

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDYNEK NR 3

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych z infrastrukturą techniczną oraz budowa zjazdów z drogi publicznej
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, ul. Boczna, dz. nr 540, 541, 542, 136/2, 213/13, 108 obr. 0001n
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	65
1.1	Wykopy	1	4
1.2	Fundamenty	5	14
1.3	Elementy żelbetowe	15	49
1.4	Stropy kanałowe o gr. 24 cm	50	51
1.5	Roboty murowe	52	65
2	STAN WYKOŃCZENIOWY	66	124
2.1	Ścianki działowe	66	68
2.2	Izolacje, podłoża, posadzki	69	99
2.2.1	Izolacje poziome	69	75
2.2.2	Izolacja pionowa ścian klatki schodowej	76	76
2.2.3	Podkłady, posadzki	77	99
2.3	Tynki, malowanie, glazura	100	124
2.3.1	Tynki wewnętrzne, gładzie	100	114
2.3.2	Glazura	115	115
2.3.3	Malowanie	116	124
3	DACH, pokrycie, obudowa kominów	125	137
4	DASZEK WIATROŁAPU	138	143
5	ELEWACJA	144	169
5.1	Cokoł	144	148
5.2	Docieplenie ścian ponad cokołem	149	169
6	ROBOTY STOLARSKIE	170	173
6.1	Stolarka drzwiowa	170	173
7	Stolarka okienna	174	179
8	ŚLUSARKA	180	190

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	 139.659	 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*0.50	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+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	 307.062
				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	 30.706
				RAZEM	30.706
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+1.80*2*3+2.74*3]<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	 9.965 45.440 13.860 25.000 5.760 11.760	 111.785
				RAZEM	111.785
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+1.80*2*3+2.74*3]	m ² m ²	 127.008	 127.008
				RAZEM	127.008
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+1.80*2*3+2.74*3]	m ² m ²	 127.008	 127.008
				RAZEM	127.008
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+1.80*2*3+2.74*3]*	m ² m ²	 247.812	 247.812

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	247.812
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+1.80*2*3+2.74*3]* 2	m ² m ²	 247.812	
				RAZEM	247.812
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	Wieńce 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.023
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*> 0.24*0.24*2.76*3<podciąg PGP.1>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.117 0.072 0.206 0.618 0.477	
				RAZEM	1.490
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*0.27+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 0.272 0.783	
				RAZEM	2.046
33	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
34	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	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
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-03	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*>	m2 m2 m2 m2	 46.980 77.760 77.760	
				RAZEM	202.500
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, dodatek za 4 cm grubości [14-10]*2.175*4< płyta loggii PL.2> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80< płyta loggii PL.1> [14-10]*[5.40+5.40]*4*1.80< płyta loggii PL.1*>	m2 m2 m2 m2	 34.800 311.040 311.040	
				RAZEM	656.880
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-02	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>	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
39 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, dodatek za 4 cm grubości [14-10]*4.50*2.175*4< płyta loggii PL.3>	m2 m2	 156.600	
				RAZEM	156.600
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	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
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	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
42 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02	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>	m2 rzutu m2 rzutu	 64.717	
				RAZEM	64.717
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	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>	m2 rzutu m2 rzutu	 388.303	
				RAZEM	388.303
44 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.56*3+1.37	m3 m3	 1.790	
				RAZEM	1.790
45 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.73*2.76*4*2< płyta PL.4> [2.53*1.48+1.91*1.28]*3< podest z piwnicy na parter> [1.59*2.76+1.80*2.76]*3< płyta PL.6> 1.69*2.76*2*3< spoczniki> [2.78*0.60+4.20*1.80-0.40*1.72]*4< płyta PL5>	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 38.198 18.568 28.069 27.986 34.160	
				RAZEM	146.981
46 d.1. 3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem [16-10]*[1.73*2.76*4]< płyta PL.4/PL.5>	m2 m2	 114.595	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[16-10]*[2.53*1.48+1.91*1.28]*3<podest z piwnicy na parter> [20-10]*[1.59*2.76+1.80*2.76]*3< płyta PL.6> [20-10]*1.69*2.76*2*3<spoczniki> [16-10]*[2.78*0.60+4.20*1.80-0.40*1.72]*4<płyta PL5>	m ² m ² m ² m ²	111.406 280.692 279.864 204.960	
				RAZEM	991.517
47	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
48	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
49	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			
50	KNR-W 2- d.1. 02 0302-01 4 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierz- chni 2.5-6 m2 Montaż innym żurawiem. 3+1+2+2+2+2+1+1+1+1+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad piwnicą> 3+1+2+2+1+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3<strop nad parterem> 3+1+2+2+2+2+2+1+1+1+2+3+1+1+1+3+1<strop nad I 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 piętre>	elem. elem. elem. elem. elem.	 35.000 29.000 29.000 29.000 34.000	
				RAZEM	156.000
51	KNR-W 2- d.1. 02 0302-02 4 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierz- chni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem. 3+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad piwnicą> 4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad parte- rem> 4+3+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad I pię- trem> 3+4+3+2+2+1+2+1+1+1+1+2+1+1+1+3+2+2+1+2<strop nad II pię- trem> 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 piętre>	elem. elem. elem. elem. elem.	 35.000 36.000 36.000 36.000 41.000	
				RAZEM	184.000
1.5		Roboty murowe			
52	KNR K-02 d.1. 0103-09 5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tra- dycyjnej 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 zewne> 2.34*[3.24*3+1.84*2*3]-1.40*2.05*3<wiatrołap> 4*[2.655*[3.65*3+5.14*2+3.64+0.24*2+6.02*5+3.18+0.10+2.91+0.24+ 27.90+3.185+0.24+2.75+3.92+3.92+3.92+5.14+1.54+2.43+0.24+ 4.24+0.90+0.90]-[0.80*2.0*11+0.90*2.0*7+1.40*2.05*3]]<ściany wew- ne>	m ² m ² m ² m ²	 1226.176 39.968 1152.135	
				RAZEM	2418.279
53	KNR K-02 d.1. 0103-07 5	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 0.80*[46.20*2+3.24*3+1.81*3*2]+0.80*2*12.40<ścianka attyki>	m ² m ²	 110.224	
				RAZEM	110.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4*24	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
55	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 4*7+2*3+7*4	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
56	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.20*16*4<L19/N , parter, I , II, III piętro>	m m	 153.600	
				RAZEM	153.600
57	KNR-W 2- d.1. 02 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 21*[13.25+3.04]	m m	 342.090	
				RAZEM	342.090
58	d.1. analiza in- 5 dywidualna	Kominy systemowe Schidel 7*[13.25+3.04]<spalinowe> 10*13.25<wentylacyjne jednociągowe> 4*13.25<wentylacyjne dwuciągowe>	m m m m	 114.030 132.500 53.000	
				RAZEM	299.530
59	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 20+15+7+5+8+3	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
60	KNR-W 2- d.1. 02 0108-01 5	Ściany piwnic o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm h=2,50+0,02+0,05+0,10+0,18=2,85 m 2.85*[46.18*2+11.94*2+1.80*2+1.20*6+1.50*2]-0.90*0.60*11+1.87*[1.80*2+2.74]-2.74*2.10<zewnętrzne> 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 m ² m ²	 370.776 269.552	
				RAZEM	640.328
61	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
62	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 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
63	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 14*2*1.20<L19/N> 2*1.50<L19/N>	m m m	 33.600 3.000	
				RAZEM	36.600
64	KNR AT-27 d.1. 0303-02 5	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 2.10*[46.18*2+11.94*2+1.80*2+1.20*6+1.50*2]<ściany piwnic>	m ² m ²	 273.084	
				RAZEM	273.084
65	KNR-W 2- d.1. 02 0608-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe poz.64<styropian XPS gr. 10 cm, ściany piwnic>	m ² m ²	 273.084	
				RAZEM	273.084
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1		Ścianki działowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2. 1	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <ściany piwnic h=2,50+0,05=2,55 m> 2.55*[1.44+1.88*2+1.88+4.54+2.70+1.39*2+2.89+3.65*2+10.74+4.40*3+1.44+0.80+1.0+0.40+4.40+1.39*2+2.89+3.34*2+3.64+3.65+2.36+5.14+3.04*2+2.63*2+4.50+4.40*2+1.60+4.30+1.39*2+2.89+2.96+4.24]-0.90*2.0*23 <potrącenia > -[2.55*[1.88*2+3.66*2+4.40+1.43+1.20+4.40+2.63+3.52+4.40+2.96+3.34+2.36+3.66+2.36+3.04*2]]	m ² m ² m ²	 315.141 -137.241	
				RAZEM	177.900
67 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] <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]] <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 m ² m ² m ²	 801.366 -37.433 42.503	
				RAZEM	806.436
68 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			
69 d.2. 2.1	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach, dwukrotna Krotność = 2 448.0<piwnice> 3.97*3<wiatrolap>	m ² m ² m ²	 448.000 11.910	
				RAZEM	459.910
70 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]+0.21*2<folia PE paroszczelna> 1.82*4.15*4+1.82*5.16*5*4<loggie>	m ² m ² m ²	 1124.340 218.036	
				RAZEM	1342.376
71 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
72 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	
				RAZEM	623.822
73 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	509.053
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 044, gr. 5 cm $4*[65.33+0.21*2+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]+0.21<\text{mieszkania}>$	m ² m ²	 1480.730	
				RAZEM	1480.730
75 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	
				RAZEM	448.000
2.2. 2		Izolacja pionowa ścian klatki schodowej			
76 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 $4*2.74*[1.64*2+1.64*2+1.64+1.64+0.10+0.39+1.25+2.15]-4*7*0.90*2.0<\text{ściana klatki schodowej przy mieszkaniach}>$	m ² m ²	 100.081	
				RAZEM	100.081
2.2. 3		Podkłady , posadzki			
77 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $0.30*[46.04*12.14+3.44*1.80*3+10.0*3]<\text{piwnice, wiatrołap}>$	m ³ m ³	 182.250	
				RAZEM	182.250
78 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 $0.10*46.04*12.14+0.10*3.44*1.80*3+10.0*0.10*3<\text{płyta betonowa gr. 10 cm}>$	m ³ m ³	 60.750	
				RAZEM	60.750
79 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 $[405.81+10.0*3]*0.10<\text{piwnice}>$	m ³ m ³	 43.581	
				RAZEM	43.581
80 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	
				RAZEM	448.000
81 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 $3.99+3.99+6.99+3.94+3.97<\text{piwnice}>$	m ² m ²	 22.880	
				RAZEM	22.880
82 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 $18.93+18.85+18.46<\text{piwnice, wózkownia , rowerownia}>$	m ² m ²	 56.240	
				RAZEM	56.240
83 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	
				RAZEM	39.780
84 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2809-03	(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
85 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie $4*[65.33+0.21*2+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]*0.05+0.21*0.05<\text{mieszkania}>$	m ³ m ³	 74.037	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.97*3*0.05<wiatrołap>	m ³	0.596	
				RAZEM	74.633
86	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]-1.65	m ²	799.430	
				RAZEM	799.430
87	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]+2.38<kuchnie , przedpokoje , łazienki , WC>	m ²	607.260	
		3.97*3<wiatrołap>	m ²	11.910	
				RAZEM	619.170
88	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]3*[1.57*2+2.74*2-[1.80+1.30]]<wiatrołap>	m	799.640	
				RAZEM	816.200
89	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
90	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
91	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
92	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.89+poz.90<klatki schodowe>	m ²	112.534	
				RAZEM	112.534
93	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
94	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
95	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	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.95	m ²	439.760	
				RAZEM	439.760
97	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
98	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
99	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			
100	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 3.1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.75<piwnice>	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
101	KNR-W 4- d.2. 01 0704-01 3.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.75<piwnice>	m ²		
			m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 2010-01	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.106+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]+5.07*2	m ² m ²	 1894.116	
				RAZEM	1894.116
108 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 2010-08	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.106+0.80*2.0*29+0.90*2.09*6]+5.07*2	m ² m ²	 1894.116	
				RAZEM	1894.116
109 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0801-02	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
110 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0826-02	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
111 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 3.97*3<wiatrołap>	m ² m ²	 11.910	
				RAZEM	11.910
112 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2013-04	(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
113 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2015-01	(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
114 d.2. 3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu 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. 2		Glazura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04				
3.2		poz.106<lazienki, WC ,kuchnie>	m ²	598.872	
		2.50*[2.41+1.43+1.20+0.75+0.80+2.30]-0.90*2.0<WC piwnica>	m ²	20.425	
				RAZEM	619.297
2.3.		Malowanie			
3					
116	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m ²		
d.2.	202 1134-	wierzchnie poziome			
3.3	01	4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]+0.21<	m ²	1479.050	
		mieszkania>	m ²	11.910	
		3*3.97<wiatrołap>	m ²	84.067	
		poz.110<biegi i spoczniki>	m ²	119.520	
		poz.102<piwnice , pom techniczne i porządkowe>		RAZEM	1694.547
117	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m ²		
d.2.	202 1134-	wierzchnie pionowe			
3.3	02	poz.107 <ściany mieszkania>	m ²	1894.116	
		poz.109 < klatki,schodowe, wiatrołap>	m ²	459.855	
		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*	m ²	180.966	
		4*7+2.74*[2.74*2+1.90]*4<ściana klatki schodowej przy		RAZEM	2534.937
		mieszkania>			
118	KNR-W 2-	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 %	m ²		
d.2.	02 1505-03	farby emulsyjnej - sufity			
3.3		poz.100<piwnice>	m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
119	KNR-W 2-	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 %	m ²		
d.2.	02 1505-06	farby emulsyjnej - ściany			
3.3		2*[poz.66+96.876]-20.425	m ²	529.127	
				RAZEM	529.127
120	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.2.	02 1510-03	nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem			
3.3		4*[65.33+53.19+53.53+53.52+53.21+54.59+36.34]<mieszkania, sufi-	m ²	1478.840	
		ty>	m ²	1894.116	
		poz.108<mieszkania ściany>	m ²	66.906	
		poz.112<ściana klatki schodowej przy mieszkaniach>		RAZEM	3439.862
121	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.2.	02 1510-01	nych - tynków gładkich bez gruntowania			
3.3		3*[[2.27-1.50]*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*1.50+1.30*1.50]]<wiatrołap, ścia-	m ²	6.055	
		ny>	m ²	11.910	
		3.97*3<sufity wiatrołap>		RAZEM	17.965
122	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.2.	02 1510-01	nych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe			
3.3	z.sz.5.3	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*	m ²	173.421	
		2]]+3*[[3.99*2.74+[3.99+2.72]*0.5]]<klatka schodowa>	m ²	84.067	
		2.74*1.68*3*2+1.40*2.24*6*3<biegi , spoczniki>		RAZEM	257.488
123	KNR-W 2-	Malowanie ścian farbą strukturalną na wysokość 1,50 m	m ²		
d.2.	02 1507-12				
3.3	analogia	3*1.50*[1.57*2+2.76*2]-[1.80*1.50+1.30*1.50]<wiatrołap, ściany>	m ²	34.320	
				RAZEM	34.320
124	KNR-W 2-	Malowanie ścian farbą strukturalna - klatki schodowe do wysokości	m ²		
d.2.	02 1507-12	1,50 m			
3.3	z.sz.5.3	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*	m ²	204.728	
	analogia	2]]+3*[[3.99*2.74+[3.99+2.72]*0.5]]<klatka schodowa>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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			
125	KNR-W 2-d.3 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja 45.96*12.06	m ² m ²	 554.278	
				RAZEM	554.278
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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
131	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
132	KNR 0-33 d.3 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.131	m ² m ²	 100.016	
				RAZEM	100.016
133	KNR 0-33 d.3 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.132	m ² m ²	 100.016	
				RAZEM	100.016
134	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.132	m ² m ²	 100.016	
				RAZEM	100.016
135	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.132	m ² m ²	 100.016	
				RAZEM	100.016
136	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
137	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie kominów poz.135	m ² m ²	 100.016	
				RAZEM	100.016
4		DASZEK WIATROŁAPU			
138	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR-W 2-d.4 02 0606-01	Izolacja - paroizolacja	m ²		
		3.0*1.80*3	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
140	KNR-W 2-d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.139<styropian EPS 100 gr. 15 cm>	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
141	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.139<styropian EPS 100 gr. 10 cm>	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
142	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.141	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
143	KNR 0-15II d.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa poz.142	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
5		ELEWACJA			
5.1		Cokoł			
144	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
145	KNR-W 2-d.5. 02 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m ²		
		poz.144<styropian XPS gr. 10 cm, >	m ²	135.013	
				RAZEM	135.013
146	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.144	m ²	135.013	
				RAZEM	135.013
147	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
148	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			
149	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
150	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*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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1536.130
151	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.150*8<przyjęto 8 szt na 1m2>	szt. szt.	 12289.040	
				RAZEM	12289.040
152	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70 gr. 10 cm 0.60*46.20*2+0.60*[3.24*3+1.83*2*3]+0.60*2*12.30<ścianki attyki>	m ² m ²	 82.620	
				RAZEM	82.620
153	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.150+poz.152	m ² m ²	 1618.750	
				RAZEM	1618.750
154	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
155	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
156	KNR 0-33 d.5. 0127-01 2	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.150+poz.152+poz.154 1.60*4.80*5*3+1.60*3.80*3<stropy logii >	m ² m ² m ²	 1718.646 133.440	
				RAZEM	1852.086
157	KNR 0-33 d.5. 0127-03 2	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baraneko uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.150+poz.152+133.440	m ² m ²	 1752.190	
				RAZEM	1752.190
158	KNR 0-23 d.5. 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.154	m ² m ²	 99.896	
				RAZEM	99.896
159	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
160	KNR 0-33 d.5. 0128-01 2	Malowanie elewacji poz.156+poz.159	m ² m ²	 1896.566	
				RAZEM	1896.566
161	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
162	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	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
164	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
165	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
166	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
167	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
168	KNR 2-02 d.5. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,160,161,162,163,164)			
169	d.5. wycena in- 2 dywidualna	Daszki nad wejściami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		ROBOTY STOLARSKIE			
6.1		Stolarka drzwiowa			
170	d.6. wycena in- 1 dywidualna	Dostawa i montaż systemowych ścianek i drzwi do komórek lokatorskich	m		
		99.86	m	99.860	
				RAZEM	99.860
171	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
172	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
173	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			
174	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	m ²		
		0.60*0.80*12-0.60*0.80<O3, okna PCV, białe, Umax 1,1 w _{m2} K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe, nawiewniki higrosterowane>	m ²	5.280	
		0.90*0.60*11<OP j.w, piwnica>	m ²	5.940	
				RAZEM	11.220
175	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*0.80*9<O4, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,>	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
176	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	m ²		
		1.50*1.50*56<O1, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ²	126.000	
		1.20*1.50*28<O2, okna PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ²	50.400	
				RAZEM	176.400
177	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.80*2.30*24<D10, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ²	44.160	
		1.60*2.05*4<D11, drzwi balkonowe PCV, białe, Umax 1,1 wm2K, klamki PCV, szkło bezbarwne , wkłady dwuszybowe,nawiewniki higrosterowane>	m ²	13.120	
				RAZEM	57.280
178	KNR-W 2- d.7 02 0135-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych, płyta Postforming , gr. 20 mm o długości do 1 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
179	KNR-W 2- d.7 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			
180	KNR-W 2- d.8 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
181	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
182	KNR-W 2- d.8 02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie do 16 kg	m		
		1.31*6	m	7.860	
				RAZEM	7.860
183	KNR-W 2- d.8 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone za pomocą kotew chemicznych o masie ponad 16 kg	m		
		2.58*6*3	m	46.440	
				RAZEM	46.440
184	KNR-W 2- d.8 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		3.88*4+4.78*20	m	111.120	
				RAZEM	111.120
185	d.8 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przegrody balkonowej	szt.		
		4<przegroda o wym 1,90x1,65 m , płyta HPLw ramie z kątownika >	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR-W 2- d.8 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m, montowane na kotwy chemiczne	m		
		3.069*3	m	9.207	
				RAZEM	9.207
187	KNR-W 2- d.8 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNR-W 2- d.8 02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	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
190	d.8 wycena indywidualna	Dostawa montaż kominka wentylacyjnego, pomieszczenie pod schodami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000