34*2+3.81*2+1.97*2+2.38*2+1.08*2+1.97*2+2.58*2+3.86*2+0.45*2+5.14*2+3.65*2+2.08*3.10+1.27+3.70+1.40+5.14*2+3.65*2+2.42*2+3.86*2+2.91*2+2.0*2+2.08*2+3.64*2+3.64*2+5.14*2+2.14*2+2.75*2+4.24*2+3.18*2+3.60*2+3.34*2+2.60*2+2.75*2+2.60*2+3.34*2+3.64*2+5.14*2+2.14*2+2.75*2+4.24*2+3.18*2+2.60*2+2.75*2+3.91*2+5.14*2+2.0*2+2.91*2+3.82*2+3.02*2+1.05*2+2.42*2+3.86*2+2.36*2+2.91*2+2.68*2+1.75*2+3.64*2+5.14*2+2.68*2+1.95*2+2.08*2+3.64*2+3.04*2+3.83*2+1.82*2+2.70*2+4.24*2+4.24*2+2.43*2+4.24*2+1.54*2+5.62*2+1.0*2+1.10*2]-[poz.110+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1883.976	
				RAZEM	1883.976
113	KNR-W 2- d.2. 02 0801-02 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  2.72*[2.74+4.30*2+1.37+1.80]*3-1.30*2.0*3+2*3*[2.72*[2.74+4.32*2]]+3*[[3.99*2.74+[3.99+2.72]*0.5]]+2.72*[2.74*2+1.90]*4<klatka schodowa> 3*[2.27*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*2.0+1.30*2.0]]<wiatrołap>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.480  40.375	
				RAZEM	459.855
114	KNR-W 2- d.2. 02 0826-02 3.1	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  2.74*1.68*3*2+1.40*2.24*6*3<biegi , spoczniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.067	
				RAZEM	84.067
115	KNR-W 2- d.2. 02 0801-04 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  3.97*3<wiatrołap>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.910	
				RAZEM	11.910
116	NNRNKB d.2. 202 2013- 3.1 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  4*[2.74-1.50]*[1.64*2+1.64*2+1.64+1.64+0.10+0.39+1.25+2.15]-1.50*0.90*4*7+1.24*[2.74*2+1.90]*4<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.906	
				RAZEM	66.906
<b>2.3.</b>		<b>Glazura</b>			
<b>2</b>					
117	KNR 0-12 d.2. 0829-04 3.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej  poz.110<łazienki, WC ,kuchnie> 2.50*[2.41+1.43+1.20+0.75+0.80+2.30]-0.90*2.0<WC piwnica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  598.872 20.425	
				RAZEM	619.297

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3.</b>		<b>Malowanie</b>			
118 d.2. 3.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome  4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania> 3*3.97<wiatrołap> poz.114<biegi i spoczniki> poz.106<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1478.840 11.910 84.067 89.520	
				RAZEM	1664.337
119 d.2. 3.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe  poz.111 <ściany mieszkania> poz.113 < klatki,schodowe, wiatrołap> 4*[2.74*[1.64*2+1.64*2+1.64+1.64+0.10+0.39+1.25+2.15]]-2.0*0.90* 4*7+2.74*[2.74*2+1.90]*4<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1883.976 459.855 180.966	
				RAZEM	2524.797
120 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity  poz.104<piwnice>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.418	
				RAZEM	419.418
121 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany  2*[poz.68+poz.69]-20.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  529.127	
				RAZEM	529.127
122 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania, sufi- ty> poz.112<mieszkania ściany> poz.116<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1478.840 1883.976 66.906	
				RAZEM	3429.722
123 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania  3*[[2.27-1.50]*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*1.50+1.30*1.50]]<wiatrołap, ścia- ny> 3.97*3<sufity wiatrołap>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.055 11.910	
				RAZEM	17.965
124 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe  1.22*[2.74+4.30*2+1.37+1.80]*3-1.30*1.50*3+2*3*[1.22*[2.74+4.32* 2]]+3*[[3.99*2.74+[3.99+2.72]*0.5]]<klatka schodowa> 2.74*1.68*3*2+1.40*2.24*6*3<biegi , spoczniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.421 84.067	
				RAZEM	257.488
125 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1507-12 analogia	Malownie ścian farbą strukturalną na wysokość 1,50 m  3*1.50*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*1.50+1.30*1.50]<wiatrołap, ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.320	
				RAZEM	34.320
126 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1507-12 z.sz.5.3 analogia	Malowanie ścian farbą strukturalna - klatki schodowe do wysokości 1,50 m  1.50*[2.74+4.30*2+1.37+1.80]*3-1.30*1.50*3+2*3*[1.50*[2.74+4.32* 2]]+3*[[3.99*2.74+[3.99+2.72]*0.5]]<klatka schodowa> 4*1.50*[1.64*2+1.64*2+1.64+1.64+0.10+0.39+1.25+2.15]-1.50*0.90* 4*7+1.50*[2.74*2+1.90]*4<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204.728 88.860	
				RAZEM	293.588
<b>3</b>		<b>DACH,pokrycie , obudowa kominów</b>			
127 d.3	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja  45.96*12.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  554.278	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	554.278
128	KNR-W 2-d.3 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie <wylewka spadkowa śr. gr. 4,5 cm> 45.96*12.05*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.922	
				RAZEM	24.922
129	KNR-W 2-d.3 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 45.96*12.06<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554.278	
				RAZEM	554.278
130	KNR-W 2-d.3 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 45.96*12.06<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554.278	
				RAZEM	554.278
131	KNR 0-15II d.3 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 45.96*12.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554.278	
				RAZEM	554.278
132	KNR 0-15II d.3 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 45.96*12.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554.278	
				RAZEM	554.278
133	KNR K-02 d.3 0105-01	Ścianki z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  <obudowa kominów ponad dachem> 1.88*[[1.30*2+0.60*2]*6+0.90*2+0.40*2+[2.70*2+0.40*2]*2+2.20*2+0.60*4+1.70*2+0.60*2+1.40*2+0.60*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
134	KNR 0-33 d.3 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
135	KNR 0-33 d.3 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
136	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
137	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
138	KNR K-05 d.3 0402-03	Obróbka kominów  [1.30*2+0.60*2]*6+0.90*2+0.40*2+[2.70*2+0.40*2]*2+2.20*2+0.60*4+1.70*2+0.60*2+1.40*2+0.60*2	m m	53.200	
				RAZEM	53.200
139	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie kominów poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.016	
				RAZEM	100.016
<b>4</b>		<b>DASZEK WIATROŁAPU</b>			
140	KNR-W 2-d.4 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie <wylewka spadkowa śr. gr. 4,0 cm> 3.0*1.80*3*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.648	
				RAZEM	0.648
141	KNR-W 2-d.4 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja 3.0*1.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
142	KNR-W 2-d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.141<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2- d.4 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.141<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
144	KNR 0-15II d.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa poz.143	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
145	KNR 0-15II d.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
<b>5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Cokół</b>			
146	KNR AT-27 d.5. 0303-02 1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		[1.15+0.65]*0.5*5.50-0.90*0.60+0.65*10.86-0.90*0.60+0.65*10.86-0.90*0.60+[0.65+0.50]*0.5*10.84-0.90*0.60+0.65*1.80*6+3.60*3-2.0*0.65*3<elewacja północna>	m <sup>2</sup>	37.061	
		1.15*[46.04+1.485*8+1.80*2]-0.90*0.60*7<elewacja południowa>	m <sup>2</sup>	66.968	
		[1.15+0.65]*0.5*11.94<elewacja wschodnia>	m <sup>2</sup>	10.746	
		[0.90+0.70]*0.5*18.42+0.70*[4.26+1.80+1.80]<elewacja zachodnia>	m <sup>2</sup>	20.238	
				RAZEM	135.013
147	KNR-W 2- d.5. 02 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe poz.146<styropian XPS gr. 10 cm, >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.013	
				RAZEM	135.013
148	KNR-W 2- d.5. 02 0922-01 1 analogia	Wyprawy z masy mozaikowej, hydrofobowej wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.146	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.013	
				RAZEM	135.013
149	KNR-W 2- d.5. 02 0922-02 1 analogia	Wyprawy z masy mozaikowej hydrofobowej wykonywane mechanicznie na- ościeżach o szerokości do 30 cm 0.20*11*[0.90*2+0.60*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
150	KNR 0-33 d.5. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych	m		
		[0.90*2+0.60*2]*11	m	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>5.2</b>		<b>Docieplenie ścian ponad cokołem</b>			
151	KNR 0-33 d.5. 0122-02 2	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		46.20+1.80*2*3-1.80*3+12.13+46.20+12.30	m	122.230	
				RAZEM	122.230
152	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70 gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		
		12.60*46.20+0.60*3.60*3+1.80*3.10*6-[1.40*2.05*3+1.50*0.80*9+1.50*1.50*4*6+1.20*1.50*4*4]<elewacja północna>	m <sup>2</sup>	519.870	
		12.60*46.20+2.70*[1.40*8*4+1.80*2*4]-[1.50*1.50*4*8+1.20*1.50*4*3+0.60*0.80*4+0.80*2.35*6*4]+2.70*0.60*2*4<elewacja południowa>	m <sup>2</sup>	614.280	
		12.60*12.0+2.70*1.80*2*4+[0.60*0.80*4+1.60*2.0*4]<elewacja zachodnia>	m <sup>2</sup>	204.800	
		12.60*12.30-0.80*0.60*4<elewacja wschodnia>	m <sup>2</sup>	153.060	
		1.60*4.80*4+1.80*4.80+1.60*3.80<strop logii III piętro>	m <sup>2</sup>	45.440	
				RAZEM	1537.450
153	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.152*8<przyjęto 8 szt na 1m2>	szt.		
			szt.	12299.600	
				RAZEM	12299.600



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70 gr. 10 cm  0.60*46.20*2+0.60*[3.24*3+1.83*2*3]+0.60*2*12.30<ścianki attyki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.620	
				RAZEM	82.620
155	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.152+poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1620.070	
				RAZEM	1620.070
156	KNR 0-23 d.5. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  0.16*4*[[1.50+1.50*2]*13+[0.80+2.35*2]*6+[1.20+1.50*2]*6+[0.60+0.80*2]*3+[1.60+2.0*2]]+3*[1.80+2.0*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.896	
				RAZEM	99.896
157	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  4*[[1.50+1.50*2]*13+[0.80+2.35*2]*6+[1.20+1.50*2]*6+[0.60+0.80*2]*3+[1.60+2.0*2]]+3*[1.80+2.0*2]	m  m	  533.000	
				RAZEM	533.000
158	KNR 0-33 d.5. 0127-01 2	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.152+poz.154+poz.156 1.60*4.80*5*3+1.60*3.80*3<stropy logii >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1719.966 133.440	
				RAZEM	1853.406
159	KNR 0-33 d.5. 0127-03 2	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baraneko uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie  poz.152+poz.154+133.440	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1753.510	
				RAZEM	1753.510
160	KNR 0-23 d.5. 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.896	
				RAZEM	99.896
161	KNR-W 2- d.5. 02 0902-01 2 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>  1.60*4.80*5+1.60*3.80<loggie parter>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.480	
				RAZEM	44.480
162	KNR 0-33 d.5. 0128-01 2	Malowanie elewacji  poz.158+poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1897.886	
				RAZEM	1897.886
163	KNR-W 2- d.5. 02 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  <parapety > [0.16+0.04+0.04]*4*[1.55+1.55+1.55+1.55+1.25+1.25+1.55+1.55+1.25+0.65+1.55+1.55+0.65+1.55+1.25+1.25+1.55+1.55+1.55+1.55+1.25+1.25+1.55+0.65] <obrobki ścian attyk> 0.75*46.20*2+0.75*[3.24*3+1.83*2*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.104  84.825	
				RAZEM	115.929
164	KNR-W 2- d.5. 02 0519-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  46.20*2	m  m	  92.400	
				RAZEM	92.400
165	KNR-W 2- d.5. 02 0526-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  6*12.70	m  m	  76.200	
				RAZEM	76.200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2- d.5. 02 0522-05 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
167	KNR 2-31 d.5. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  0.30*[46.50*2+12.50*2+1.50*12+2.0*6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.400	
				RAZEM	44.400
168	KNR 2-31 d.5. 0202-01 2 analogia	Opaska żwirowa  0.30*[46.50*2+12.50*2+1.50*12+2.0*6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.400	
				RAZEM	44.400
169	KNR-W 2- d.5. 02 1603-02 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  13.0*[46.20*2+14.10*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1567.800	
				RAZEM	1567.800
170	KNR 2-02 d.5. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,162,163,164,165,166)			
<b>6</b>		<b>ROBOTY STOLARSKIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
171	KNR-W 2- d.6. 02 1037-01 1	Drzwi piwniczne ażurowe  0.90*2.0*28<D1, bez ościeżnic, zamknięcie na kłódkę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.400	
				RAZEM	50.400
172	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do mieszkań  0.90*2.0*[12+16]<płycinowe, zwiększona odporność na włamanie, zamek z wkładką patentową,, wizjer, kolor grafitowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.400	
				RAZEM	50.400
173	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do łazienek  0.90*2.05*1<płycinowe,tuleje nawiewne,klamki PCV, zamek łazienkowy , kolor biały> 0.80*2.05*[12+20]<płycinowe,tuleje nawiewne,klamki PCV, zamek łazienkowy , kolor biały>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845 52.480	
				RAZEM	54.325
174	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do pokoi i kuchni  0.90*2.05*[36+20+12+16]<płycinowe,klamki PCV,pełne, kolor do wyboru inwestora>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.980	
				RAZEM	154.980
<b>7</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
175	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.60*0.80*12<O3, okna PCV, białe, Umax 1,1 w <sub>m</sub> 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe, nawiewniki higrosterowane> 0.90*0.60*11<OP j.w, piwnica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.760 5.940	
				RAZEM	11.700
176	KNR 0-19 d.7 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.50*0.80*9<O4, okna PCV, białe, Umax 1,1 w <sub>m</sub> 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				RAZEM	10.800
177	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.50*56<O1, okna PCV, białe, Umax 1,1 w <sub>m</sub> 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane> 1.20*1.50*28<O2, okna PCV, białe, Umax 1,1 w <sub>m</sub> 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.000 50.400	
				RAZEM	176.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.30*24<D10, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 w m2K, klamki PCV, szkło bezbarwne, wkłady dwuszybowe, nawiewniki hi-grosterowane>	m <sup>2</sup>	44.160	
		1.60*2.05*4<D11, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 w m2K, klamki PCV, szkło bezbarwne, wkłady dwuszybowe, nawiewniki hi-grosterowane>	m <sup>2</sup>	13.120	
				RAZEM	57.280
179	KNR-W 2- d.7 02 0135-01	Osadzenie parapetów wewnętrznych, płyta Postforming, gr. 20 mm o długości do 1 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
180	KNR-W 2- d.7 02 0135-02	Osadzenie parapetów wewnętrznych, płyta Postforming, gr. 20 mm o długości ponad 1 m	szt.		
		56+28+9	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
<b>8</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
181	KNR-W 2- d.8 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*[2+6]+0.90*2.06*3<pełne z pojedynczej blachy ocynkowanej gr. 0.8 mm, ościeznica stalowa, zamek z wkładką, klamki ze stali, otwory wentylacyjne, >	m <sup>2</sup>	20.322	
				RAZEM	20.322
182	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.05*3<drzwi do wiatrołapu, szkło bezpieczne hartowane, kolor RAL 7012, okucia zgodnie z pt. Projekt budowlany>	m <sup>2</sup>	8.610	
		1.40*2.06*3<drzwi do budynku, opis j.w>	m <sup>2</sup>	8.652	
				RAZEM	17.262
183	KNR-W 2- d.8 02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie do 16 kg	m		
		1.31*6	m	7.860	
				RAZEM	7.860
184	KNR-W 2- d.8 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie ponad 16 kg	m		
		2.58*6*3	m	46.440	
				RAZEM	46.440
185	KNR-W 2- d.8 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		3.88*4+4.78*20	m	111.120	
				RAZEM	111.120
186	KNR-W 2- d.8 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m, montowane na kotwy chemiczne	m		
		3.069*3	m	9.207	
				RAZEM	9.207
187	KNR-W 2- d.8 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNR-W 2- d.8 02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
189	d.8 wycena indywidualna	Dostawa skrzynek na listy i tablicy ogłoszeń	kpl.		
		3<zestawy skrzynki na listy>	kpl.	3.000	
		3< szt tablice ogłoszeń>	kpl.	3.000	
				RAZEM	6.000