

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDYNEK NR 2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych z infrastrukturą techniczną oraz budową zjazdów z drogi publicznej
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, ul. Boczna, dz. nr 540, 541, 542, 136/2, 213/13, 108 obr. 0001
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 : lipiec 2021 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
lipiec 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek powtarzalny - Świebodzin			
1	STAN SUROWY	1	68
1.1	Wykopy	1	4
1.2	Fundamenty	5	17
1.3	Elementy żelbetowe	18	52
1.4	Stropy kanałowe o gr. 24 cm	53	54
1.5	Roboty murowe	55	68
2	STAN WYKOŃCZENIOWY	69	127
2.1	Ścianki działowe	69	71
2.2	Izolacje, podłóża, posadzki	72	102
2.2.1	Izolacje poziome	72	78
2.2.2	Izolacja pionowa ścian klatki schodowej	79	79
2.2.3	Podkłady, posadzki	80	102
2.3	Tynki, malowanie, glazura	103	127
2.3.1	Tynki wewnętrzne, gładzie	103	117
2.3.2	Glazura	118	118
2.3.3	Malowanie	119	127
3	DACH, pokrycie, obudowa kominów	128	140
4	DASZEK WIATROŁAPU	141	146
5	ELEWACJA	147	172
5.1	Cokoł	147	151
5.2	Docieplenie ścian ponad cokołem	152	172
6	ROBOTY STOLARSKIE	173	176
6.1	Stolarka drzwiowa	173	176
7	Stolarka okienna	177	182
8	ŚLUSARKA	183	193

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek powtarzalny - Świebodzin					
1		STAN SUROWY			
1.1		Wykopy			
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 139.659	
				RAZEM	139.659
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 ³ m ³	 180.045	
				RAZEM	180.045
1.2		Fundamenty			
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+1.80*2*3+2.74*3]<ława Ł.6>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 127.800 38.500 68.750 15.600 31.500 24.912	
				RAZEM	307.062
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+1.80*2*3+2.74*3]<ława Ł.6>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.780 3.850 6.875 1.560 3.150 2.491	
				RAZEM	30.706
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+1.80*2*3+2.74*3]<ława Ł.6>	m ³ m ³	 9.965	
				RAZEM	9.965
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 ³ m ³	 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 ³ m ³ m ³ m ³	 13.860 25.000 5.760	
				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 ³ m ³	 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 ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50+1.80*2*3+2.74*3]	m ²	127.008	
				RAZEM	127.008
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 ²		
		0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50+1.80*2*3+2.74*3]	m ²	127.008	
				RAZEM	127.008
13	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50+1.80*2*3+2.74*3]*2	m ²	247.812	
				RAZEM	247.812
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 ²		
		0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50+1.80*2*3+2.74*3]*2	m ²	247.812	
				RAZEM	247.812
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
1.3		Elementy żelbetowe			
18	KNR-W 2- d.1. 02 0211-01 3 analogia	Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.24*0.24*2.85*28<trzpień TZ.1>	m ³	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 ³		
		0.24*0.12*0.71*57<słupka poz.S.1>	m ³	1.166	
				RAZEM	1.166
22	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 3	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*[27.0+4.7]<wieniec WA.1, WA.1*>	m ³	1.826	
		0.24*0.24*352.0<wieniec W.1>	m ³	20.275	
		0.24*0.24*264.0<wieniec W.2>	m ³	15.206	
		0.24*0.24*286.0<wieniec W.3>	m ³	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 28.53/1000< fi 8 mm>	t t	 0.029	 0.029
				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*> 0.24*0.24*2.76*3<podciąg PGP.1>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.117 0.072 0.206 0.618 0.477	 1.490
				RAZEM	1.490
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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.251 0.947 27.752 2.840 0.922	 41.712
				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 ³ m ³ m ³	 0.380 0.380	 0.760
				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*0.27+0.14*0.24]*1.38*2<nadproże N.1*>	m ³ m ³ m ³	 0.991 0.272	 1.263

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*0.40*2.04*4<nadproże N.3>	m ³	0.783	
				RAZEM	2.046
36	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*0.26+0.12*0.24]*1.56*5< nadproże N.2>	m ³		
			m ³	0.711	
				RAZEM	0.711
37	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [88.25+55.97]/1000< fi 8,10 mm>	t		
			t	0.144	
				RAZEM	0.144
38	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [139.97+106.93]/1000< fi 14 mm>	t		
			t	0.247	
				RAZEM	0.247
39	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 ²		
			m ²	46.980	
			m ²	77.760	
			m ²	77.760	
				RAZEM	202.500
40	KNR-W 2- d.1. 02 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm gru- bości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem, 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 ²		
			m ²	34.800	
			m ²	311.040	
			m ²	311.040	
				RAZEM	656.880
41	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 ²		
			m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
42	KNR-W 2- d.1. 02 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm gru- bości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem, dodatek za 4 cm grubości [14-10]*4.50*2.175*4<płyta loggii PL.3>	m ²		
			m ²	156.600	
				RAZEM	156.600
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 [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
44	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
45	KNR-W 2- d.1. 02 0219-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pomp do betonu 1.28*2.02*3+1.40*1.37*3+1.27*2.24*6*3<schody SCH.1>	m ² rzutu		
			m ² rzutu	64.717	
				RAZEM	64.717
46	KNR-W 2- d.1. 02 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pomp do betonu [14-8]*[1.28*2.02*3+1.40*1.37*3+1.27*2.24*6*3]<schody SCH.1>	m ² rzutu		
			m ² rzutu	388.303	
				RAZEM	388.303
47	KNR-W 2- d.1. 02 0219-07 3	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pomp do betonu 0.25*0.56*3+1.37	m ³		
			m ³	1.790	
				RAZEM	1.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2- d.1. 02 0246-01 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.73*2.76*4*2<plyta 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<plyta PL.6> 1.69*2.76*2*3<spoczniki> [2.78*0.60+4.20*1.80-0.40*1.72]*4<plyta PL5>	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.198 18.568 28.069 27.986 34.160	
				RAZEM	146.981
49	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]<plyta 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<plyta 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<plyta PL5>	m ² m ² m ² m ² m ²	 114.595 111.406 280.692 279.864 204.960	
				RAZEM	991.517
50	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
51	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
52	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
1.4		Stropy kanałowe o gr. 24 cm			
53	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 m ² 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 piętrem> 3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad II piętrem> 3+1+4+2+2+2+2+2+1+1+3+1+2+3+1+1+1+1+1<strop nad III piętrem>	elem. elem. elem. elem. elem.	 35.000 29.000 29.000 29.000 34.000	
				RAZEM	156.000
54	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 m ² 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 piętrem> 3+4+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad II piętrem> 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 piętrem>	elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 35.000 36.000 36.000 36.000 41.000	
				RAZEM	184.000
1.5		Roboty murowe			
55	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>	m ² m ²	 1226.176	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.34*[3.24*3+1.84*2*3]-1.40*2.05*3<wiatrołap>	m ²	39.968	
		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+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 ²	1152.135	
				RAZEM	2418.279
56	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0103-07				
5		0.80*[46.20*2+3.24*3+1.81*3*2]+0.80*2*12.40<ścianka attyki>	m ²	110.224	
				RAZEM	110.224
57	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-01				
5		4*24	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-02				
5		4*7+2*3+7*4	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
59	KNR-W 2-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	02 0132-05				
5		2*1.20*16*4<L19/N , parter, I , II, III piętro>	m	153.600	
				RAZEM	153.600
60	KNR-W 2-	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.	02 0128-07				
5		21*[13.25+3.04]	m	342.090	
				RAZEM	342.090
61	analiza in-	Kominy systemowe Schidel	m		
d.1.	5 dywidualna				
		7*[13.25+3.04]<spalinowe>	m	114.030	
		10*13.25<wentylacyjne jednociągowe>	m	132.500	
		4*13.25<wentylacyjne dwuciągowe>	m	53.000	
				RAZEM	299.530
62	KNR-W 4-	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	01 0324-02				
5		20+15+7+5+8+3	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
63	KNR-W 2-	Ściany piwnic o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.1.	02 0108-01				
5		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+1.87*[1.80*2+2.74]-2.74*2.10<zewnętrzne>	m ²	370.776	
		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 ²	269.552	
				RAZEM	640.328
64	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-01				
5		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-02				
5		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
66	KNR-W 2-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	02 0132-05				
5		14*2*1.20<L19/N>	m	33.600	
		2*1.50<L19/N>	m	3.000	
				RAZEM	36.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 5	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		2.10*[46.18*2+11.94*2+1.80*2+1.20*6+1.50*2]<ściany piwnic>	m ²	273.084	
				RAZEM	273.084
68 d.1. 5	KNR-W 2- 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m ²		
		poz.67<styropian XPS gr. 10 cm, ściany piwnic>	m ²	273.084	
				RAZEM	273.084
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1		Ścianki działowe			
69 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<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	m ²	315.141	
		<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 ²	-137.241	
				RAZEM	177.900
70 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<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 ²	801.366	
		<ścianki w mieszkaniu NR 1, przed adaptacją> -[2.64*[3.34+2.38+2.58+0.10+2.46+2.70+1.16+0.50+1.97+1.08]-[0.80*2.0*5]]	m ²	-37.433	
		<ścianki w mieszkaniu NR 1 po adaptacji> 2.64*[3.4+2.38+1.97+0.70*2+1.58+2.94+3.36+2.10]-0.80*2.0*5	m ²	42.503	
				RAZEM	806.436
71 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<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 ² m ²	25.755 194.093	
				RAZEM	219.848
2.2		Izolacje, podłoża , posadzki			
2.2.1		Izolacje poziome			
72 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach, dwukrotna Krotność = 2 405.81+10*3<piwnice> 3.97*3<wiatrołap>	m ² m ² m ²	 435.810 11.910	
				RAZEM	447.720
73 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		<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]+0.21*2<folia PE paroszczelna> 1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4<loggie>	m ² m ²	1124.340 218.036	
				RAZEM	1342.376
74 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]-0.71<pom mokre > 1.10*[1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4]<loggie>	m ² m ² m ²	 383.982 239.840	
				RAZEM	623.822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 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]-0.71<pom mokre > 1.10*[1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4]<loggie>	m ² m ² m ²	 383.982 239.840	 623.822
76 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 448.0 4*[1.64*2.74*2+1.64*2.70+1.54*1.20]<spoczniki schodów>	m ² m ² m ²	 448.000 61.053	 509.053
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 044, gr. 5 cm 4*[65.33+0.21*2+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]+0.21<mieszkania>	m ² m ²	 1480.730	 1480.730
78 d.2. 2.1	KNR 0-33 0102-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne), doieplenie sufitu piwnic od spodu , wsp do R=1,20 448.0	m ² m ²	 448.000	 448.000
2.2. 2		Izolacja pionowa ścian klatki schodowej		RAZEM	100.081
79 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 ² m ²	 100.081	 100.081
2.2. 3		Podkłady , posadzki		RAZEM	182.250
80 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+10.0*3]<piwnice, wiatrołap>	m ³ m ³	 182.250	 182.250
81 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+0.10*10.0*3<płyta betonowa gr. 10 cm>	m ³ m ³	 60.750	 60.750
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 [405.81+10.0*3]*0.10<piwnice>	m ³ m ³	 43.581	 43.581
83 d.2. 2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 448.0<piwnice>	m ² m ²	 448.000	 448.000
84 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 ² m ²	 22.880	 22.880
85 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 ² m ²	 56.240	 56.240
86 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	 39.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.780
87	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
88	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+0.21*2+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]*0.05+0.21*0.05<mieszkania> 3.97*3*0.05<wiatrołap>	m³ m³ m³	 74.037 0.596	
				RAZEM	74.633
89	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]-1.65	m² m²	 799.430	
				RAZEM	799.430
90	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]+2.38<kuchnie , przedpokoje , łazienki , WC> 3.97*3<wiatrołap>	m² m² m²	 607.260 11.910	
				RAZEM	619.170
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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.92+poz.93<klatki schodowe>	m² m²	 112.534	
				RAZEM	112.534
96	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
97	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 ² m ²	 101.976	
				RAZEM	101.976
98	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 ² m ²	 219.880	
				RAZEM	219.880
99	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.98	m ² m ²	 439.760	
				RAZEM	439.760
100	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 ² m ²	 187.765	
				RAZEM	187.765
101	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
102	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		Tynki. malowanie , glazura			
2.3.1		Tynki wewnętrzne, gładzie			
103	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 3.1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.78<piwnice>	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
104	KNR-W 4- d.2. 01 0704-01 3.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.78<piwnice>	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
105	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+10.0*3<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m ² m ²	 119.520	
				RAZEM	119.520
106	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+1.87*[1.80*2+2.74]*3<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m ² m ²	 302.942	
				RAZEM	302.942
107	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]+0.21<mieszkania>	m ² m ²	 1479.050	
				RAZEM	1479.050
108	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]+0.21<mieszkania>	m ² m ²	 1479.050	
				RAZEM	1479.050

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR-W 2- d.2. 02 0801-01 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 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> 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 ² m ² m ²	 526.560 72.312	
				RAZEM	598.872
110	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.109+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]+5.07*2	m ² m ²	 1894.116	
				RAZEM	1894.116
111	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.109+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]+5.07*2	m ² m ²	 1894.116	
				RAZEM	1894.116
112	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 ² m ² m ²	 419.480 40.375	
				RAZEM	459.855
113	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 ² m ²	 84.067	
				RAZEM	84.067
114	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 ² m ²	 11.910	
				RAZEM	11.910
115	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 ² m ²	 66.906	
				RAZEM	66.906
116	NNRNKB d.2. 202 2015- 3.1 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 1479.050+598.872+84.067+11.910	m ² m ²	 2173.899	
				RAZEM	2173.899

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	NNRNKB d.2. 202 2013- 3.1 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na pod- łożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1894.116+459.855	m ² m ²	 2353.971	
				RAZEM	2353.971
2.3.		Glazura			
2					
118	KNR 0-12 d.2. 0829-04 3.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.109<łazienki, WC ,kuchnie> 2.50*[2.41+1.43+1.20+0.75+0.80+2.30]-0.90*2.0<WC piwnica>	m ² m ² m ²	 598.872 20.425	
				RAZEM	619.297
2.3.		Malowanie			
3					
119	NNRNKB d.2. 202 1134- 3.3 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]+0.21< mieszkania> 3*3.97<wiatrołap> poz.113<biegi i spoczniki> poz.105<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m ² m ² m ² m ²	 1479.050 11.910 84.067 119.520	
				RAZEM	1694.547
120	NNRNKB d.2. 202 1134- 3.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe poz.110 <ściany mieszkania> poz.112 < 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 ² m ² m ² m ²	 1894.116 459.855 180.966	
				RAZEM	2534.937
121	KNR-W 2- d.2. 02 1505-03 3.3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity poz.103<piwnice>	m ² m ²	 448.000	
				RAZEM	448.000
122	KNR-W 2- d.2. 02 1505-06 3.3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 2*[poz.69+96.876]-20.425	m ² m ²	 529.127	
				RAZEM	529.127
123	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania, sufi- ty> poz.111<mieszkania ściany> poz.115<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m ² m ² m ² m ²	 1478.840 1894.116 66.906	
				RAZEM	3439.862
124	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3.3	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 ² m ² m ²	 6.055 11.910	
				RAZEM	17.965
125	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3.3 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 ² m ² m ²	 173.421 84.067	
				RAZEM	257.488
126	KNR-W 2- d.2. 02 1507-12 3.3 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 ² m ²	 34.320	
				RAZEM	34.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 2-d.2. 02 1507-12 3.3 z.sz.5.3 analogia	Malowanie ścian farbą strukturalna - klatki schodowe do wysokości 1,50 m	m ²		
		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>	m ²	204.728	
		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 ²	88.860	
				RAZEM	293.588
3		DACH,pokrycie , obudowa kominów			
128	KNR-W 2-d.3 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja	m ²		
		45.96*12.06	m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
129	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>	m ³		
		45.96*12.05*0.045	m ³	24.922	
				RAZEM	24.922
130	KNR-W 2-d.3 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		45.96*12.06<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
131	KNR-W 2-d.3 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		45.96*12.06<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
132	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	m ²		
		45.96*12.06	m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
133	KNR 0-15II d.3 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
		45.96*12.06	m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
134	KNR K-02 d.3 0105-01	Ścianki z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<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 ²	100.016	
				RAZEM	100.016
135	KNR 0-33 d.3 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.134	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
136	KNR 0-33 d.3 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.135	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
137	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.135	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
138	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.135	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
139	KNR K-05 d.3 0402-03	Obróbka kominów	m		
		[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	53.200	
				RAZEM	53.200
140	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie kominów	m ²		
		poz.138	m ²	100.016	
				RAZEM	100.016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		DASZEK WIATROŁAPU			
141	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 ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
142	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja 3.0*1.80*3	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
143	KNR-W 2- d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.142<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
144	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.142<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
145	KNR 0-15II d.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papę perforowanej - jedna warstwa poz.144	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
146	KNR 0-15II d.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa poz.145	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
5		ELEWACJA			
5.1		Cokoł			
147	KNR AT-27 d.5. 0303-02 1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu [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> 1.15*[46.04+1.485*8+1.80*2]-0.90*0.60*7<elewacja południowa> [1.15+0.65]*0.5*11.94<elewacja wschodnia> [0.90+0.70]*0.5*18.42+0.70*[4.26+1.80+1.80]<elewacja zachodnia>	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.061 66.968 10.746 20.238	
				RAZEM	135.013
148	KNR-W 2- d.5. 02 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe poz.147<styropian XPS gr. 10 cm, >	m ² m ²	 135.013	
				RAZEM	135.013
149	KNR-W 2- d.5. 02 0922-01 1 analogia	Wyprawy z masy mozaikowej, hydrofobowej wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.147	m ² m ²	 135.013	
				RAZEM	135.013
150	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 ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
151	KNR 0-33 d.5. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych [0.90*2+0.60*2]*11	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
5.2		Docieplenie ścian ponad cokołem			
152	KNR 0-33 d.5. 0122-02 2	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 46.20+1.80*2*3-1.80*3+12.13+46.20+12.30	m m	 122.230	
				RAZEM	122.230
153	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 ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 ²	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 ²	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 ²	204.800	
		12.60*12.30-[0.80*0.60*3+0.90*2.0]<elewacja wschodnia>	m ²	151.740	
		1.60*4.80*4+1.80*4.80+1.60*3.80<strop logii III piętro>	m ²	45.440	
				RAZEM	1536.130
154	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.153*8<przyjęto 8 szt na 1m2>	szt.	12289.040	
				RAZEM	12289.040
155	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70 gr. 10 cm	m ²		
		0.60*46.20*2+0.60*[3.24*3+1.83*2*3]+0.60*2*12.30<ścianki attyki>	m ²	82.620	
				RAZEM	82.620
156	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.153+poz.155	m ²	1618.750	
				RAZEM	1618.750
157	KNR 0-23 d.5. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		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 ²	99.896	
				RAZEM	99.896
158	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		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	533.000	
				RAZEM	533.000
159	KNR 0-33 d.5. 0127-01 2	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.153+poz.155+poz.157	m ²	1718.646	
		1.60*4.80*5*3+1.60*3.80*3<stropy logii >	m ²	133.440	
				RAZEM	1852.086
160	KNR 0-33 d.5. 0127-03 2	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baraneko uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.153+poz.155+133.440	m ²	1752.190	
				RAZEM	1752.190
161	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	m ²		
		poz.157	m ²	99.896	
				RAZEM	99.896
162	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 m2	m ²		
		1.60*4.80*5+1.60*3.80<loggie parter>	m ²	44.480	
				RAZEM	44.480
163	KNR 0-33 d.5. 0128-01 2	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.159+poz.162	m ²	1896.566	
				RAZEM	1896.566
164	KNR-W 2- d.5. 02 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<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]	m ²	31.104	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obrobki ścian attyk> 0.75*46.20*2+0.75*[3.24*3+1.83*2*3]	m ²	84.825	
				RAZEM	115.929
165	KNR-W 2- d.5. 02 0519-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		46.20*2	m	92.400	
				RAZEM	92.400
166	KNR-W 2- d.5. 02 0526-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6*12.70	m	76.200	
				RAZEM	76.200
167	KNR-W 2- d.5. 02 0522-05 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	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	m ²		
		0.30*[46.50*2+12.50*2+1.50*12+2.0*6]	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
169	KNR 2-31 d.5. 0202-01 2 analogia	Opaska żwirowa	m ²		
		0.30*[46.50*2+12.50*2+1.50*12+2.0*6]	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
170	KNR-W 2- d.5. 02 1603-02 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		13.0*[46.20*2+14.10*2]	m ²	1567.800	
				RAZEM	1567.800
171	KNR 2-02 d.5. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,163,164,165,166,167)			
172	d.5. wycena indywidualna	Daszki nad wejściami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		ROBOTY STOLARSKIE			
6.1		Stolarka drzwiowa			
173	d.6. wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowych ścianek i drzwi do komórek lokatorskich	m		
		99.86	m	99.860	
				RAZEM	99.860
174	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do mieszkań	m ²		
		0.90*2.0*[12+16]+0.90*2.0<płycinowe, zwiększona odporność na włamanie,zamek z wkładką patentową,, wizjer, kolor grafitowy>	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
175	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do łazienek	m ²		
		0.90*2.05*1<płycinowe,tuleje nawiewne,klamki PCV, zamek łazienkowy , kolor biały>	m ²	1.845	
		0.80*2.05*[12+20]<płycinowe,tuleje nawiewne,klamki PCV, zamek łazienkowy , kolor biały>	m ²	52.480	
				RAZEM	54.325
176	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do pokoi i kuchni	m ²		
		0.90*2.05*[36+20+12+16]<płycinowe,klamki PCV,pełne, kolor do wyboru inwestora>	m ²	154.980	
				RAZEM	154.980
7		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.60*0.80*12<O3, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe, nawiewniki higrosterowane> 0.90*0.60*11<OP j.w, piwnica>	m ² m ² m ²	 5.280 5.940	
				RAZEM	11.220
178	KNR 0-19 d.7 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.50*0.80*9<O4, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,>	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
179	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.50*1.50*56<O1, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane> 1.20*1.50*28<O2, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ² m ² m ²	 126.000 50.400	
				RAZEM	176.400
180	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.80*2.30*24<D10,drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane> 1.60*2.05*4<D11, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ² m ² m ²	 44.160 13.120	
				RAZEM	57.280
181	KNR-W 2- d.7 02 0135-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych, płyta Postforming , gr. 20 mm o długości do 1 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
182	KNR-W 2- d.7 02 0135-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych , płyta Postforming, gr. 20 mm o długości ponad 1 m 56+28+9	szt. szt.	 93.000	
				RAZEM	93.000
8		ŚLUSARKA			
183	KNR-W 2- d.8 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 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 ² m ²	 20.322	
				RAZEM	20.322
184	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.40*2.05*3<drzwi do wiatrołapu, szkło bezpieczne hartowane, kolor RAL 7012, okucia zgodnie z pt. Projekt budowlany> 1.40*2.06*3<drzwi do budynku , opis j.w>	m ² m ² m ²	 8.610 8.652	
				RAZEM	17.262
185	KNR-W 2- d.8 02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie do 16 kg 1.31*6	m m	 7.860	
				RAZEM	7.860
186	KNR-W 2- d.8 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie ponad 16 kg 2.58*6*3	m m	 46.440	
				RAZEM	46.440
187	KNR-W 2- d.8 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 3.88*4+4.78*20	m m	 111.120	
				RAZEM	111.120
188	d.8 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przegrody balkonowej 4<przegroda o wym 1,90x1,65 m , płyta HPLw ramie z kątownika >	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
189	KNR-W 2- d.8 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m, montowane na kotwy chemiczne 3.069*3	m m	 9.207	
				RAZEM	9.207

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR-W 2- d.8 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
191	KNR-W 2- d.8 02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
192	d.8 wycena in- dywidualna	Dostawa skrzynek na listy i tablice ogłoszeń	kpl.		
		3<zestawy skrzynki na listy>	kpl.	3.000	
		3< szt tablice ogłoszeń>	kpl.	3.000	
				RAZEM	6.000
193	d.8 wycena in- dywidualna	Dostawa montaż kominka wentylacyjnego, pomieszczenie pod scho- dami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000