

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDYNEK NR 3- ETAP III

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
INWESTOR : ŚWIEBODZIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Cegielniana nr 2, 66-200 Świebodzin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszevska
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 projekto-
wą 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 ocze-
kiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru i zakresu robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek powtarzalny - Świebodzin			
1	STAN SUROWY	1	64
1.1	Wykopy	1	4
1.2	Fundamenty	5	14
1.3	Elementy żelbetowe	15	48
1.4	Stropy kanałowe o gr. 24 cm	49	50
1.5	Roboty murowe	51	64
2	STAN WYKOŃCZENIOWY	65	123
2.1	Ścianki działowe	65	69
2.2	Izolacje, podłóża, posadzki	70	100
2.2.1	Izolacje poziome	70	76
2.2.2	Izolacja pionowa ścian klatki schodowej	77	77
2.2.3	Podkłady, posadzki	78	100
2.3	Tynki, malowanie, glazura	101	123
2.3.1	Tynki wewnętrzne, gładzie	101	113
2.3.2	Glazura	114	114
2.3.3	Malowanie	115	123
3	DACH, pokrycie, obudowa kominów	124	136
4	DASZEK WIATROŁAPU	137	142
5	ELEWACJA	143	167
5.1	Cokoł	143	147
5.2	Docieplenie ścian ponad cokołem	148	167
6	ROBOTY STOLARSKIE	168	171
6.1	Stolarka drzwiowa	168	171
7	Stolarka okienna	172	177
8	ŚLUSARKA	178	186

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]*0.50	m ³ m ³	 374.391	 374.391
				RAZEM	374.391
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	 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]	m ³ m ³	 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*0.50	m ³ m ³	 91.860	 91.860
				RAZEM	91.860
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<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 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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.780 3.850 6.875 1.560 3.150 1.350	 29.565
				RAZEM	29.565
7	KNR-W 2- d.1. 02 0202-05 2	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.60*22.50<ława Ł.6> 0.40*0.80*142.0<ława Ł.1> 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> 0.40*1.40*21.0<ława Ł.5>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.400 45.440 13.860 25.000 5.760 11.760	 107.220
				RAZEM	107.220
8	KNR-W 2- d.1. 02 0602-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50]	m ² m ²	 119.400	 119.400
				RAZEM	119.400
9	KNR-W 2- d.1. 02 0602-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 0.40*[142.0+38.50+62.50+12.0+21.0+22.50]	m ² m ²	 119.400	 119.400
				RAZEM	119.400
10	KNR-W 2- d.1. 02 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50]	m ² m ²	 118.200	 118.200
				RAZEM	118.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2- d.1. 02 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 0.30*[142.0+38.50+62.50*2+12.0*2+21.0*2+22.50]	m ² m ²	 118.200	
				RAZEM	118.200
12	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [146.70+205.13]/1000< fi 6 mm>	t t	 0.352	
				RAZEM	0.352
13	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm [52.65+197.03]/1000< fi 8 mm>	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
14	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [1635.61+819.50]/1000< fi 12 mm>	t t	 2.455	
				RAZEM	2.455
1.3		Elementy żelbetowe			
15	KNR-W 2- d.1. 02 0211-01 3 analogia	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*2.85*28<trzpień TZ.1>	m ³ m ³	 4.596	
				RAZEM	4.596
16	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 108.66/1000< fi 6 mm>	t t	 0.109	
				RAZEM	0.109
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 444.57/1000< fi 12 mm>	t t	 0.445	
				RAZEM	0.445
18	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 0.24*0.12*0.71*57<słupek poz.S.1>	m ³ m ³	 1.166	
				RAZEM	1.166
19	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 3	Wieniec monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*[27.0+4.7]< wieniec WA.1, WA.1*> 0.24*0.24*352.0<wieniec W.1> 0.24*0.24*264.0<wieniec W.2> 0.24*0.24*286.0<wieniec W.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.826 20.275 15.206 16.474	
				RAZEM	53.781
20	KNR-W 2- d.1. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [21.26+310.40]/1000< fi 6 mm>	t t	 0.332	
				RAZEM	0.332
21	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	
				RAZEM	0.029
22	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	
				RAZEM	0.229
23	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	
				RAZEM	0.023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	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 ³ m ³ m ³ m ³	 0.117 0.072 0.206 0.618	
				RAZEM	1.013
25	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	
				RAZEM	41.712
26	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	
				RAZEM	0.760
27	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	
				RAZEM	0.510
28	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	
				RAZEM	0.033
29	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	
				RAZEM	5.123
30	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	
				RAZEM	0.072
31	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	
				RAZEM	0.198
32	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 ³ m ³ m ³ m ³	 0.991 0.518 0.272 0.783	
				RAZEM	2.564
33	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
34	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
35	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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.40*2.175*4<plyta loggii PL.2> [5.40+5.40]*1.80*4<plyta loggii PL.1> [5.40+5.40]*1.80*4<plyta loggii PL.1*>	m ² m ² m ²	46.980 77.760 77.760	
				RAZEM	202.500
36	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<plyta loggii PL.2> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80<plyta loggii PL.1> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80<plyta loggii PL.1*>	m ² m ² m ² m ²	 34.800 311.040 311.040	
				RAZEM	656.880
37	KNR-W 2- d.1. 02 0246-02 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 4.50*2.175*4<plyta loggii PL.3>	m ² m ²	 39.150	
				RAZEM	39.150
38	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<plyta loggii PL.3>	m ² m ²	 156.600	
				RAZEM	156.600
39	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
40	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
41	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 ² rzutu m ² rzutu	 64.717	
				RAZEM	64.717
42	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 ² rzutu m ² rzutu	 388.303	
				RAZEM	388.303
43	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 ³ m ³	 1.790	
				RAZEM	1.790
44	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 m ²	 38.198 18.568 28.069 27.986 34.160	
				RAZEM	146.981
45	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
46	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2125.28/1000< fi 10 mm>	t	2.125	
				RAZEM	2.125
47	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		
		1938.27/1000< fi 12 mm>	t	1.938	
				RAZEM	1.938
48	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		
		128.51/1000< fi 6 mm>	t	0.129	
				RAZEM	0.129
1.4		Stropy kanałowe o gr. 24 cm			
49	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.	elem.		
		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>	elem.	35.000	
		3+1+2+2+1+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3<strop nad parterem>	elem.	29.000	
		3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad I pięciem>	elem.	29.000	
		3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad II pięciem>	elem.	29.000	
		3+1+4+2+2+2+2+2+1+1+3+1+2+3+1+1+1+1+1<strop nad III pięciem>	elem.	34.000	
				RAZEM	156.000
50	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.	elem.		
		3+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad piwnicą>	elem.	35.000	
		4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad parterem>	elem.	36.000	
		4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad I pięciem>	elem.	36.000	
		3+4+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad II pięciem>	elem.	36.000	
		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 pięciem>	elem.	41.000	
				RAZEM	184.000
1.5		Roboty murowe			
51	KNR K-02 d.1. 0103-09 5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		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	1226.176	
		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+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
52	KNR K-02 d.1. 0103-03 5	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		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
53	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4*24	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
54	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4*7+2*3+7*4	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-d.1. 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.20*16*4<L19/N , parter, I , II, III piętro>	m	153.600	
				RAZEM	153.600
56	KNR-W 2-d.1. 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		21*[13.25+3.04]	m	342.090	
				RAZEM	342.090
57	d.1. analiza indywidualna	Kominy systemowe Schidel	m		
		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
58	KNR-W 4-d.1. 01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		20+15+7+5+8	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
59	KNR-W 2-d.1. 02 0108-01	Ściany piwnic o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		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<zew- wnętrzne>	m ²	364.674	
		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	634.226
60	KNR-W 2-d.1. 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNR-W 2-d.1. 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNR-W 2-d.1. 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		14*2*1.20<L19/N>	m	33.600	
		2*1.50<L19/N>	m	3.000	
				RAZEM	36.600
63	KNR AT-27 d.1. 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
64	KNR-W 2-d.1. 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m ²		
		poz.63<styropian XPS gr. 10 cm, ściany piwnic>	m ²	273.084	
				RAZEM	273.084
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1		Ścianki działowe			
65	KNR K-02 d.2. 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177.900
66 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 ² m ²	 96.876	
				RAZEM	96.876
67 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 ² m ²	 40.365	
				RAZEM	40.365
68 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 ² m ²	 801.366	
				RAZEM	801.366
69 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 ² m ² m ²	 25.755 194.093	
				RAZEM	219.848
2.2		Izolacje, podłóża , posadzki			
2.2. 1		Izolacje poziome			
70 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach, dwukrotna Krotność = 2 405.81<piwnice> 3.97*3<wiatrołap>	m ² m ² m ²	 405.810 11.910	
				RAZEM	417.720
71 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 ² m ² m ²	 1123.920 218.036	
				RAZEM	1341.956
72 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 ² m ² m ²	 384.692 239.840	
				RAZEM	624.532
73 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 ² m ² m ²	 384.692 239.840	
				RAZEM	624.532
74 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 ² m ² m ²	 85.500 61.053	
				RAZEM	146.553

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 2.1	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 ²		
			m ²	1478.840	
				RAZEM	1478.840
76	KNR 0-33 d.2. 0102-04 2.1 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 ²		
			m ²	419.418	
				RAZEM	419.418
2.2.		Izolacja pionowa ścian klatki schodowej			
2					
77	KNR-W 2- d.2. 02 2008-01 2.2 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	
				RAZEM	100.081
2.2.		Podkłady , posadzki			
3					
78	KNR-W 2- d.2. 02 1103-01 2.3	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 ³		
			m ³	173.250	
				RAZEM	173.250
79	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 2.3	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 ³		
			m ³	57.750	
				RAZEM	57.750
80	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 2.3	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 ³		
			m ³	40.581	
				RAZEM	40.581
81	KNR 2-22 d.2. 1003-02 2.3	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 405.81<piwnice>	m ²		
			m ²	405.810	
				RAZEM	405.810
82	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 3.99+3.99+6.99+3.94+3.97<piwnice>	m ²		
			m ²	22.880	
				RAZEM	22.880
83	NNRNKB d.2. 202 2806- 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.ponad 10 m2 18.93+18.85+18.46<piwnice, wózkownia , rowerownia>	m ²		
			m ²	56.240	
				RAZEM	56.240
84	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 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	
				RAZEM	39.780
85	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
86	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>	m ³		
			m ³	73.942	
			m ³	0.596	
				RAZEM	74.538

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	NNRNKB d.2. 202 1136- 2.3 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		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]	m ²	801.080	
				RAZEM	801.080
88	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	m ²		
		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>	m ²	604.880	
		3.97*3<wiatrołap>	m ²	11.910	
				RAZEM	616.790
89	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	m		
		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]	m	799.640	
		3*[1.57*2+2.74*2-[1.80+1.30]]<wiatrołap>	m	16.560	
				RAZEM	816.200
90	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.3 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		3*[2.70*1.10+1.30*1.52]+3*2.74*1.68*3<klatka schodowa>	m ²	56.267	
				RAZEM	56.267
91	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	m ²		
		Krotność = 5			
		3*[2.70*1.10+1.30*1.52]+3*2.74*1.68*3<klatka schodowa, dodatek za 5 mm>	m ²	56.267	
				RAZEM	56.267
92	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	m ³		
		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>	m ³	60.232	
				RAZEM	60.232
93	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	m ²		
		poz.90+poz.91<klatki schodowe>	m ²	112.534	
				RAZEM	112.534
94	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	m		
		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	166.180	
				RAZEM	166.180
95	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	m ²		
		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	101.976	
				RAZEM	101.976
96	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		5.20*1.80*5*4+1.90*4.30*4<loggie>	m ²	219.880	
				RAZEM	219.880
97	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		[4-2]*poz.96	m ²	439.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	439.760
98	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
99	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
100	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			
101	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 3.1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.76<piwnice>	m ²		
			m ²	419.418	
				RAZEM	419.418
102	KNR-W 4- d.2. 01 0704-01 3.1	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.76<piwnice>	m ²		
			m ²	419.418	
				RAZEM	419.418
103	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 ²		
			m ²	89.520	
				RAZEM	89.520
104	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+2.41*2+2.88+1.37*2+2.89*2]-0.90*2.0*7<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m ²		
			m ²	267.375	
				RAZEM	267.375
105	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 ²		
			m ²	1478.840	
				RAZEM	1478.840
106	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 ²		
			m ²	1478.840	
				RAZEM	1478.840
107	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]<lazienki, 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	526.560	
			m ²	72.312	
				RAZEM	598.872
108	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>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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.107+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]	m ²	1883.976	
				RAZEM	1883.976
109	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.107+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]]	m ² m ²	 1883.976	
				RAZEM	1883.976
110	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
111	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
112	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
113	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
2.3.		Glazura			
2					
114	KNR 0-12 d.2. 0829-04 3.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.107<lazienki, 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					
115	NNRNKB d.2. 202 1134- 3.3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania> 3*3.97<wiatrołap> poz.111<biegi i spoczniki> poz.103<piwnice , pom techniczne i porządkowe>	m ² m ² m ² m ²	 1478.840 11.910 84.067 89.520	
				RAZEM	1664.337

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	NNRNKB d.2. 202 1134- 3.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.108 <ściany mieszkania> poz.110 < 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	 1883.976 459.855 180.966	
				RAZEM	2524.797
117	KNR-W 2- d.2. 02 1505-03 3.3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity poz.101<piwnice>	m ² m ²	 419.418	
				RAZEM	419.418
118	KNR-W 2- d.2. 02 1505-06 3.3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 2*[poz.65+poz.66]-20.425	m ² m ²	 529.127	
				RAZEM	529.127
119	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania, sufity> poz.109<mieszkania ściany> poz.113<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>	m ² m ² m ²	 1478.840 1883.976 66.906	
				RAZEM	3429.722
120	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3*[[2.27-1.50]*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*1.50+1.30*1.50]]<wiatrołap, ściany> 3.97*3<sufity wiatrołap>	m ² m ² m ²	 6.055 11.910	
				RAZEM	17.965
121	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 3.3 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - 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
122	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
123	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 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 ² m ² m ²	 204.728 88.860	
				RAZEM	293.588
3		DACH,pokrycie , obudowa kominów			
124	KNR-W 2- d.3 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja 45.96*12.06	m ² m ²	 554.278	
				RAZEM	554.278
125	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 ³ m ³	 24.922	
				RAZEM	24.922
126	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 ² m ²	 554.278	
				RAZEM	554.278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	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 ²		
			m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
128	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 ²		
			m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
129	KNR 0-15II d.3 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 45.96*12.06	m ²		
			m ²	554.278	
				RAZEM	554.278
130	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 ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
131	KNR 0-33 d.3 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.130	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
132	KNR 0-33 d.3 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.131	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
133	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.131	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
134	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.131	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
135	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
136	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie kominów poz.134	m ²		
			m ²	100.016	
				RAZEM	100.016
4		DASZEK WIATROŁAPU			
137	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
138	KNR-W 2-d.4 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja 3.0*1.80*3	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
139	KNR-W 2-d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.138<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
140	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.138<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
141	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.140	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 0-15II d.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa poz.141	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
5		ELEWACJA			
5.1		Cokół			
143	KNR AT-27 d.5. 0303-02 1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		[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 ²	37.061	
		1.15*[46.04+1.485*8+1.80*2]-0.90*0.60*7<elewacja południowa>	m ²	66.968	
		[1.15+0.65]*0.5*11.94<elewacja wschodnia>	m ²	10.746	
		[0.90+0.70]*0.5*18.42+0.70*[4.26+1.80+1.80]<elewacja zachodnia>	m ²	20.238	
				RAZEM	135.013
144	KNR-W 2-d.5. 02 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m ²		
		poz.143<styropian XPS gr. 10 cm, >	m ²	135.013	
				RAZEM	135.013
145	KNR-W 2-d.5. 02 0922-01 1 analogia	Wyprawy z masy mozaikowej , hydrofobowej wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.143	m ²	135.013	
				RAZEM	135.013
146	KNR-W 2-d.5. 02 0922-02 1 analogia	Wyprawy z masy mozaikowej hydrofobowej wykonywane mechanicznie na- ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		0.20*11*[0.90*2+0.60*2]	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
147	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
5.2		Docieplenie ścian ponad cokołem			
148	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
149	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		
		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*4<elewacja wschodnia>	m ²	153.060	
		1.60*4.80*4+1.80*4.80+1.60*3.80<strop logii III piętro>	m ²	45.440	
				RAZEM	1537.450
150	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.149*8<przyjęto 8 szt na 1m2>	szt.	12299.600	
				RAZEM	12299.600
151	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
152	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.149+poz.151	m ²	1620.070	
				RAZEM	1620.070

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	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 ² m ²	 99.896	
				RAZEM	99.896
154	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
155	KNR 0-33 d.5. 0127-01 2	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.149+poz.151+poz.153 1.60*4.80*5*3+1.60*3.80*3<stropy logii >	m ² m ² m ²	 1719.966 133.440	
				RAZEM	1853.406
156	KNR 0-33 d.5. 0127-03 2	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baraneko uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.149+poz.151+133.440	m ² m ²	 1753.510	
				RAZEM	1753.510
157	KNR 0-23 d.5. 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oścież o szer. do 30 cm poz.153	m ² m ²	 99.896	
				RAZEM	99.896
158	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 ² 1.60*4.80*5+1.60*3.80<loggie parter>	m ² m ²	 44.480	
				RAZEM	44.480
159	KNR 0-33 d.5. 0128-01 2	Malowanie elewacji poz.155+poz.158	m ² m ²	 1897.886	
				RAZEM	1897.886
160	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 ² m ² m ²	 31.104 84.825	
				RAZEM	115.929
161	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
162	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
163	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
164	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 ² m ²	 44.400	
				RAZEM	44.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	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
166	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
167	KNR 2-02 d.5. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,159,160,161,162,163)			
6		ROBOTY STOLARSKIE			
6.1		Stolarka drzwiowa			
168	KNR-W 2- d.6. 02 1037-01 1	Drzwi piwniczne ażurowe	m ²		
		0.90*2.0*28<D1, bez ościeżnic, zamknięcie na kłódkę>	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
169	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]<płycinowe, zwiększona odporność na włamanie, zamek z wkładką patentową,, wizjer, kolor grafitowy>	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
170	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
171	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			
172	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 ² 0.60*0.80*12<O3, okna PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe, nawiewniki higrosterowane> 0.90*0.60*11<OP j.w, piwnica>	m ² m ² m ²	 5.760 5.940	
				RAZEM	11.700
173	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 ² 1.50*0.80*9<O4, okna PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,>	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
174	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 ² 1.50*1.50*56<O1, okna PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane> 1.20*1.50*28<O2, okna PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ² m ² m ²	 126.000 50.400	
				RAZEM	176.400
175	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 0.80*2.30*24<D10, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane> 1.60*2.05*4<D11, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 w _m 2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ² m ² m ²	 44.160 13.120	
				RAZEM	57.280
176	KNR-W 2- d.7 02 0135-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych, płyta Postforming , gr. 20 mm o długości do 1 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
177	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych , płyta Postforming, gr. 20 mm o długości ponad 1 m	szt.		
		56+28+9	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
8		ŚLUSARKA			
178	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		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	20.322	
				RAZEM	20.322
179	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
		1.40*2.05*3<drzwi do wiatrołapu, szkło bezpieczne hartowane, kolor RAL 7012, okucia zgodnie z pt. Projekt budowlany>	m ²	8.610	
		1.40*2.06*3<drzwi do budynku , opis j.w>	m ²	8.652	
				RAZEM	17.262
180	KNR-W 2-02 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
181	KNR-W 2-02 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
182	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		3.88*4+4.78*20	m	111.120	
				RAZEM	111.120
183	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m, montowane na kotwy chemiczne	m		
		3.069*3	m	9.207	
				RAZEM	9.207
184	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	d.8 wycena indywidualna	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