

PRZEDMIAR ROBÓR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262210-6	Fundamentowanie
45262310-7	Zbrojenie
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262410-8	Wznoszenie konstrukcji budynków
45262620-3	Ściany nośne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
44112310-4	Ścianki działowe
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261320-3	Kładzenie rynien
45261400-8	Pokrywanie
45431100-8	Kładzenie terakoty
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu oraz rozbiórką dwóch budynków mieszkalnych i trzech budynków gospodarczych.

ADRES INWESTYCJI : 72-500 Międzyzdroje, ul. Emilii Plater 11-13dz.320704_4.0021.476, 320704_4.0021.477,320704_4.0021.478

INWESTOR : Międzyzdrojskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o

ADRES INWESTORA : pl. Ratuszowy1, 72-500 Międzyzdroje

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszewska
(Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 16.10.2024

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 przemiarze. Inwestor winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru i zakresu robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynnek mieszkalny wielorodzinny - Międzyzdroje			
1	WYKOPY , FUNDAMENTY	1	15
1.1	Wykopy	1	6
1.2	Fundamenty	7	13
1.3	Zbrojenie podziemia	14	15
2	STAN SUROWY	16	79
2.1	ELEMENTY ŻELBETOWE - PIWNICE, GARAŻ, BETON C30/37	16	28
2.1.1	Ściany żelbetowe	16	18
2.1.2	Tarcze żelbetowe	19	20
2.1.3	Słupy żelbetowe, trzpienie	21	23
2.1.4	Podciągi , nadproża	24	26
2.1.5	Płyta stropowa nad piwnicą, garażem	27	28
2.2	ELEMENTY ŻELBETOWE -NADZIEMIE, BETON C25/30	29	69
2.2.1	Izolacja pionowa ścian podziemia	29	32
2.2.2	Ściany żelbetowe	33	36
2.2.3	Tarcze żelbetowe	37	38
2.2.4	Słupy, trzpienie	39	40
2.2.5	Podciągi, nadproża	41	45
2.2.6	Nadproża	46	48
2.2.7	Płyty stropowe	49	50
2.2.8	Wieżce żelbetowe	51	51
2.2.9	Attyka	52	53
2.2.1	Szyb windowy	54	61
0			
2.2.1	Schody żelbetowe	62	67
1			
2.2.1	Płyty balkonowe , prefabrykowane, zadaszzenia	68	69
2			
2.3	ZBROJENIE	70	74
2.4	ROBOTY MUROWE	75	79
3	POKRYCIE STROPODACHU , WYKOŃCZENIE ATTK OD WEWNĄTRZ, KOTŁOWNIA	80	98
3.1	Pokrycie stropodachu	80	83
3.2	Wykończenie ścian kotłowni	84	90
3.3	Wykończenie attyk od wewnątrz	91	94
3.4	Wykończenie kominów ponad dachem	95	98
4	STAN WYKOŃCZENIOWY	99	202
4.1	Ścianki działowe, ściany z bloczków wap-piaskowych wewnętrzne	99	102
4.2	Izolacje poziome, pionowe, podłóża, posadzki	103	142
4.2.1	Izolacje poziome	103	111
4.2.2	Izolacja pionowa	112	118
4.2.2	Ściany łazienek	112	114
.1			
4.2.2	Izolacja płytami PIR	115	116
.2			
4.2.2	Izolacja ścian i sufitu zbiornika na wodę	117	118
.3			
4.2.3	Podłóża	119	122
4.2.4	Posadzki	123	128
4.2.5	Klatka schodowa, komórki lokatorskie, korytarze, kotłownia	129	133
4.2.6	Balkony prefabrykowane	134	136
4.2.7	Balkony ocieplane, taras	137	142
4.3	Tynki wewnętrzne, gładzie,okładziny ścian, obudowa pionów	143	154
4.3.1	Tynki wewnętrzne , gładzie< mieszkania>	143	150
4.3.2	Tynki wewnętrzne, gładzie, okładzina ścian <łazienki>	151	154
4.4	Malowanie mieszkań	155	158
4.5	Komora śmietnikowa	159	164
4.6	Obudowa pionów, szachty	165	175
4.7	Klatki schodowe, korytarze	176	184
4.8	Komórki lokatorskie, wiatrołap, kotłownia	185	194
4.9	Klatka schodowa, piwnice	195	202
5	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA	203	220
5.1	Stolarka okienna	203	208
5.2	Stolarka drzwiowa	209	220
6	ELEWACJA	221	320
6.1	Elewacja południowa -zachodnia	221	245
6.2	Elewacja północo - wschodnia	246	275
6.3	Elewacja północno -zachodnia	276	295
6.4	Elewacja południowo-wschodnia	296	320
7	ELEMENTY ŚLUSARSKIE	321	325
8	ELEMENTY RÓŻNE	326	341
9	RUSZTOWANIA	342	343

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynelk mieszkalny wielorodzinny - Międzyzdroje					
1		WYKOPY , FUNDAMENTY			
1.1		Wykopy			
1 d.1. 01 0119-1 01	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (całkowita grubość śr =1,25 m)	m ²		
		[26.92+14.22]*0.5*36.24<pod budynek>	m ²	745.457	
		17.69*22.36<pod zjazd>	m ²	395.548	
				RAZEM	1141.005
2 d.1. 01 0119-1 02	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 22			
		865.242<pod budynek>	m ²	865.242	
		17.69*22.36<pod zjazd>	m ²	395.548	
				RAZEM	1260.790
3 d.1. 01 0212-1 08	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		[26.92+14.22]*0.5*36.24*[4.13-1.25]<pod budynek>	m ³	2146.916	
		17.69*22.36*[4.13-1.25]<pod zjazd>	m ³	1139.179	
				RAZEM	3286.095
4 d.1. 01 0222-1 01	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2146.916-[4.13*[23.67*5.88+17.30*6.02]+2.63*[5.55*2*5.88+32.84*5.0+5.71*0.5*15.27+1.18*7.27+3.60*0.5*17.20]]<pod budynek>	m ³	319.837	
		1139.179-[64.058+0.51*[6.45*13.96+5.20*8.71]]<pod zjazd>	m ³	1006.101	
				RAZEM	1325.938
5 d.1. 01 0203-1 08	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		745.457*1.25+[2146.916-319.837]<pod budynek>	m ³	2758.900	
		395.548*1.25+[1139.179-1006.101]<pod zjazd>	m ³	627.513	
				RAZEM	3386.413
6 d.1. 0214-02 1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 30			
		poz.5	m ³	3386.413	
				RAZEM	3386.413
1.2		Fundamenty			
7 d.1. 02 1101-2 03	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, gr. 10 cm beton C8/10	m ³		
		0.10*[12.61+21.94]*0.5*33.04-0.10*[1.19*3.60+1.19*5.88+3.10*2.10+2.45*2.24+2.10*3.10+2.24*2.45]	m ³	53.549	
				RAZEM	53.549
8 d.1. 202 0618-2 03	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, dwukrotna	m ²		
	analogia	Krotność = 2			
		[12.61+21.94]*0.5*33.04-[1.19*3.60+1.19*5.88+3.10*2.10+2.45*2.24+2.10*3.10+2.24*2.45]	m ²	535.489	
				RAZEM	535.489
9 d.1. 02 0205-2 01	KNR-W 2-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m ³		
		0.50*[3.60*18.18-1.19*3.60]<PF-2>	m ³	30.582	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.50 * [(3.95 * [7.25 + 0.40 + 7.62 + 0.09] * 0.5 + 1.18 * [0.40 + 5.22 + 0.40] + 4.72 * [0.09 + 0.80 + 0.60 + 4.32 + 0.18 + 0.55 + 0.40 + 5.10 + 0.40 + 5.10 + 0.40 + 5.10 + 0.40 + 5.20 + 0.40 + 4.53 + 0.09] + 5.71 * [7.25 + 0.40 + 7.62 + 0.09] * 0.5 + 4.59 * 5.88 - 2.24 * 3.05 + 4.59 * 5.88 - 2.24 * 3.05)] <PF-3>$ $0.80 * [17.30 * 6.02 - 3.10 * 2.10] <PF-1.1>$ $0.80 * [23.67 * 5.88 - 3.10 * 2.10] <PF-1.2>$	m ³ m ³ m ³	140.241 78.109 106.136	
				RAZEM	355.068
10	KNR 0-20 d.1. 0271-05 2	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton C30/37 $0.40 * 2.42 * 64.75 <BP-1.1>$ $0.40 * 2.0 * 7.30 <BP-1.2>$ $0.40 * 0.92 * 1.08 <BP-1.3>$	m ³ m ³ m ³ m ³	 62.678 5.840 0.397	
				RAZEM	68.915
11	KNR-W 2- d.1. 02 0205- 2 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37, I gr. 40 cm pod studzienki SI-1 $0.40 * 3.40 * 2.30 * 2 <SI-1.>$	m ³ m ³	 6.256	
				RAZEM	6.256
12	KNR 0-20 d.1. 0267-01 2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), studzienki SI-1 $2 * [1.40 * [3.10 * 2 + 1.50 * 2]] <SI-1>$	m ² m ²	 25.760	
				RAZEM	25.760
13	KNR 0-20 d.1. 0267-03 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za 20 cm grubości, studzienki SI-1 Krotność = 20 $2 * [1.40 * [3.10 * 2 + 1.50 * 2]] <SI-1>$	m ² m ²	 25.760	
				RAZEM	25.760
1.3		Zbrojenie podziemia			
14	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm $[827.97 + 62.23] / 1000$	t t	 0.890	
				RAZEM	0.890
15	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm $[5370.51 + 6690.92 + 13201.6 + 5053.63 + 506.26 + 47.27 + 1120.22] / 1000$	t t	 31.990	
				RAZEM	31.990
2		STAN SUROWY			
2.1		ELEMENTY ŻELBETOWE - PIWNICE, GARAŻ, BETON C30/37			
2.1.1		Ściany żelbetowe			
16	KNR 0-20 d.2. 0267-01 1.1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), grubość 18 cm, beton C30/37 $[3.96 - 0.011] * 27.0 <SZ-6.1>$ $[4.38 - 0.11] * 14.50 <SZ-6.3>$ $3.67 * 28.0 <SZ-6.6>$ $2.43 * 9.30 <SZ-6.5>$ $[3.96 - 1.77] * 15.50 <SZ-6.7>$ $[3.96 - 0.011] * 42.0 <SZ-6.2>$ $[4.38 - 0.11] * 7.20 <SZ-6.4>$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106.623 61.915 102.760 22.599 33.945 165.858 30.744	
				RAZEM	524.444

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 1.1	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą), grubość 22 cm , beton C30/37 1.62*28.0<SZ-6.6>	m ² m ²	 45.360	
				RAZEM	45.360
18 d.2. 1.1	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za pogrubienie 10*[3.96-0.011]*27.0<SZ-6.1> [4.38-0.11]*14.50*10<SZ-6.3> 3.67*28.0*10<SZ-6.6> 2.43*9.30*10<SZ-6.5> [3.96-1.77]*15.50*10<SZ-6.7> [3.96-0.011]*42.0*10<SZ6.2> [4.38-0.11]*7.20*10<SZ-6.4> 1.62*28.0*12<SZ6.6>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1066.230 619.150 1027.600 225.990 339.450 1658.580 307.440 544.320	
				RAZEM	5788.760
2.1. 2		Tarcze żelbetowe			
19 d.2. 1.2	KNR 0-20 0267-01 analogia	Tarcze żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą), beton C30/37 [0.99+0.11]*6.51<T-1> [0.99+0.11]*[0.40+5.0+0.40+0.16+1.42+0.40+0.82+0.19]<T-2> [1.26+0.11]*15.65<T-3> [1.26+0.11]*18.19<T-4> [1.26+0.11]*12.56<T-5> [1.26+0.11]*13.70<T-6> [1.26+0.11]*[0.19+5.43+0.42+0.37+0.42+3.74+0.42+3.40+0.42+5.60+0.63]<T-8> [1.26+0.11]*11.50<T-9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.161 9.669 21.441 24.920 17.207 18.769 28.825 15.755	
				RAZEM	143.747
20 d.2. 1.2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za pogrubienie [0.99+0.11]*6.51*8<T-1> [0.99+0.11]*[0.40+5.0+0.40+0.16+1.42+0.40+0.82+0.19]*30<T-2> [1.26+0.11]*15.65*30<T-3> [1.26+0.11]*18.19*30<T-4> [1.26+0.11]*12.56*30<T-5> [1.26+0.11]*13.70*12<T-6> [1.26+0.11]*[0.19+5.43+0.42+0.37+0.42+3.74+0.42+3.40+0.42+5.60+0.63]*30<T-8> [1.26+0.11]*11.50*30<T-9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.288 290.070 643.215 747.609 516.216 225.228 864.744 472.650	
				RAZEM	3817.020
2.1. 3		Słupy żelbetowe, trzpienie			
21 d.2. 1.3	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton C30/37 2.70*0.40*0.40*8<S-6.1> [5.58-0.11]*0.40*0.40*3<S-6.2> [3.96-0.11]*0.40*0.40*3<S-6.3> [3.96-0.11]*0.40*0.42*1<S-6.4> [3.96-0.11]*0.40*0.45*2<S-6.5>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.456 2.626 1.848 0.647 1.386	
				RAZEM	9.963

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 0-20 d.2. 0269-07 1.3 analogia	Trzpień żelbetonowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) [3.96-0.11]*0.18*0.40*1<TZ-6.1> [3.96-0.11]*0.18*0.40*1<TZ-6.2> [4.38-0.11]*0.18*0.40*1<TZ-6.6>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.277 0.277 0.307	
				RAZEM	0.861
23	KNR 0-20 d.2. 0269-06 1.3 analogia	Trzpień żelbetonowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) [3.96-0.11]*0.18*0.60*1<TZ-6.3> [3.96-0.11]*0.18*0.60*1<TZ-6.4> [3.96-0.11]*0.18*0.60*1<TZ-6.5>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.416 0.416 0.416	
				RAZEM	1.248
2.1.		Podciągi , nadproża			
4					
24	KNR 0-20 d.2. 0271-01 1.4	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton C30/37 <podciągi> 0.40*1.15*[5.55+16.86]<poz 6.1> 0.40*0.80*12.13<poz 6.2> 0.40*1.15*5.78 <poz 6.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.309 3.882 2.659	
				RAZEM	16.850
25	KNR 0-20 d.2. 0271-03 1.4	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi> [3.96-0.11]*0.22*1.0<PG - 6.1> [3.96-0.11]*0.22*1.0*2<PG-6.2>	m ³ m ³ m ³	 0.847 1.694	
				RAZEM	2.541
26	KNR 0-20 d.2. 0271-06 1.4	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <nadproża> 0.18*0.30*1.30*6<N-6.1>	m ³ m ³	 0.421	
				RAZEM	0.421
2.1.		Płyta stropowa nad piwnicą, garażem			
5					
27	KNR 0-20 d.2. 0268-02 1.5	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), grubość 18 cm [21.51+11.78]*0.5*33.83<PS-6.1, 6.2, 6.3> <potrącenia> -[2.68*4.43+2.63*1.84]*2	m ² m ² m ²	 563.100 -33.423	
				RAZEM	529.677
28	KNR 0-20 d.2. 0268-04 1.5	Płyta stropowa w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), za 8 cm Krotność = 8 poz.27	m ² m ²	 529.677	
				RAZEM	529.677
2.2		ELEMENTY ŻELBETOWE -NADZIEMIE, BETON C25/30			
2.2.		Izolacja pionowa ścian podziemia			
1					
29	KNR AT- d.2. 27 0301- 2.1 01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.45*[34.27+0.18+0.32+0.18+0.18+1.46+0.18+2.45+0.18+1.44+0.18+4.85+4.85+21.74+1.19+0.19+1.19+0.19]+4.10*22.87	m ²	278.056	
				RAZEM	278.056
30	KNR AT- d.2. 27 0303- 2.1 01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.29	m ² m ²	 278.056	
				RAZEM	278.056
31	KNR-W 2- d.2. 02 0608- 2.1 08	Izolacje pionowe z płyt polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm poz.29	m ² m ²	 278.056	
				RAZEM	278.056
32	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2.1 01 analogia	Izolacja pionowa z folii PE poz.29	m ² m ²	 278.056	
				RAZEM	278.056
2.2.		Ściany żelbetowe			
2					
33	KNR 0-20 d.2. 0267-01 2.2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą), 3.11*6.70<SZ-5.1> 1.85*4.0<SZ-5.3> 2.72*38.50<SZ-5.2> 4.38*3.50<SZ-5.4> 2.70*3.70<SZ-5.5> 2.72*0.90<SZ-5.6> 2.72*8.35*2<SZ-4.3, 3.3> 2.72*20.0*2<SZ-4.4, 3.4> 3.99*13.50<SZ-2.1> 2.72*20.50<SZ-2.2> 2.72*20.0<SZ-2.3>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.837 7.400 104.720 15.330 9.990 2.448 45.424 108.800 53.865 55.760 54.400	
				RAZEM	478.974
34	KNR AT- d.2. 27 0301- 2.2 01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 1.0*[2.0+0.40+7.70+0.40+7.70+0.40+5.68+0.24+0.20+10.45+1.60*2+3.64+6.0+0.20+0.24+7.56+1.35*2+6.19+8.13+0.40+2.0]+0.50*[10.45+3.64+6.0+4.92*2]	m ² m ²	 90.395	
				RAZEM	90.395
35	KNR AT- d.2. 27 0303- 2.2 01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 1.0*[2.0+0.40+7.70+0.40+7.70+0.40+5.68+0.24+0.20+10.45+1.60*2+3.64+6.0+0.20+0.24+7.56+1.35*2+6.19+8.13+0.40+2.0]+0.50*[10.45+3.64+6.0+4.92*2]	m ² m ²	 90.395	
				RAZEM	90.395
36	KNR 0-20 d.2. 0267-03 2.2	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za pogrubienie 3.11*6.70*8<SZ-5.1> 1.85*4.0*8<SZ-5.3> 2.72*38.50*8<SZ-5.2> 4.38*3.50*8<SZ-5.4> 2.70*3.70*2<SZ-5.5>	m ² m ² m ² m ² m ²	 166.696 59.200 837.760 122.640 19.980	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.72*0.90*8<SZ-5.6> 2.72*8.35*2*8<SZ-4.3, 3.3> 2.72*20.0*2*2<SZ-4.4,3.4> 3.99*13.50*8<SZ-2.1> 2.72*20.50*8<SZ-2.2> 2.72*20.0*2<SZ-2.3>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.584 363.392 217.600 430.920 446.080 108.800	
				RAZEM	2792.652
2.2. 3		Tarcze żelbetowe			
37 d.2. 2.3	KNR 0-20 0267-01 analogia	Tarcze żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą), 2*[[2.72+0.18]*6.51-[1.50*2.51+2.51*0.90]]<T-1> 2*[2.99*[0.09+1.0+4.49+0.39+5.01+2.01+0.09]-[2.31*1.50+2.21*0.90]]<T-2> [2.72+0.18]*15.65-2.21*0.90+[2.72+0.18]*14.65-2.21*0.90<T-3> 2*[3.47*18.19-2.21*1.0*2]<T-4> [2.72+0.18]*9.69-2.21*1.0+[2.72+0.18]*10.77-2.21*1.0<T-5> 3*2.96*13.70-[2.21*1.50*3+2.21*1.50*2+2.21*1.50*2+0.90*2.21*3+2.21*0.80*4]<T-6> 2*2.99*1.76<T-7> 3*2.92*28.26-[2.70*2.11*9+2.11*0.90*6+2.11*1.80*9]<T-8> 2*2.99*11.38-[2.50*2.21*2+2.50*1.50*2+2.21*1.0*2]<T-9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.710 67.310 83.892 117.399 54.914 85.412 10.525 150.709 45.082	
				RAZEM	640.953
38 d.2. 2.3	KNR 0-20 0267-03	Tarcze żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za pogrubienie o 8 cm Krotność = 8 2*[[2.72+0.18]*6.51-[1.50*2.51+2.51*0.90]]<T-1> 2*[2.99*[0.09+1.0+4.49+0.39+5.01+2.01+0.09]-[2.31*1.50+2.21*0.90]]<T-2> [2.72+0.18]*15.65-2.21*0.90+[2.72+0.18]*14.65-2.21*0.90<T-3> 2*[3.47*18.19-2.21*1.0*2]<T-4> [2.72+0.18]*9.69-2.21*1.0+[2.72+0.18]*10.77-2.21*1.0<T-5> 3*2.96*13.70-[2.21*1.50*3+2.21*1.50*2+2.21*1.50*2+0.90*2.21*3+2.21*0.80*4]<T-6> 2*2.99*1.76<T-7> 3*2.92*28.26-[2.70*2.11*9+2.11*0.90*6+2.11*1.80*9]<T-8> 2*2.99*11.38-[2.50*2.21*2+2.50*1.50*2+2.21*1.0*2]<T-9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.710 67.310 83.892 117.399 54.914 85.412 10.525 150.709 45.082	
				RAZEM	640.953
2.2. 4		Słupy, trzpienie			
39 d.2. 2.4	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.18*2.90*1<S-4.1> 0.30*0.18*2.90*1<S-5.1> 0.30*0.18*2.90*1<S-3.1> 0.30*0.18*2.90*1<S-2.1> 0.25*0.18*2.90*1<S-3.2> 0.25*0.18*2.90*1<S-2.2>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.157 0.157 0.157 0.157 0.131 0.131	
				RAZEM	0.890
40 d.2. 2.4	KNR 0-20 0269-07 analogia	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.40*0.18*2.90*3<TZ-4.1> 0.40*0.18*2.90*3<TZ-5.1> 0.40*0.18*2.90*3<TZ-3.1>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.626 0.626 0.626	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*0.18*2.90*4<TZ-3.2> 0.40*0.18*2.90*2<TZ-3.3> 0.18*0.40*2.90*1<TZ-3.4> 0.40*0.18*3.21*3<TZ-2.1> 0.40*0.18*2.90*4<TZ-2.2> 0.40*0.18*2.90*2<TZ-2.3> 0.40*0.18*2.90*1<TZ-2.4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.835 0.418 0.209 0.693 0.835 0.418 0.209	
				RAZEM	5.495
2.2.		Podciągi, nadproża			
5					
41 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi> 0.30*0.82*5.99*1<POZ-5.4>	m ³ m ³	 1.474	
				RAZEM	1.474
42 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi> 0.18*0.35*1.79*1<POZ-5.2> 0.18*0.27*3.57*1<POZ-5.3> 0.15*0.42*1.80*2<POZ-5.5.> 0.15*0.42*1.80*2<POZ-4.4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.113 0.174 0.227 0.227	
				RAZEM	0.741
43 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi, nadciągi> 0.18*0.35*1.79*1<POZ-5.2> 0.18*0.27*3.57*1<POZ-5.3> 0.15*0.42*1.80*2<POZ-5.5.> 0.18*0.35*1.79*1<POZ-4.2> 0.18*0.27*3.57*1<POZ-4.3> 0.18*0.35*1.79*1<POZ-3.2> 0.18*0.27*3.57*1<POZ-3.3> 0.18*0.35*1.82*1<POZ-3.5> 0.18*0.35*3.80*1<POZ-3.6> 0.15*0.42*1.80*2<POZ-3.8> 0.18*0.35*1.79*1<POZ-2.2> 0.18*0.35*1.82*1<POZ-2.5> 0.18*0.35*3.80*1<POZ-2.6>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.113 0.174 0.227 0.113 0.174 0.113 0.174 0.115 0.239 0.227 0.113 0.115 0.239	
				RAZEM	2.136
44 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi, nadciągi> 0.30*0.27*6.52*1<POZ-5.1A> 0.30*0.27*8.18*1<POZ-5.1B> 0.30*0.27*6.52*1<POZ-4.1A> 0.30*0.27*8.18*1<POZ-4.1B> 0.30*0.27*6.52*1<POZ-3.1A> 0.30*0.27*8.18*1<POZ-3.1B>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.528 0.663 0.528 0.663 0.528 0.663	
				RAZEM	3.573
45 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <podciągi, nadciągi> 0.18*0.60*3.38*1<POZ-3.4> 0.18*0.50*3.66*1<POZ-2.3>	m ³ m ³ m ³	 0.365 0.329	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.18*0.59*5.67*1<POZ-2.4>	m ³	0.602	
		0.18*0.59*5.67*1<POZ-3.7>	m ³	0.602	
				RAZEM	1.898
2.2. 6		Nadproża			
46 d.2. 2.6	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.18*0.69*1.76*2<N-2.1>	m ³	0.437	
		0.18*0.69*1.76*2<N-3.1>	m ³	0.437	
		0.18*0.61*3.06*1<N-3.5>	m ³	0.336	
		0.18*0.51*1.76*2<N-4.1>	m ³	0.323	
		0.18*0.51*1.26*2<N-4.2>	m ³	0.231	
		0.18*0.61*3.06*1<N-4.4>	m ³	0.336	
		0.18*0.51*1.76*2<N-5.1>	m ³	0.323	
		0.18*0.51*1.26*2<N-5.2>	m ³	0.231	
				RAZEM	2.654
47 d.2. 2.6	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.18*0.30*1.26*1<N-2.2>	m ³	0.068	
		0.18*0.39*5.68*1<N_2.3>	m ³	0.399	
		0.18*0.39*1.26*2<N-2.4>	m ³	0.177	
		0.18*0.30*1.36*1<N-2.6>	m ³	0.073	
		0.18*0.21*2.36*2<N-2.7>	m ³	0.178	
		0.18*0.30*1.26*1<N-3.2>	m ³	0.068	
		0.18*0.21*5.68*1<N-3.3>	m ³	0.215	
		0.18*0.39*1.26*1<N-3.4>	m ³	0.088	
		0.18*0.30*1.36*1<N-3.6>	m ³	0.073	
		0.18*0.21*5.68*1<N-4.3>	m ³	0.215	
		0.18*0.21*5.68*1<N-5.3>	m ³	0.215	
		0.18*0.40*1.78*2<N-5.4>	m ³	0.256	
		0.18*0.40*2.20*1<N-5.5>	m ³	0.158	
				RAZEM	2.183
48 d.2. 2.6	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.18*0.61*3.06*4<N-2.5>	m ³	1.344	
				RAZEM	1.344
2.2. 7		Płyty stropowe			
49 d.2. 2.7	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), grubość 18 cm, nad parterem , I,II,III piętem	m ²		
		[20.24+10.49]*0.5*32.46+[12.0+12.40]*0.5*1.66+[15.93+17.10]*0.5*1.66-[2.86*3.70+1.84*2.81]*2<parter>	m ²	514.910	
		2*[[20.24+10.49]*0.5*32.46+[12.0+1.40]*0.5*1.66+[15.93+17.10]*0.5*1.66-2*[2.86*3.70+1.84*2.81]]<I, IIp>	m ²	1011.560	
		[20.24+10.49]*0.5*32.46+[12.0+1.40]*0.5*1.66+[15.93+17.10]*0.5*1.66-[2*1.84*2.81+1.80*1.30+2.0*1.30+1.30*1.20]<IIIp>	m ²	520.444	
		[20.24+10.49]*0.5*32.46+[12.0+1.40]*0.5*1.66+[15.93+17.10]*0.5*1.66-[1.80*1.30+2.0*1.30+1.30*1.20]<IIIp>	m ²	530.785	
				RAZEM	2577.699
50 d.2. 2.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), za 8 cm	m ²		
		Krotność = 8			
		poz.49	m ²	2577.699	
				RAZEM	2577.699

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 8		Wieńce żelbetowe			
51 d.2. 2.8	KNR 0-20 0271-06	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		0.18*0.18*28<W-1.1>	m ³	0.907	
		0.18*0.18*22.50<W-2.1>	m ³	0.729	
		0.18*0.18*68.0<W-2.2>	m ³	2.203	
		0.18*0.18*28.0<W-2.3>	m ³	0.907	
		0.18*0.18*15.0<W-3.1>	m ³	0.486	
		0.18*0.18*54.0<W-3.2>	m ³	1.750	
		0.18*0.18*9.50<W-4.1>	m ³	0.308	
		0.18*0.18*9.50<W-5.1>	m ³	0.308	
				RAZEM	7.598
2.2. 9		Attyka			
52 d.2. 2.9	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		0.79*87.0<Att-1.1>	m ²	68.730	
		1.61*64.0<Att-1.2>	m ²	103.040	
		0.82*6.0<Att-1.3>	m ²	4.920	
		1.61*10.0<Att-1.4>	m ²	16.100	
		1.79*8.18<POZ.2.1B >	m ²	14.642	
		1.79*6.46<POZ-2.1A>	m ²	11.563	
				RAZEM	218.995
53 d.2. 2.9	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PER - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za 14 cm grubości	m ²		
		0.79*87.0*2<Att-1.1>	m ²	137.460	
		1.61*64.0*8<Att-1.2>	m ²	824.320	
		0.82*6.0*5<Att-1.3>	m ²	24.600	
		1.61*10.0*8<Att-1.4>	m ²	128.800	
		1.79*8.18*5<POZ.2.1B >	m ²	73.211	
		1.79*6.46*5<POZ-2.1A>	m ²	57.817	
				RAZEM	1246.208
2.2. 10		Szyb windowy			
54 d.2. 2.1 0	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*3.25*2.44*2<podszybie>	m ³	1.586	
				RAZEM	1.586
55 d.2. 2.1 0	KNR-W 2- 02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.40*3.25*2.44*2<podszybie>	m ³	6.344	
				RAZEM	6.344
56 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i wariant II (transport betonu pompą), nadszybie	m ²		
		2.81*2.03*2	m ²	11.409	
				RAZEM	11.409
57 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), dodatek za 8 cm grubości Krotność = 8	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.81*2.03*2	m ²	11.409	
				RAZEM	11.409
58 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		1.32*[3.05*2+1.97*2]*2<podziemie , beton C30/37>	m ²	26.506	
		2.40*[2.81*2+1.84*2]*2-2.22*1.12*2<podziemie beton C30/37>	m ²	39.667	
				RAZEM	66.173
59 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą),	m ²		
		1.32*3.05*2*18+1.32*3.05*2*20	m ²	305.976	
		1.97*2*2*20	m ²	157.600	
		8*[2.40*[2.81*2+1.84*2]*2-2.22*1.12*2]	m ²	317.338	
				RAZEM	780.914
60 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PE-RI wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		2*[13.95*[2.81*2+1.84*2]-5*2.22*1.12]<nadziemie , beton C25/30>	m ²	234.606	
				RAZEM	234.606
61 d.2. 2.1 0	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 8	m ²		
		2*[13.95*[2.81*2+1.84*2]-5*2.22*1.12]<nadziemie , beton C25/30>	m ²	234.606	
				RAZEM	234.606
2.2. 11		Schody żelbetowe			
62 d.2. 2.1 1	KNR-W 2- 02 0219- 07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.45*1.20*1	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
63 d.2. 2.1 1	KNR-W 2- 02 0219- 05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		[1.70*1.20*2+1.20*1.30]*2<SCH-2.2. 2.3,2.1>	m ² rzutu	11.280	
				RAZEM	11.280
64 d.2. 2.1 1	KNR-W 2- 02 0219- 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, dodatek za 8 cm gr. płyty Krotność = 8 poz.63	m ² rzutu		
			m ² rzutu	11.280	
				RAZEM	11.280
65 d.2. 2.1 1	KNR-W 2- 02 0317- 04 analogia	Biegi schodowe - prefabrykowane	elem.		
		8*2	elem.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2. 2.1 1	KNR 0-20 0268-01	Belka spocznikowa, wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		2.65*1.10*4*2<SCH>	m ²	23.320	
				RAZEM	23.320
67 d.2. 2.1 1	KNR 0-20 0268-04	Dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
		2.65*1.10*4*2*8<SCH>	m ²	186.560	
				RAZEM	186.560
2.2. 12		Płyty balkonowe , prefabrykowane, zadaszenia			
68 d.2. 2.1 2	KNR-W 2- 02 0313- 02 analogia	Pyty balkonowe , prefabrykowane	elem.		
		3+3+3+1+1+2+2	elem.	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.2. 2.1 2	KNR-W 2- 02 0313- 02 analogia	Zadaszenia , prefabrykowane	elem.		
		3<D-1, D-2, D-3>	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		ZBROJENIE			
70 d.2. 3 02	KNR-W 2- 02 0259- 3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		[12.52+9.99+30.24+12.52+6.66+28.9+4.4+4.4+133.08+25.31+1.33+4.0+2.44+3.33+5.5+2.3+11.34+11.34+3.76+5.75+1.12+6.34+1.24+25.45+1.12+4.98+3.54+3.12+12.65+17.21+8.44+8.44+14.3+14.3+1.67+7.27+2.3+8.58+3.76+3.62+5.75+1.12+11.93+1.13+5.96+1.12+3.54+3.12+12.91+17.21+12.91+4.3+14.3+14.3+1.67+7.27+5.75+2.24+11.93+5.96+3.54+3.54+12.91+12.91+14.3+14.3+1.67+7.27+3.02+1.69+2.24+11.93+1.85+1.39+30.03+103.03+71.71+51.15+27.17+19.18+6.93+13.85+4.22+4.22+9.11+10.07+11.22+22.45+25.31+4.66+237.76+144.54+0.44+35.14+54.55+66.07+335.66+26.2+74.59+36.23+23.2+18.71+50.96+7.27+82.85+82.85+19.98+19.98+5.0+5.0+9.77+9.77+11.99+19.98+19.98+0.62+2.66+1.33+1.33+1.33+2.66+5.55+20.57+22.36+22.36+14.61+15.65+0.89+18.53+11.99]/1000	t	2.661	
				RAZEM	2.661
71 d.2. 3 02	KNR-W 2- 02 0259- 3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		[82.92+66.64+201.39+82.92+44.42+159.93+28.14+28.14+25.05+22.34+16.51+25.05+9.75+25.05+20.36+987.88+564.48+18.51+2686.42+273.64+427.88+1596.3+88.35+313.63+115.39+1717.73+47.39+174.18+40.43+263.34+263.34+1474.14+1474.14+352.49+352.49+804.57+804.57+735.19+806.22+788.53+4027.58+147.09+181.5+597.45+443.06+120.03+5878.58+5992.36+943.99+6019.48+963.15+6019.48+963.15+5287.93+1122.77+447.36+68.65+68.65+68.68+68.65+469.71+1169.46+1327.66+1621.1+843.12+1380.66+189.23+1881.75+478.58]/1000	t	66.801	
				RAZEM	66.801

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2- d.2. 02 0132- 4 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+1+1+1+6+1	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
78	KNR-W 2- d.2. 02 0132- 4 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L-19 2*1.80+2*1.80+2*1.80<parter> 2*1.80+2*1.80+2*1.80<lp> 2*1.80+2*1.80+2*1.80+2*1.80<llp> 2*1.20+2*1.20+2*1.20+2*1.20+2*1.20<ll p> 2*1.80+2*1.80+2*1.80+2*2.10+2*1.20+2*2.10+2*2.10+2*1.20+ 2*1.20+2*1.20+2*1.80+2*1.80+2*1.20*6<lllp> 2*1.20<IV p>	m m m m m m m	 10.800 10.800 14.400 12.000 54.600 2.400	
				RAZEM	105.000
79	KNR-W 2- d.2. 02 0128- 4 07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5*13.79	m m	 68.950	
				RAZEM	68.950
3		POKRYCIE STROPODACHU , WYKOŃCZENIE ATTOK OD WEWNĄTRZ, KOTŁOWNIA			
3.1		Pokrycie stropodachu			
80	KNR-W 2- d.3. 02 0606- 1 01 analogia	Izolacja stropodachu z folii paroizolacyjnej [[1.73+0.12+11.82+0.12+1.45+2.81+0.46]+[6.73+2.81+0.17]]* 0.5*[2.74+0.12+3.30+0.12+2.80+0.12+9.19+0.12+10.08]- [5.01+0.39+0.18]*[8.0+0.18]<część główna> [8.0+0.18+0.32]*[5.01+0.39+0.18+0.32]<dach nad kotłownią > 0.88*[10.08+0.15]+0.88*2.80+0.88*2.74+2.02*[1.45+2.81+ 0.46]+2.94*[1.27+5.60+5.01]+[[2.04+0.20+1.73]+3.60]*0.5* 1.75+1.45*10.30+[15.75+16.70]*0.5*1.45+[[5.01+0.39+4.49+ 1.0]+11.10]*0.5*1.75<stropodach pomiędzy attykami>	m ² m ² m ² m ² m ²	 357.761 50.150 122.665	
				RAZEM	530.576
81	KNR-W 2- d.3. 02 0608- 1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.80<gr. 25 cm, styropian EPS 100 031>	m ² m ²	 530.576	
				RAZEM	530.576
82	KNR-W 2- d.3. 02 0608- 1 04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian spadkowy, wsp do R=2,0 374.728<gr.10 cm, styropian EPS 100 031>	m ² m ²	 374.728	
				RAZEM	374.728
83	KNR-W 2- d.3. 02 0504- 1 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.80	m ² m ²	 530.576	
				RAZEM	530.576
3.2		Wykończenie ścian kotłowni			
84	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2	Ocieplenie ścian kotłowni, styropian gr. 16 cm [2.50+0.12+0.18]*[8.0+0.18+0.32]*2+[2.50+0.12+0.18]*[5.01+ 0.18]*2-0.90*2.0	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.84	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864
86	NNRNKB d.3. 202 1134- 2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.84	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864
87	KNR 0-23 d.3. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.84	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864
88	KNR 0-23 d.3. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.84	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864
89	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2	Malowanie elewacji poz.88	m ² m ²	 74.864	
				RAZEM	74.864
90	KNR-W 2- d.3. 02 0514- 2 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.65*[8.0+0.18+0.32]*2+0.65*[5.01+0.18]*2<dach nad kotłow- nią >	m ² m ²	 17.797	
				RAZEM	17.797
3.3		Wykończenie attyk od wewnątrz			
91	KNR 0-23 d.3. 2612-02 3	Ocieplenie ścian attyki <styropian gr. 5 cm EPS 70> 0.87*87.0<Att-1.1> 1.67*64.0<Att-1.2> 1.67*6.0<Att-1.3> 1.67*10.<Att-1.4>	m ² m ² m ² m ² m ²	 75.690 106.880 10.020 16.700	
				RAZEM	209.290
92	KNR-W 2- d.3. 02 0504- 3 02 analogia	Obróbka ścian attyki termozgrzewalna podkładową i nawierz- chniową, wsp do R=1,50 ***** poz.91	m ² m ²	 209.290	
				RAZEM	209.290
93	KNR-W 2- d.3. 02 0514- 3 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk, klejone do płyty OSB 3 gr. 20 mm 0.50*[86.80+91.40]<attyka>	m ² m ²	 89.100	
				RAZEM	89.100
94	d.3. wycena 3 indywidu- alna	Dostawa montaż wpustów attyki 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Wykończenie kominów ponad dachem			
95	KNR AT- d.3. 12 0101- 4 01 analogia	Okładziny kominów płytą OSB , wodoodporna	m ²		
		1.97*[0.55*2+0.39+0.39*2+0.82*2+0.39*2+0.82*2+0.39+0.54*2+0.39*2+0.52*2]	m ²	18.951	
				RAZEM	18.951
96	KNR 0-33 d.3. 0114-07 4 analogia	Ocieplenie kominów styropianem gr. 5 cm , z okładziną z płytek klinkierowych	m ²		
		1.97*[0.55*2+0.39+0.39*2+0.82*2+0.39*2+0.82*2+0.39+0.54*2+0.39*2+0.52*2]	m ²	18.951	
				RAZEM	18.951
97	KNR-W 2- d.3. 02 0220- 4 05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.87*0.44+0.44*0.59+0.44*0.87+0.39*0.59+0.39+0.59	m ²	2.235	
				RAZEM	2.235
98	KNR-W 2- d.3. 02 0701- 4 10 analogia	Obróbka kominów - listw asystemowa kominowa	m		
		0.55*2+0.39+0.39*2+0.82*2+0.39*2+0.82*2+0.39+0.54*2+0.39*2+0.52*2	m	9.620	
				RAZEM	9.620
4		STAN WYKOŃCZENIOWY			
4.1		Ścianki działowe, ściany z bloczków wap-piaskowych wewnętrzne			
99	KNR K-02 d.4. 0105-06 1 analogia	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		2.71*[1.44+3.02+5.32+1.63+1.61+2.83+2.68+3.45+2.26+5.05+1.55+3.23+0.12+3.4+2.75+2.80+0.12+1.49+1.54+1.52+2.31+0.12+2.24+0.12+1.60+0.12+1.15+0.80+2.54+2.38+0.18+0.43+3.42+1.63]-[0.80*2.0*7+0.90*2.0*3]<parter>	m ²	164.564	
		2*2.71*[5.37+4.02+25.08+2.53+0.12+5.32+1.63+1.63+1.55+1.73+2.83+2.68+0.12+3.30+0.65*2+2.26+5.10+1.55+3.23+0.12+2.86+0.12+1.49+1.55+3.45+2.80+0.30*2+1.52+2.31+0.12+2.24+0.12+1.60+1.40+0.15+0.25+2.54+0.12+3.30+2.38+0.18+0.43+1.63+1.44+1.44]-[0.80*2.0*16+0.90*2.0*1]*2<I,II piętro>	m ²	527.904	
		2.71*[5.37+4.2+2.08+0.12+2.53+1.63+1.44+5.32+1.63+2.26+4.06+0.12+1.63+1.63+1.74+2.83+2.68+3.35+0.60+3.23+0.12+1.55+3.40+2.80+1.02+0.12+1.02+1.74+1.72+1.63+0.12+1.74+0.30+1.52+2.31+0.12+2.24+0.12+1.60+1.50+0.20+0.30+2.54+3.30+2.38+0.12+0.43+1.63+1.44]-[0.80*2.0*18+0.90*2.0*2]<III p>	m ²	204.671	
		2.71*[2.90+2.05+0.80+0.70+1.15+2.80]-[0.80*2.0+0.90*2.0]<IVp>	m ²	24.784	
				RAZEM	921.923
100	KNR K-02 d.4. 0104-06 1	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na za- prawie cienkospoinowej (klejowej), wewnętrzne	m ²		
		[2.60+0.02+0.04+0.05]*[1.44+1.36+0.69+0.18+0.15+1.20+0.12+0.43+7.79+1.63+2.66+0.12+1.73+0.12+1.53+0.20+5.32+1.55+2.80+0.18+4.78+1.74+1.52+4.62+1.44]-0.90*2.0*6<parter>	m ²	111.963	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2.71*[2.98+7.79+1.63+2.66+0.12+1.73+0.12+1.53+0.20+5.32+1.63+2.80+0.18+4.778+1.74+1.52+1.44+4.62]-0.90*2.0*5*2<I, II p>	m ²	213.911	
		2.71*[2.98+7.79+1.63+5.30+0.18+1.03+0.12+1.74+0.12+1.50+1.63+0.18+1.63+0.18+0.30+3.19+1.44+1.52+4.62]-0.90*2.0*4<III p>	m ²	93.287	
		2.71*[3.35+0.30]<IV p>	m ²	9.892	
				RAZEM	429.053
101	KNR-W 2- d.4. 02 0132- 1 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt.		
		6+2*5+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNR-W 2- d.4. 02 0132- 1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, ściany nienośne	m		
		2*1.30+5*2*1.30+2*1.30	m	18.200	
				RAZEM	18.200
4.2		Izolacje poziome, pionowe, podłóża, posadzki			
4.2.1		Izolacje poziome			
103	KNR-W 2- d.4. 02 0606- 2.1 01 analogia	Izolacja pozioma od spodu konstrukcji , folia paroizolacyjna, wsp do R=1,50	m ²		
		469.77<kondygnacja piwniczna>	m ²	469.770	
				RAZEM	469.770
104	KNR 0-33 d.4. 0102-02 2.1 analogia	Izolacja stropu podziemia od spodu płyta lamelowa ze skalnej wełny gr. 8 cm cm, wsp do R=1,50	m ²		
		469.77<kondygnacja piwniczna>	m ²	469.770	
				RAZEM	469.770
105	KNR-W 2- d.4. 02 0606- 2.1 01	Izolacja pozioma , folia paroizolacyjna, nadziemie, przekrój B, C	m ²		
		13.33+17.33+17.83+8.41+3.37+3.80+26.40+8.18+13.50+5.85+8.68+4.90+3.10+5.75+4.15+18.27+4.07+11.28+4.72+3.16+32.44+9.56+5.32+18.02+4.06+20.74+9.24+24.23+8.09+3.17+3.40+8.32+5.47+10.90<parter>	m ²	349.040	
		2*[8.34+7.68+9.97+13.35+9.73+25.84+8.05+5.85+8.68+5.75+3.10+4.19+3.15+4.07+18.27+11.26+13.50+9.56+5.32+4.90+4.72+32.48+10.07+4.06+20.74+18.02+9.24+5.09+3.17+3.40+8.32+10.90+5.47+24.23+2*2.33]<I, II p>	m ²	690.260	
		18.34+7.68+9.97+13.36+25.84+5.85+5.75+9.73+18.27+4.07+11.26+8.05+13.50+3.10+4.90+3.15+4.72+32.44+9.56+5.32+7.31+18.02+1.68*2+15.55+16.05+3.40+5.47+8.32+9.24+24.23+5.09+3.17+3.40+10.90+2.25*2<III p>	m ²	352.870	
		27.27<IV p>	m ²	27.270	
		1.46*4.48*4*2+1.44*4.48*4*2	m ²	103.936	
				RAZEM	1523.376
106	KNR-W 2- d.4. 02 0606- 2.1 01	Izolacja pozioma , folia budowlana PE	m ²		
		13.33+17.33+17.83+8.41+3.37+3.80+26.40+8.18+13.50+5.85+8.68+4.90+3.10+5.75+4.15+18.27+4.07+11.28+4.72+3.16+32.44+9.56+5.32+18.02+4.06+20.74+9.24+24.23+8.09+3.17+3.40+8.32+5.47+10.90<parter>	m ²	349.040	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*[8.34+7.68+9.97+13.35+9.73+25.84+8.05+5.85+8.68+5.75+3.10+4.19+3.15+4.07+18.27+11.26+13.50+9.56+5.32+4.90+4.72+32.48+10.07+4.06+20.74+18.02+9.24+5.09+3.17+3.40+8.32+10.90+5.47+24.23+2*2.33]<I, II p>$ $18.34+7.68+9.97+13.36+25.84+5.85+5.75+9.73+18.27+4.07+11.26+8.05+13.50+3.10+4.90+3.15+4.72+32.44+9.56+5.32+7.31+18.02+1.68*2+15.55+16.05+3.40+5.47+8.32+9.24+24.23+5.09+3.17+3.40+10.90+2.25*2<III p>$ $27.27<IV p>$ $1.46*4.48*4*2+1.44*4.48*4*2$ $469.77<kondygnacja podziemna>$	m ² m ² m ² m ² m ²	690.260 352.870 27.270 103.936 469.770	
				RAZEM	1993.146
107	KNR-W 2- d.4. 02 0608- 2.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian gr. 4 , akustyczny $13.33+17.33+17.83+8.41+3.37+3.80+26.40+8.18+13.50+5.85+8.68+4.90+3.10+5.75+4.15+18.27+4.07+11.28+4.72+3.16+32.44+9.56+5.32+18.02+4.06+20.74+9.24+24.23+8.09+3.17+3.40+8.32+5.47+10.90<parter>$ $2*[8.34+7.68+9.97+13.35+9.73+25.84+8.05+5.85+8.68+5.75+3.10+4.19+3.15+4.07+18.27+11.26+13.50+9.56+5.32+4.90+4.72+32.48+10.07+4.06+20.74+18.02+9.24+5.09+3.17+3.40+8.32+10.90+5.47+24.23+2*2.33]<I, II p>$ $18.34+7.68+9.97+13.36+25.84+5.85+5.75+9.73+18.27+4.07+11.26+8.05+13.50+3.10+4.90+3.15+4.72+32.44+9.56+5.32+7.31+18.02+1.68*2+15.55+16.05+3.40+5.47+8.32+9.24+24.23+5.09+3.17+3.40+10.90+2.25*2<III p>$ $1.46*4.48*4*2+1.44*4.48*4*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 349.040 690.260 352.870 103.936	
				RAZEM	1496.106
108	KNR-W 2- d.4. 02 0608- 2.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 100 gr. 10 cm $2.52+5.0+6.0<pom ogrzewana , podziemie>$	m ² m ²	 13.520	
				RAZEM	13.520
109	KNR 0-29 d.4. 0635-01 2.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie <podłoża łazienki> $3.80+5.85+5.75+4.07+4.90+4.72+3.40+3.17<parter>$ $2*[5.85+5.75+4.07+4.90+4.72+3.40+3.17]<I, II p>$ $5.85+5.75+4.07+4.72+4.90+3.40+3.17<III p>$	m ² m ² m ² m ²	 35.660 63.720 31.860	
				RAZEM	131.240
110	KNR 0-29 d.4. 0640-01 2.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 <podłoża łazienki> $3.80+5.85+5.75+4.07+4.90+4.72+3.40+3.17<parter>$ $2*[5.85+5.75+4.07+4.90+4.72+3.40+3.17]<I, II p>$ $5.85+5.75+4.07+4.72+4.90+3.40+3.17<III p>$	m ² m ² m ² m ²	 35.660 63.720 31.860	
				RAZEM	131.240
111	KNR 0-29 d.4. 0638-01 2.1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami $1.16*131.24$	m m	 152.238	
				RAZEM	152.238
4.2. 2		Izolacja pionowa			
4.2. 2.1		Ściany łazienek			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4. 2.2. 1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowa- nych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - grun- towanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		2.62*[3.02*2+1.43*2+3.77*2+1.68*2+1.63*2+3.71*2+1.53*2+ 2.83*2+3.17*2+1.63*2+1.55*2+3.23*2+2.31*2+1.52*2+2.38*2+ 1.44*2]-[0.80*2.0*6+0.90*2.0*2]<parter>	m ²	179.789	
		2*2.62*[[3.77*2+1.63*2+1.63*2+3.71*2+1.53*2+2.83*2+3.17* 2+1.63*2+3.23*2+1.55*2+1.52*2+2.31*2+2.38*2+1.44*2]-0.80* 2.0*7]<I, II p>	m ²	280.130	
		2.62*[1.63*2+3.77*2+1.63*2+3.71*2+2.83*2+1.53*2+3.17*2+ 1.63*2+3.23*2+1.55*2+2.31*2+1.52*2+1.44*2+2.38*2]-0.80* 2.0*7<III p>	m ²	158.209	
				RAZEM	618.128
113 d.4. 2.2. 1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlo- wanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.112	m ²	618.128	
				RAZEM	618.128
114 d.4. 2.2. 1	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		2.62*[8+2*7+7]	m	75.980	
				RAZEM	75.980
4.2. 2.2		Izolacja płytami PIR			
115 d.4. 2.2. 01 2	KNR AT- 12 0101- 01 analogia	Okładziny ścian płytami izolacyjnymi warstwowymi z pianki PIR i płyty GK gr. 72,5 mm	m ²		
		3.40*[1.65+1.25+1.85]-0.80*2.0+5.10*2*[0.18+1.70+0.12+3.89] +3.40*2*[1.67+0.18+1.13+0.12+1.43+0.18+0.07]-0.90*2.0*2+ 3.40*[1.92+2.37+3.0]-0.90*2.0<piwnice>	m ²	126.518	
				RAZEM	126.518
116 d.4. 2.2. 01 2	KNR AT- 12 0101- 01 analogia	Okładziny ścian płytami izolacyjnymi warstwowymi z pianki PIR i płyty GK gr. 32,5 mm	m ²		
		2.62*[2.98+7.79+1.43+6.10+0.30+1.60+5.66+4.45]-[0.90*2.0* 5+1.20*2.0]+2.62*[4.78*2+3.45+4.62+3.30+4.45+5.66]-[0.90* 2.0*3+1.20*2.0]<parter>	m ²	141.537	
		2*2.62*[7.79+1.82+6.15+2.98+1.65+4.53+5.66]-[0.90*2.0*4+ 1.20*2.0]*2+2.62*[3.45+3.10+2.98+4.62+3.40+5.66+4.53]- [0.90*2.0*3+1.20*2.0]*2<I, II p>	m ²	270.797	
		2.62*[7.79+1.82+6.15+2.98+1.65+4.53+5.66]-[0.90*2.0*4+ 1.20*2.0]+2.62*[1.60+2.0+6.30+2.10+1.70+1.40+4.60*2+4.53+ 5.66]-[0.90*2.0*3+1.20*2.0]<III p>	m ²	153.083	
				RAZEM	565.417
4.2. 2.3		Izolacja ścian i sufitu zbiornika na wodę			
117 d.4. 2.2. 01 3	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	Izolacja pozioma wsp do R=1,50 Krotność = 2	m ²		
		[3.15+1.70]*0.5*5.37*2	m ²	26.045	
				RAZEM	26.045

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	NNRNKB d.4. 202 1134- 2.2. 02 3 analogia	Izolacja pionowa, wsp do R=1,50 Krotność = 2 3.40*[5.37+5.65+3.15+1.17]	m ² m ²	 52.156	 52.156
				RAZEM	52.156
4.2. 3		Podłóża			
119	KNR-W 2- d.4. 02 1101- 2.3 04	Wylewka betonowa gr. 6 cm, beton C20/25 0.06*[2.52+5.0+6.0]<pom ogrzewane, podziemie>	m ³ m ³	 0.811	 0.811
				RAZEM	0.811
120	KNR-W 2- d.4. 02 1116- 2.3 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 0.06*[2.52+5.0+6.0]<pom ogrzewane, podziemie>	m ² m ²	 0.811	 0.811
				RAZEM	0.811
121	KNR-W 2- d.4. 02 1101- 2.3 04	Wylewka betonowa gr. 5 cm, beton C20/25 0.05*[13.33+17.33+17.83+8.41+3.37+3.80+26.40+8.18+ 13.50+5.85+8.68+4.90+3.10+5.75+4.15+18.27+4.07+11.28+ 4.72+3.16+32.44+9.56+5.32+18.02+4.06+20.74+9.24+24.23+ 8.09+3.17+3.40+8.32+5.47+10.90]<parter> 2*0.05*[8.34+7.68+9.97+13.35+9.73+25.84+8.05+5.85+8.68+ 5.75+3.10+4.19+3.15+4.07+18.27+11.26+13.50+9.56+5.32+ 4.90+4.72+32.48+10.07+4.06+20.74+18.02+9.24+5.09+3.17+ 3.40+8.32+10.90+5.47+24.23+2*2.33]<I, II p> 0.05*[18.34+7.68+9.97+13.36+25.84+5.85+5.75+9.73+18.27+ 4.07+11.26+8.05+13.50+3.10+4.90+3.15+4.72+32.44+9.56+ 5.32+7.31+18.02+1.68*2+15.55+16.05+3.40+5.47+8.32+9.24+ 24.23+5.09+3.17+3.40+10.90+2.25*2]<III p> 0.05*27.27<IV p> 1.46*4.48*4*2+2.80*1.44*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.452 34.513 17.644 1.364 60.390	 131.363
				RAZEM	131.363
122	KNR-W 2- d.4. 02 1116- 2.3 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.106-[469.77+349.04]	m ² m ²	 1174.336	 1174.336
				RAZEM	1174.336
4.2. 4		Posadzki			
123	KNR-W 2- d.4. 02 1101- 2.4 04 analogia	Posadzka betonowa parkingu gr. 10-18 cm , przyjęto śr, gru- bość 14 cm 0.14*392.66<parking śr. gr. 14 cm, beton C20/25>	m ³ m ³	 54.972	 54.972
				RAZEM	54.972
124	KNR AT- d.4. 04 0108- 2.4 01 analogia	Impregnacja posadzki garażu, dwukrotna Krotność = 2 392.66	m ² m ²	 392.660	 392.660
				RAZEM	392.660
125	d.4. wycena 2.4 indywidu- alna	Dostawa montaż odwodnienia 0.99+0.22+5.22+0.45+5.05+0.45+5.08+0.40+7.60+0.40+7.62	m m	 33.480	 33.480

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.480
126	NNRNKB d.4. 202 1136- 2.4 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		3.37+17.83+8.41+17.73+8.68+26.40+13.50+3.10+3.15+ 32.44+4.15+11.26+18.27+10.7+9.56+18.02+4.06+5.09+9.24+ 24.23+5.47+10.90+8.32+20.74<parter>	m ²	294.620	
		9.73+13.36+9.97+18.34+8.68+25.84+13.50+3.10+3.15+ 32.48+4.19+11.26+18.27+10.07+9.56+18.02+4.06+5.09+ 9.24+24.23+5.47+10.90+8.32+20.74<I p>	m ²	297.570	
		9.73+13.35+9.97+18.34+8.68+25.84+13.50+3.10+3.15+ 32.44+4.15+11.26+18.27+10.07+9.58+18.02+4.06+5.09+ 9.24+24.23+5.47+10.9+8.32+20.74<II p>	m ²	297.500	
		9.73+13.35+9.97+18.34+8.68+25.84+13.5+3.10+3.15+32.44+ 4.15+11.26+18.27+7.31+9.56+18.02+5.09+9.24+24.23+5.47+ 10.9+8.32+15.55<III p>	m ²	285.470	
				RAZEM	1175.160
127	NNRNKB d.4. 202 2805- 2.4 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, łazienki , kuchnie	m ²		
		2.52+5.0+6.0<piwnice>	m ²	13.520	
		3.80+5.75+5.85+8.18+4.72+4.07+4.90+5.32+3.17+3.40< parter>	m ²	49.160	
		7.68+5.75+5.85+8.05+4.72+4.07+4.90+5.32+3.17+3.40<I p>	m ²	52.910	
		7.68+5.75+5.85+8.05+4.72+4.07+4.90+5.32+3.17+3.40<II p>	m ²	52.910	
		7.68+5.75+5.85+8.05+4.72+4.07+4.90+5.32+3.17+3.40<III p>	m ²	52.910	
				RAZEM	221.410
128	NNRNKB d.4. 202 2809- 2.4 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		221.41*1.16	m	256.836	
				RAZEM	256.836
4.2.		Klatka schodowa, komórki lokatorskie, korytarze, kotłownia			
5					
129	NNRNKB d.4. 202 2805- 2.5 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		
		2.38*2+2.33+2.33+2.29+2.29+2.25+2.25+1.68+1.68+4.77+ 3.10+7.27+1.05*1.05*2+1.46*4.48*4*2+1.44*4.48*3*2<wiatro- łap, komórki lokatorskie, pom .techniczne, podest schodów III p, spoczniki>	m ²	130.239	
		2.34*2+4.93*2<piwnice>	m ²	14.540	
				RAZEM	144.779
130	NNRNKB d.4. 202 2809- 2.5 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		144.779*1.16	m	167.944	
				RAZEM	167.944
131	NNRNKB d.4. 202 2806- 2.5 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	m ²		
		13.33+13.25+13.83+13.21+13.79+13.17+13.76+13.13+16.05+ 27.24< korytarze, komora śmietnikowa>	m ²	150.760	
				RAZEM	150.760
132	NNRNKB d.4. 202 2809- 2.5 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		1.16*[13.33+13.25+13.83+13.21+13.79+13.17+13.76+13.13+ 16.05+27.24]< korytarze, komora śmietnikowa>	m	174.882	
				RAZEM	174.882

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	NNRNKB d.4. 202 2810- 2.5 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1.10*0.19*[4+6+5]+1.10*0.22*[4+6+5]+8*1.25*0.26*6*2+1.23*0.17*6*2+1.13*10*0.22*2+1.13*10*0.25*2<stopnie , podstopnie>	m ² m ²	51.096	
				RAZEM	51.096
4.2. 6		Balkony prefabrykowane			
134	KNR-W 2- d.4. 02 0607- 2.6 01 analogia	Izolacja z membrany EPDM mocowanej na klej, wsp do R=1, 50 3*2.98*1.08+2*5.24*1.08+2*3.61*1.08+3*5.84*1.21+3*6.02*1.21+1*5.15*1.08+1*3.51*1.08	m ² m ²	81.176	
				RAZEM	81.176
135	KNR-W 2- d.4. 02 1121- 2.6 04 analogia	Ułożenie systemowych desek kompozytowych na legarach, wsp do R=1,50 poz.134	m ² m ²	81.176	
				RAZEM	81.176
136	KNR-W 2- d.4. 02 0701- 2.6 10 analogia	Montaż profili okapowych systemowych 6.87+5.40+2.70+4.55+ 2.95+6.87+5.40+2.90+4.5+3.05+5.85+4.90+2.95+4.60+2.90	m m	66.390	
				RAZEM	66.390
4.2. 7		Balkony ocieplane, taras			
137	KNR-W 2- d.4. 02 0606- 2.7 01	Izolacja pozioma , folia budowlana PE [28.0+28.10]*0.5*[1.05+0.16]<taras> 3*[[12.6+12.30]*0.5*[1.45+0.16]+[15.96+17.10]*0.5*[1.45+0.16]]<I, II, III p>	m ² m ² m ²	33.941 139.973	
				RAZEM	173.914
138	KNR-W 2- d.4. 02 0608- 2.7 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 100 gr. 4 cm poz.137	m ² m ²	173.914	
				RAZEM	173.914
139	KNR-W 2- d.4. 02 1101- 2.7 04	Wylewka betonowa gr.4-6 cm, beton C20/25, przyjęto śr, gr.5 cm 0.05*poz.137	m ³ m ³	8.696	
				RAZEM	8.696
140	KNR-W 2- d.4. 02 0607- 2.7 01 analogia	Izolacja z membrany EPDM mocowanej na klej, wsp do R=1, 50 poz.137	m ² m ²	173.914	
				RAZEM	173.914
141	KNR-W 2- d.4. 02 1121- 2.7 04 analogia	Ułożenie systemowych desek kompozytowych na legarach, wsp do R=1,50 poz.137	m ² m ²	173.914	
				RAZEM	173.914

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2- d.4. 02 0701- 2.7 10 analogia	Montaż profili okapowych systemowych	m		
		$3*[12.42+15.96+1.50+1.60+1.50+1.60]+28.0+1.21*2$	m	134.160	
				RAZEM	134.160
4.3		Tynki wewnętrzne, gładzie,okładziny ścian, obudowa pionów			
4.3.1		Tynki wewnętrzne , gładzie< mieszkania>			
143	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.1 04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		25.0+31.89+65.71+40.31+37.75+51.93+41.73+48.83<parter>	m ²	343.150	
		64.82+65.02+40.35+37.79+51.93+41.73+48.83<I p>	m ²	350.470	
		64.82+65.02+40.31+37.75+51.95+41.73+48.83<II p>	m ²	350.410	
		64.82+65.02+40.31+37.75+45.11+41.73+43.64<III p>	m ²	338.380	
				RAZEM	1382.410
144	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.1 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym i ceramicznym , przyjęto średnią wartość normy robocizny $[0,353+0,319]/2=0,336$,	m ²		
		<parter> $2.62*[1.44+1.36+0.69+2*5.22+1.44*2+1.23+3.02+0.69+1.65]-[1.50*2.40*2+0.80*2.0+0.90*2.0]<M1>$	m ²	50.708	
		$2.62*[3.40+3.60+0.08+1.68+3.60+0.08+1.68+8.45]-[1.50*2.40+0.80*2.0+0.90*2.0]<M2>$	m ²	52.133	
		$2.62*[5.69+4.12+5.32+5.55+4.06+2.26+3.30+2.37+3.87+1.63+3.87+3.44+1.81]-[0.90*2.0*5*2+0.90*2.0+2.70*2.0+1.80*2.0+1.80*2.0]<M3>$	m ²	91.500	
		$2.62*[4.17+3.40+2.56+2.70+3.40+2.80+1.83+1.90+2.98+5.26+3.19+1.54*2+3.30+4.51+0.12+0.12+4.51+1.69+1.49+0.12+1.49*2+2.80*2]-[0.80*2.0*3*2+0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0]<M4>$	m ²	139.680	
		$2.62*[4.07+3.42*2+2.54+2.60+4.50+3.89+1.63*2+0.12+2.17+0.40+1.10+3.0]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0+1.50*2.10]<M5>$	m ²	73.214	
		$2.62*[2.80+1.74+3.94+3.75+1.80+0.60+1.30+1.50+4.20+4.20+1.62+2.32*2+3.96*2+0.60+0.20+3.03*2+3.67*2]-[0.90*2.0+0.80*2.0*2*2+0.80*2.0+2.70*2.40+1.50*2.10]<M6>$	m ²	122.600	
		$2.62*[7.90*2+5.32*2+0.60*4+0.12+0.18]-[0.90*2.0+0.80*2.0+1.80*2.40*2]<M7>$	m ²	64.307	
		$2.62*[2.66+4.30+3.36+1.60+1.74+1.73+2.83+0.18+0.60+0.12+2.68*2+4.28*2+1.05]-[0.90*2.0+0.80*2.0*2+0.80*2.0+2.70*2.40+1.50*2.10]<M8>$	m ²	73.086	
		<I, II piętro> $2*[2.62*[4.25+2.65+5.37+5.55+2.08*2+4.02*2+6.54*2+1.23+1.19+2.42]-[0.80*2.0*4*2+0.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.0+1.50*2.40]]<M9,M16>$	m ²	200.806	
		$2*[2.62*[5.69+4.12+5.32+5.45+4.12+3.30+2.26+2.35+5.10+4.23+2.94+3.05+1.42*2+2.46*2+3.44*2]-[0.80*2.0*3*2+0.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.0+1.80*2.0]]<M10,M17>$	m ²	283.867	
		$2*[2.62*[4.17+3.40+2.56+1.83+2.98+2.80+3.40+5.28+3.19+1.55*2+0.12+1.53+1.63+4.51+3.05]-[0.80*2.0*3*2+0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0]]<M11,M18>$	m ²	184.202	
		$2*[2.62*[4.07+3.30+2.54+2.60+3.42+4.51+2.17+0.12+3.89+1.63*2+5.30+0.94+1.63+0.30]-[0.80*2.0*2+0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0+1.50*2.10]]<M12,M19>$	m ²	161.882	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*[2.62*[2.62+2.80+6.23+3.75+1.52+0.12+1.40+0.90+[0.12+2.24+0.12+1.60]*2+0.60+0.30+1.62*2+2.32+3.96*2+3.67*2+3.03*2]-[0.80*2.0*2*2+0.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.0+1.50*2.10+1.50*2.10]]<M13, M20>$ $2*[2.62*[5.32+6.23+5.32+4.31+1.74+1.52+0.60*4+0.12*2+1.55+0.12]-[0.80*2.0*2+0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.40*2]]<M14, M21>$ $2*[2.62*[5.91+3.36+4.28*2+2.68*2+3.40+0.91+1.74+0.12+2.66+1.73*2+1.74*2+0.12]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0+2.70*2.40+1.50*2.10]]<M15, M22>$ <III p> $2.62*[4.25+2.65+5.37+5.75+5.37+3.95+2.08*2+2.53*2+4.02*2+2.84*2+4.83*2+2.42+1.63*2+1.15+4.79*2]-[0.80*2.02*4*2+0.80*2.0+0.90*2.0]<M23>$ $2.62*[5.69+4.12+5.32+5.45+4.06+5.10+4.23+2.94+2.26+3.05+1.42*2+2.46*2+3.44*2+2.03*2+1.63*2]-[0.80*2.0*4*2+0.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.0+1.80*2.0]<M24>$ $2.62*[4.17+2.56+3.40+2.80+1.83+2.80+3.40+1.85+2.98+1.66+1.55+5.26+3.19+3.20+4.51*2+0.18*2]-[0.80*2.0*2*2+0.80*2.0+0.90*2.0]<M25>$ $2.62*[4.07+2.54+3.42+0.94+1.63+0.35+3.29+2.54+2.6+4.51+2.17+0.12+3.89+1.15+0.90+5.20]-[0.80*2.0*2+0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0+1.50*2.0]<M26>$ $2.62*[3.75*2+4.31+1.52+0.18+1.45+2.32*2+2.24*2+0.12*2+1.80*2+2.65*2+0.60+0.15+1.62+3.67*2+3.03*2]-[0.80*2.0*2*2+0.80*2.0+0.90*2.0]<M27>$ $2.62*[5.32*2+0.60*4+0.18+0.12+1.55*2+0.12+1.74+4.44+5.23]-[0.80*2.0+0.90*2.0+1.80*2.40+1.80*2.40]<M28>$ $2.62*[5.91+2.66+3.36+1.50+3.45+4.28*2+2.68*2+0.90+1.70+1.74*2+1.73*2]-[0.80*2.0*2+0.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.40+1.50*2.10]<M29>$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	246.667 120.170 175.519 183.709 142.952 121.279 84.418 118.554 61.241 89.461	
				RAZEM	2841.955
145	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.1 08 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.144	m ² m ²	 2841.955	
				RAZEM	2841.955
146	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 3.1 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.144	m ² m ²	 2841.955	
				RAZEM	2841.955
147	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 3.1 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.143	m ² m ²	 1382.410	
				RAZEM	1382.410
148	KNR 0- d.4. 12II 0829- 3.1 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą, kuchnie , pas przykuchenny $0.70*[3.60*2+4.06+2.66+3.23+3.40+2.80+1.74+3.89+2*[4.02+2.66+4.06+3.23+0.18+4.17+2.80+1.74+3.89+4.02+4.06+2.66+3.23+4.17+3.75+3.89]]$	m ² m ²	 93.828	
				RAZEM	93.828
149	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.1 06 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	8.680	
		$2 \cdot 0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	17.248	
		$0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	8.680	
				RAZEM	34.608
150	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 3.1 05 analogia	<p>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym</p> $0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²		
		$2 \cdot 0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	8.680	
		$0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	17.248	
		$0.08 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.0 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.80 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.10 \cdot 2 + 2.70 + 2.40 \cdot 2 + 1.50 \cdot 2.40 \cdot 2 + 1.50 + 2.40 \cdot 2]$	m ²	8.680	
				RAZEM	34.608
4.3.		Tynki wewnętrzne, gładzie, okładzina ścian <łazienki>			
2					
151	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.2 04 analogia	<p>Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym</p> $3.80 + 5.85 + 5.75 + 4.07 + 4.90 + 4.72 + 3.40 + 3.17$	m ²		
		$2 \cdot [5.85 + 5.75 + 4.07 + 4.90 + 4.72 + 3.40 + 3.17]$	m ²	35.660	
		$5.85 + 5.75 + 4.07 + 4.72 + 4.90 + 3.40 + 3.17$	m ²	63.720	
			m ²	31.860	
				RAZEM	131.240
152	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 3.2 02, 2010- 01 analogia	<p>Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym i ceramicznym, kat II, przyjęto średnią wartość normy robocizny 0,301</p> $2.62 \cdot [3.02 \cdot 2 + 1.43 \cdot 2 + 3.77 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 3.71 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2 + 2.83 \cdot 2 + 3.17 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 1.55 \cdot 2 + 3.23 \cdot 2 + 2.31 \cdot 2 + 1.52 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.44 \cdot 2] - [0.80 \cdot 2.0 \cdot 6 + 0.90 \cdot 2.0 \cdot 2]$	m ²	179.789	
		$2 \cdot 2.62 \cdot [3.77 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 3.71 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2 + 2.83 \cdot 2 + 3.17 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 3.23 \cdot 2 + 1.55 \cdot 2 + 1.52 \cdot 2 + 2.31 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.44 \cdot 2] - 0.80 \cdot 2.0 \cdot 7$	m ²	280.130	
		$2.62 \cdot [1.63 \cdot 2 + 3.77 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 3.71 \cdot 2 + 2.83 \cdot 2 + 1.53 \cdot 2 + 3.17 \cdot 2 + 1.63 \cdot 2 + 3.23 \cdot 2 + 1.55 \cdot 2 + 2.31 \cdot 2 + 1.52 \cdot 2 + 1.44 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2] - 0.80 \cdot 2.0 \cdot 7$	m ²	158.209	
				RAZEM	618.128
153	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 3.2 04	<p>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.151</p>	m ²		
			m ²	131.240	
				RAZEM	131.240

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 0- d.4. 12II 0829- 3.2 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej meto- dą zwykłą poz.152<łazienki>	m ² m ²	 618.128	
				RAZEM	618.128
4.4		Malowanie mieszkań			
155	NNRNKB d.4. 202 1134- 4 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.143+poz.151<sufity>	m ² m ²	 1513.650	
				RAZEM	1513.650
156	NNRNKB d.4. 202 1134- 4 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.144+poz.149-poz.148<ściany>	m ² m ²	 2782.735	
				RAZEM	2782.735
157	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 4 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzch- ni wewnętrznych poz.155+poz.156	m ² m ²	 4296.385	
				RAZEM	4296.385
158	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 4 03	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi i powierzchnii wewnętrznych poz.151<farba wodoodporna łazienki, sufit>	m ² m ²	 131.240	
				RAZEM	131.240
4.5		Komora śmietnikowa			
159	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 5 04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe gru- bości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podło- żu betonowym 13.33	m ² m ²	 13.330	
				RAZEM	13.330
160	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 5 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu z tynku poz.159	m ² m ²	 13.330	
				RAZEM	13.330
161	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 5 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betono- wym i ceramicznym, kat II , przyjęto średnią wartość normy robocizny 0,301 poz.162	m ² m ²	 37.899	
				RAZEM	37.899
162	KNR 0- d.4. 12II 0829- 5 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej meto- dą zwykłą 2.62*[5.37+5.52+3.25+1.73]-1.84*2.0	m ² m ²	 37.899	
				RAZEM	37.899
163	NNRNKB d.4. 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.162	m ² m ²	 37.899	
				RAZEM	37.899
164	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 5 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzch- ni wewnętrznych poz.163	m ² m ²	 37.899	
				RAZEM	37.899

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6		Obudowa pionów, szachty			
165	KNR-W 2- d.4. 02 2004- 6 03 analogia	Obudowa pionów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		3*2.62*[0.40*2+0.50*2+0.67+0.25+0.30+0.25+0.30+0.45+0.35+0.55+0.40*3+0.20*3+0.35*2+0.45*2+0.25+0.60+0.25+0.60+0.25+0.60+0.30+0.25+0.30+0.25+0.35+0.55]	m ²	101.158	
		2.62*[0.35+0.55+0.30+0.40+0.35+0.50+0.3*5+0.45*5+0.65+0.55+0.30*2+0.25*2+0.35+0.65+0.65+0.3+0.65+0.3+0.35*2+0.35*2+0.35+0.65]	m ²	36.156	
				RAZEM	137.314
166	NNRNKB d.4. 202 2016- 6 04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
		poz. 165	m ²	137.314	
				RAZEM	137.314
167	NNRNKB d.4. 202 1134- 6 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 166	m ²	137.314	
				RAZEM	137.314
168	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 6 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz. 167	m ²	137.314	
				RAZEM	137.314
169	d.4. wycena 6 indywidualna	Zbudowa szachtów sanitarnych ,płyta MDF, kolor biały, drzwiczki dwuskrzydłowe, wyposażone w zamek	m ²		
		2.65*1.25*2*3	m ²	19.875	
				RAZEM	19.875
170	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 6 07 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - dipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym	m ²		
		2.60*4*[0.55*2+0.36*2+0.79*2+0.39*2+0.79*2+0.54*2+0.36]+2.60*5*[0.39*2+0.51*2]<kominy>	m ²	98.280	
				RAZEM	98.280
171	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 6 08 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz. 170	m ²	98.280	
				RAZEM	98.280
172	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 6 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz. 170	m ²	98.280	
				RAZEM	98.280
173	NNRNKB d.4. 202 1134- 6 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 172	m ²	98.280	
				RAZEM	98.280
174	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 6 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzchni wewnętrznych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.173	m ²	98.280	
				RAZEM	98.280
175	KNR-W 4- d.4. 01 0324- 6 02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		poz.173	szt.	98.280	
				RAZEM	98.280
4.7		Klatki schodowe, korytarze			
176	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 7 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym i ceramicznym , przyjęto średnią wartość normy robocizny $[0,353+0,319]/2=0,336$, $2.62*[1.67+0.18+2.45+0.36+1.67+0.18+0.18]*2-0.90*2.0*2*2$ $2.62*[1.67+0.18+0.36+2.45]*2*2-0.9*2.0*2$ $2*[3.65*[1.67+0.18]+[3,65+2,62]*0,5*[0,18+2,45+0,18]+2,62*[1,67+0,18]]-0,90*2,0*2$ $2.62*[1.03+1.49+0.18+1.74+1.85]-0.90*2.0+2.62*[1.63+0.18+1.74]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0]$	m ² m ² m ² m ²	 27.856 45.237 18.981	
				RAZEM	92.074
177	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 7 08 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.176	m ²	92.074	
				RAZEM	92.074
178	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 7 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $2.62*[1.44+0.18+1.67+0.18+4.48*2+2.45+0.36+5.71]*2-[0.90*2.0*2+1.20*2.0+1.20*2.0]*2$ $2.62*[1.44+5.66*2+1.67+1.67+0.18+4.48]*2*2-[0.90*2.0+1.20*2.0]*2*2$ $3.65*[1.44+2.55+1.55]*2+[3.65+2.62]*0.5*2.80*2+2.62*[1.46+1.67+0.18+1.46+4.45]*2-[0.90*2.0+0.90*2.0+1.20*2.0]$ $2.62*[2.89+1.03+1.49+0.18+1.74+1.85]-0.90*2.0+2.62*2.89$ $3*[2.62*[7.79*2+2.98+1.43+1.55+0.30*4]-[1.20*2.0+0.90*2.0*5+2.52]+2.62*[4.78+1.74+1.60+0.30+3.45+1.65+4.62+3.30]-[0.90*2.0*3+1.20*2.0]]$ $2.62*[1.43+2.98+7.79+1.55+3.55+1.55]-[1.20*2.0+0.90*2.0*4]$ $2.62*[1.03+1.49+0.18+1.74+1.85]-0.90*2.0+2.62*[1.63+0.18+1.74]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0]$ $2.62*[1.50+1.63+0.18+0.35+1.63+0.18+1.74+4.78+1.55+4.52+3.40]-[0.80*2.0*2+0.90*2.0+0.90*2.0*2+1.20*2.0]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92.978 200.765 100.311 29.823 282.095 39.787 18.981 45.225	
				RAZEM	809.965
179	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 7 04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		5.66*4.71*2-2.03*2.81*2	m ²	41.909	
				RAZEM	41.909
180	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 7 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.179+poz.181	m ²	174.841	
				RAZEM	174.841

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR-W 2- d.4. 02 0826- 7 01 analogia	Tynki wapienno - gipsowe biegów klatek schodowych , gr 10 mm, spoczniki 1.60*4.53*2*3+1.46*4.53*2*3+1.23*2.08*6*2+1.70*1.10+1.03*2.15 0.30*2.08*2*6*2	m ² m ² m ²	 117.956 14.976	
				RAZEM	132.932
182	NNRNKB d.4. 202 1134- 7 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.179+poz.181	m ² m ²	 174.841	
				RAZEM	174.841
183	NNRNKB d.4. 202 1134- 7 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.178	m ² m ²	 809.965	
				RAZEM	809.965
184	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 7 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzchn- ni wewnętrznych poz.182+poz.183	m ² m ²	 984.806	
				RAZEM	984.806
4.8		Komórki lokatorskie, wiatrołap, kotłownia			
185	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 8 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betono- wym i ceramicznym , przyjęto średnią wartość normy robociz- ny [0,353+0,319]/2=0,336, 2.62*[1.44*2+1.67*2]*2*3+2.62*[1.74*2+1.02*2+1.02*2+1.74*2] -[0.80*2.0*2+0.80*2.0*2*3]<komórki lokatorskie I, II, III p> 2.62*[1.44*2+1.67+0.18]*2-[1.20*2.0*2*2]<wiatrołap>	m ² m ² m ²	 113.903 15.185	
				RAZEM	129.088
186	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 8 08 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe wyko- nywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.185	m ² m ²	 129.088	
				RAZEM	129.088
187	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 8 04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe gru- bości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podło- żu betonowym 2.38*2+2.33*2*2+2.25+2.25+1.68+1.68+27.24+4.77<komórki lokatorskie, wiatrołap, kotłownia, pom techniczne>	m ² m ²	 53.950	
				RAZEM	53.950
188	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 8 04 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe gru- bości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podło- żu betonowym 27.24+4.77+5.0+6.0+2.52<IVp, hydrofornia ,pom gospodarcze, pom techniczne>	m ² m ²	 45.530	
				RAZEM	45.530
189	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 8 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betono- wym i ceramicznym, kat II , przyjęto średnią wartość normy robocizny 0,301	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.62*[2.0*2+1.6*2+4.80+3.23+1.81+3.30+0.55+2.80+1.70+0.95+0.70+1.20+0.30]-[0.80*2.0+0.90*2.0+0.90*2.0]< kotłownia>	m ²	69.575	
		3.40*[1.70+1.15+1.70]-0.90*2.0<hydrofornia.>	m ²	13.670	
		3.40*[2.55+0.20*2+2.50+1.90+5.39+0.32+5.60]-[0.90*2.0+0.90*2.0]<pom gospodarcze, pom techniczne>	m ²	59.844	
				RAZEM	143.089
190	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 8 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.62*[2.0*2+1.6*2+4.80+3.23+1.81+3.30+0.55+2.80+1.70+0.95+0.70+1.20+0.30]-[0.80*2.0+0.90*2.0+0.90*2.0]< kotłownia>	m ²	69.575	
		3.40*[1.70+1.15+1.70]-0.90*2.0<hydrofornia.>	m ²	13.670	
		3.40*[2.55+0.20*2+2.50+1.90+5.39+0.32+5.60]-[0.90*2.0+0.90*2.0]<pom gospodarcze, pom techniczne>	m ²	59.844	
		3.40*[1.15+1.70+1.30+3.05+2.35+1.90]-[0.90*2.0+0.90*2.0]< na płytach PIR>	m ²	35.330	
				RAZEM	178.419
191	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 8 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.187+poz.188	m ²	99.480	
				RAZEM	99.480
192	NNRNKB d.4. 202 1134- 8 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.187+poz.188<sufity>	m ²	99.480	
				RAZEM	99.480
193	NNRNKB d.4. 202 1134- 8 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.186+poz.189<ściany>	m ²	272.177	
				RAZEM	272.177
194	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 8 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.192+poz.193	m ²	371.657	
				RAZEM	371.657
4.9		Klatka schodowa, piwnice			
195	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 9 02, 2010- 01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym i ceramicznym , przyjęto średnią wartość normy robocizny [0,353+0,319]/2=0,336,	m ²		
		3.40*[1.67+0.18+1.13+0.12+1.43+1.67+0.18+1.46*3]*2+[3.40+2.62]*0.5*2.63*3*2+3.40*1.43*2+2.62*[1.13+0.12+1.43+1.44*2]+[3.78+2.62]*0.5*2.70*2-[0.90*2.0*2*2+0.90*2.0*2*2+0.90*2.0]	m ²	146.037	
				RAZEM	146.037
196	KNR-W 2- d.4. 02 2010- 9 08 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wapienno - gipsowe wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.195	m ²	146.037	
				RAZEM	146.037
197	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 9 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3.78 \cdot [1.67 + 0.18 + 1.13 + 0.12 + 1.43 + 1.67 + 0.18 + 1.46 \cdot 3] \cdot 2 + [3.78 + 2.62] \cdot 0.5 \cdot 2.63 \cdot 3 \cdot 2 + 3.78 \cdot 1.43 \cdot 2 + 2.62 \cdot [1.13 + 0.12 + 1.43 + 1.44 \cdot 2]$ $+ [3.78 + 2.62] \cdot 0.5 \cdot 2.70 \cdot 2 - [0.90 \cdot 2.0 \cdot 2 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2.0 \cdot 2 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2.0]$ $[3.40 \cdot 5.89 + 5.10 \cdot [0.18 + 1.70 + 3.89]] \cdot 2 - 0.90 \cdot 2.0 \cdot 2$	m ²	158.300	
			m ²	95.306	
				RAZEM	253.606
198	KNR-W 2- d.4. 02 2011- 9 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.199	m ²		
			m ²	26.822	
				RAZEM	26.822
199	KNR-W 2- d.4. 02 0826- 9 01 analogia	Tynki wapienno - gipsowe biegów klatek schodowych , gr 10 mm, spoczniki	m ²		
		$1.46 \cdot [1.67 + 0.18 + 1.13 + 0.12 + 1.43] \cdot 2 + 1.44 \cdot [1.13 + 0.12 + 1.43] \cdot 2 + 1.13 \cdot 2.60 \cdot 2$	m ²	26.822	
				RAZEM	26.822
200	NNRNKB d.4. 202 1134- 9 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.199	m ²		
			m ²	26.822	
				RAZEM	26.822
201	NNRNKB d.4. 202 1134- 9 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.197	m ²		
			m ²	253.606	
				RAZEM	253.606
202	KNR-W 2- d.4. 02 1510- 9 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi , białe, powierzchni wewnętrznych poz.200+poz.201	m ²		
			m ²	280.428	
				RAZEM	280.428
5		STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA			
5.1		Stolarka okienna			
203	KNR 0-19 d.5. 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały wewnątrz, kolor RAL 7031 na zewnątrz, szkło bezbarwne, wkłady 3 szybowe U _{max} =0,9w/m2K, R _w =30 dB, możliwość mikrowentylacji , klamki białe	m ²		
		2.70*2.40*8<O1>	m ²	51.840	
		1.50*2.10*16<O2>	m ²	50.400	
		1.80*2.40*8<O3>	m ²	34.560	
		2.70*2.0*12<O4>	m ²	64.800	
		2.70*2.0*3<O4P>	m ²	16.200	
		1.80*2.0*12<O5>	m ²	43.200	
		1.50*2.40*9<O10>	m ²	32.400	
				RAZEM	293.400
204	KNR 0-19 d.5. 1023-09 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2, opis jw	m ²		
		0.90*2.0*8<O6>	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
205	KNR 0-19 d.5. 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2, opis jw	m ²		
		0.90*2.40*3<O7>	m ²	6.480	
		0.90*2.40*4<O9>	m ²	8.640	
				RAZEM	15.120

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR-W 2- d.5. 02 1039- 1 03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, RAL 7031, dolna część 90cm nie otwierana , szkło bezpieczne, wkłady 3 szybowe, Umax=0,9w/m2K, Rw=30dB, klamki ze stali nierdzewnej 0.90*2.40*4<O8> 0.90*2.40*4<O8P>	m ² m ² m ²	 8.640 8.640	
				RAZEM	17.280
207	KNR-W 2- d.5. 02 0135- 1 02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych długości ponad 1 m, płyta MDF , białe, gr.30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
208	KNR-W 2- d.5. 02 1040- 1 06	Witryny aluminiowe, EI30 11.03*2.0*2<klatka schodowa>	m ² m ²	 44.120	
				RAZEM	44.120
5.2		Stolarka drzwiowa			
209	KNR-W 2- d.5. 02 1040- 2 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, RAL 7031, szkło bezpieczne klejone folią, Umax=1,1 W/m2K, EI30, okucia zgodnie z pt architektura 1.20*2.0*2<DZ1>	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
210	KNR-W 2- d.5. 02 1040- 2 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, RAL 7031, szkło bezpieczne , okucia zgodnie z pt architektura, 1.20*2.0*10<DZ2>	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
211	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, dwuskrzydłowe, RAL 7031, kratka nawiewna, zamek patentowy z ościeżnicą stalową 1.60*2.0*1<DZ3 do komory śmietnikowej>	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
212	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, ocynkowane, zamek z wkładką patentową , EI30 z ościeżnicą 0.90*2.0*2<DZ4 do kotłowni>	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
213	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, ocynkowane, zamek z wkładką patentową z ościeżnicą 0.90*2.0*1<DZ5 do kotłowni>	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
214	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, powlekane, antywłamaniowe kolor RAL 7031, Umax=1,1 W/m2K, Rw =30-35 dB, wizjer z ościeżnicą 0.90*2.0*29<D1, wejściowe do mieszkań>	m ² m ²	 52.200	
				RAZEM	52.200
215	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2,z pojedynczej blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm z ościeżnicą 0.90*2.0*2<DP2do pomieszczeń piwnicznych>	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
216	KNR-W 2- d.5. 02 1203- 2 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2,z pojedynczej blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm z ościeżnicą z kratką nawiewną 0.90*2.0*2<DK do pomieszczeń piwnicznych>	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR-W 2- d.5. 02 1204- 2 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m ² , z pojedynczej blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm, z ościeżnicą EI30 0.90*2.0*9<DP1>	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
218	KNR-W 2- d.5. 02 1022- 2 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, powlekane , kolor biały, ościeżnice regulowane, okucia satynowe 0.8*2.0*35<D2, do pokoi> 0.80*2.0*28<D3 do łazienek> 0.80*2.0*10<D4 do kuchni> 0.80*2.0*6<D5 do garderoby>	m ² m ² m ² m ²	 56.000 44.800 16.000 9.600	
				RAZEM	126.400
219	KNR-W 2- d.5. 02 1022- 2 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, powlekane , kolor biały, ościeżnice regulowane, okucia satynowe, dla niepełnosprawnych 0.90*2.0*2<D2N> 0.90*2.0*1<D3N> 0.90*2.0*1<D4N> 0.90*2.0*1<D5N>	m ² m ² m ² m ²	 3.600 1.800 1.800 1.800	
				RAZEM	9.000
220	KNR-W 2- d.5. 02 1032- 2 01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 5.0*2.30	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
6		ELEWACJA			
6.1		Elewacja południowa -zachodnia			
221	KNR 0-23 d.6. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 11.02-1.20	m m	 9.820	
				RAZEM	9.820
222	KNR 0-23 d.6. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 16 cm 14.20*2.70+12.85*[11.02-2.70] <potrącenia> -[1.20*2.0+0.90*2.40*4+1.50*2.10*4]<okna, drzwi>	m ² m ² m ²	 145.252 -23.640	
				RAZEM	121.612
223	KNR 0-23 d.6. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 4 cm, pogrubienie pilastrów i gzymsów 0.70*3*2.40*4<pilastry > [0.60*3*11.02+0.80*11.02+0.60*9.30]<gzyms>	m ² m ² m ²	 20.160 34.232	
				RAZEM	54.392
224	KNR 0-23 d.6. 2612-05 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu lub ceramicznych - [0,0641+0,0809]*2=0,0725- przyjęto normę 4*poz.222	szt. szt.	 486.448	
				RAZEM	486.448
225	KNR 0-33 d.6. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych 1.20+2.0*2+4*[0.90+2.40*2+1.50+2*2.10]<okna > 2,40*12*2+11,02*4*2+9,30*2<gzymsy , pilastry>	m m	 50.800	
				RAZEM	50.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 0-33 d.6. 0123-04 1	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		1.20+2.0*2+4*[0.90+2.40*2+1.50+2*2.10]<okna >	m	50.800	
				RAZEM	50.800
227	KNR 0-33 d.6. 0101-05 1	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.222+poz.233	m ²	128.924	
				RAZEM	128.924
228	KNR 0-23 d.6. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.233	m ²	7.312	
				RAZEM	7.312
229	KNR 0-33 d.6. 0127-01 1	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.227+poz.233	m ²	136.236	
				RAZEM	136.236
230	KNR 0-23 d.6. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.222	m ²	121.612	
				RAZEM	121.612
231	KNR 0-33 d.6. 0127-02 1 analogia	Tynk elewacyjny o fakturze drewna, wsp do R=1,50, za bejcowanie	m ²		
		1.30*2.40*4*2+1.0*2.40*4	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
232	KNR 0-33 d.6. 0128-01 1	Malowanie elewacji, farba silikatowa,	m ²		
		poz.222-poz.231	m ²	87.052	
				RAZEM	87.052
233	KNR 0-23 d.6. 0931-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		0.16*[1.20+2.0*2]+0.16*[2.40*4+2.10*4]+0.20*[2.40*4+2.10*4]	m ²	7.312	
				RAZEM	7.312
234	KNR 0-33 d.6. 0128-01 1	Malowanie ościeży farba	m ²		
		poz.233	m ²	7.312	
				RAZEM	7.312
235	KNR 0-33 d.6. 0114-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren gr. 10 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm,	m ²		
		1.30*3.0+6.30*3.10-2.30*5.0	m ²	11.930	
				RAZEM	11.930
236	KNR-W 2- d.6. 02 0921- 1 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.20*[0.90*4+1.50*4]	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
237	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 1 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk	m ²		
		0.33*[0.95*4+1.55*4]<parapety>	m ²	3.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.300
238	KNR-W 2- d.6. 02 0531- 1 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 13.40	m m	 13.400	
				RAZEM	13.400
239	KNR 0-33 d.6. 0114-07 1	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 10.50*1.75	m ² m ²	 18.375	
				RAZEM	18.375
240	KNR-W 2- d.6. 02 0504- 1 02	Pokrycie daszku nad wejściem 2x papa termozgrzewalna 2.30*1.30	m ² m ²	 2.990	
				RAZEM	2.990
241	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 1 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk gr. 0,7 mm 0.28*[1.30*2+2.30]	m ² m ²	 1.372	
				RAZEM	1.372
242	KNR 0-33 d.6. 0101-05 1	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 2.30*1.15+0.16*[2.30+1.15*2]	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
243	KNR 0-33 d.6. 0127-01 1	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.242	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
244	KNR 0-23 d.6. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.243	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
245	KNR 0-33 d.6. 0128-01 1	Malowanie elewacji, farba silikatowa, poz.243	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
6.2		Elewacja północo - wschodnia			
246	KNR 0-23 d.6. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 21.87-[2.0+2.0]	m m	 17.870	
				RAZEM	17.870
247	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 16 cm 3.40*[21.87-9.65]+9.40*[21.87-7.50] <potrącenia> -[0.70*1.84+1.50*2.40*3+0.90*2.40*3+0.80*2.40*3+1.50*2.40*2*3]<okna , drzwi>	m ² m ² m ²	 176.626 -45.928	
				RAZEM	130.698
248	KNR 0-23 d.6. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, gr 16 cm 3.40*6.90+4.70*9.30+2.80*14.20	m ² m ²	 106.930	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<potrącenia> -[0.90*2.40+1.20*2.0]<okna, drzwi>	m ²	-4.560	
				RAZEM	102.370
249	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian, grubość 4 cm, pogrybienie pilastrów i gzymsów 0.70*2.40*4<pilastry > 0.60*[1.40+3.90*3]+0.80*14.40<gzyms>	m ² m ² m ²	 6.720 19.380	
				RAZEM	26.100
250	KNR 0-23 d.6. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy- klejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, gr 4 , pogrubienie pi- lastrów i gzymsówcm 0.70*2.40*4+0.70*[6.90+6.20*3]+0.80*7.60	m ² m ²	 30.650	
				RAZEM	30.650
251	KNR 0-23 d.6. 2612-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymo- cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu lub ceramicznych - [0,0641+0,0809]*2=0, 0725- przyjęto normę 4*poz.247	szt. szt.	 522.792	
				RAZEM	522.792
252	KNR 0-23 d.6. 2613-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy- mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników meta- lowych do ścian z betonu lub ceramicznych, przyjęto rg=[0, 0641+0,0809]/2=0,0725 4*poz.248	szt. szt.	 409.480	
				RAZEM	409.480
253	KNR 0-33 d.6. 0121-01 2	Ochrona narożników wypukłych 2.0*2+1.84+2.0*2+1.20+[1.50+2.40*2]*3+0.90*2.40+3*[0.90+ 2.40*2+0.80+2.40*2+1.50*2+2.40*2*2+0.90+2.40*2]<okna, drzwi > 2.40*2*4*2+1.70*2+3.90*2*3+0.60*3+15.10*2+0.50+6.20*2+ 0.50*3+21.87*2<gzymsy , pilastry>	m m m	 120.900 155.340	
				RAZEM	276.240
254	KNR 0-33 d.6. 0123-04 2	Montaż taśmy uszczelniającej 2.0*2+1.84+2.0*2+1.20+[1.50+2.40*2]*3+0.90*2.40+3*[0.90+ 2.40*2+0.80+2.40*2+1.50*2+2.40*2*2+0.90+2.40*2]<okna, drzwi >	m m	 120.900	
				RAZEM	120.900
255	KNR 0-33 d.6. 0101-05 2	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szkla- nego (roboty wykonywane ręczne) poz.248	m ² m ²	 102.370	
				RAZEM	102.370
256	KNR 0-23 d.6. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykle- jenie warstwy siatki na ościeżach 0.16*[1.50+2.40*2]*3+0.16*3*[0.90+2.40*2+0.80+2.40*2+1.50* 2+2.40*2*2]	m ² m ²	 14.496	
				RAZEM	14.496
257	KNR 0-23 d.6. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.248	m ² m ²	 102.370	
				RAZEM	102.370

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR 0-23 d.6. 2613-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $4 \cdot [0.90 + 2.40 \cdot 2] \cdot 0.16$	m ² m ²	 3.648	
				RAZEM	3.648
259	KNR 0-33 d.6. 0127-01 2	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.247+0.04*[1.70*2+3.90*2*3+8.70*2+14.70*2+2.40*2*4]<styropian> poz.248+0.04*[6.90*2+6.20*2*3+2.40*2*4]<wełna mineralna> poz.256+poz.258	m ² m ² m ²	 134.410 105.178 18.144	
				RAZEM	257.732
260	KNR 0-23 d.6. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.247+0.04*[1.70*2+3.90*2*3+8.70*2+14.70*2+2.40*2*4]<styropian> poz.248+0.04*[6.90*2+6.20*2*3+2.40*2*4]<wełna mineralna>	m ² m ² m ²	 134.410 105.178	
				RAZEM	239.588
261	KNR 0-33 d.6. 0127-02 2 analogia	Tynk elewacyjny o fakturze drewna, wsp do R=1,50, za bejcowanie $2.40 \cdot 0.95 \cdot 4 + 1.60 \cdot 2.40 \cdot 4$	m ² m ²	 24.480	
				RAZEM	24.480
262	KNR 0-33 d.6. 0128-01 2	Malowanie elewacji, farba silikatowa, poz.259-poz.261	m ² m ²	 233.252	
				RAZEM	233.252
263	KNR 0-23 d.6. 0931-04 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.238+poz.240	m ² m ²	 16.390	
				RAZEM	16.390
264	KNR 0-33 d.6. 0128-01 2	Malowanie ościeży farba biała poz.263	m ² m ²	 16.390	
				RAZEM	16.390
265	KNR 0-33 d.6. 0114-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren gr. 10 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, $21.87 \cdot 1.30 - [1.30 \cdot 2.0 + 1.30 \cdot 2.0]$	m ² m ²	 23.231	
				RAZEM	23.231
266	KNR-W 2- d.6. 02 0921- 2 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.20 \cdot [1.50 \cdot 3 + 0.90 \cdot 4] + 0.16 \cdot [0.90 \cdot 3 + 0.80 \cdot 3 + 1.50 \cdot 2 \cdot 3]$	m ² m ²	 3.876	
				RAZEM	3.876
267	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 2 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk $0.33 \cdot [0.95 \cdot 4 + 1.55 \cdot 4] + 0.28 \cdot [0.95 \cdot 3 + 0.85 \cdot 3 + 1.55 \cdot 2 \cdot 3] < \text{parapety} >$	m ² m ²	 7.416	
				RAZEM	7.416
268	KNR-W 2- d.6. 02 0531- 2 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.40*2	m	26.800	
				RAZEM	26.800
269	KNR 0-33 d.6. 0114-07 2	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 19.20*1.75	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
270	KNR-W 2- d.6. 02 0504- 2 02	Pokrycie daszku nad wejściem 2x papa termozgrzewalna 1.15*2.30+1.15*3.40	m ² m ²	 6.555	
				RAZEM	6.555
271	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 2 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk gr. 0,7 mm 0.28*[1.15*2*2+2.30+3.40]	m ² m ²	 2.884	
				RAZEM	2.884
272	KNR 0-33 d.6. 0101-05 2	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 1.15*2.30+1.15*3.40+0.16*[1.15*2*2+2.30+3.40]	m ² m ²	 8.203	
				RAZEM	8.203
273	KNR 0-33 d.6. 0127-01 2	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.272	m ² m ²	 8.203	
				RAZEM	8.203
274	KNR 0-23 d.6. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.272	m ² m ²	 8.203	
				RAZEM	8.203
275	KNR 0-33 d.6. 0128-01 2	Malowanie elewacji, farba silikatowa, poz.242	m ² m ²	 3.381	
				RAZEM	3.381
6.3		Elewacja północno -zachodnia			
276	KNR 0-23 d.6. 2612-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 33.0+1.15	m m	 34.150	
				RAZEM	34.150
277	KNR 0-23 d.6. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 16 cm 12.85*32.65 4*2.60*0.85*4<ściany boczne balkonów> <potrącenia> -[11.03*2.0*2]< witryny klatek schodowych> -2.60*4*[2.90+4.60+3.0]<wnętrza balkonów klinkier> -4*[1.50*2.10+1.50*2.10*2]<okna> -1,20*[2,90+4,60+3,0]<attyka>	m ² m ² m ² m ² m ²	 419.553 35.360 -44.120 -109.200 -37.800	
				RAZEM	263.793
278	KNR 0-23 d.6. 2612-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm , pogrubienie gzymsów i pilastrów 0.70*2.40*12<pilastry >	m ² m ²	 20.160	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.55*[29.40+2.60*3+0.80*3+3.30*3+1.10*3+8.20*3+2.60*3]<gzymy>	m ²	46.860	
		0.80*[1.10+5.30+3.35+1.20+12.60]<attyka>	m ²	18.840	
				RAZEM	85.860
279	KNR 0-23 d.6. 2612-05 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu lub ceramicznych - [0,0641+0,0809]*2=0,0725- przyjęto normę 4*poz.277	szt. szt.	 1055.172	
				RAZEM	1055.172
280	KNR 0-33 d.6. 0114-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 2.60*4*[2.90+4.60+3.0]-[2.70*2.40*4+1.80*2.40*2*4+2.70*2.40*4]<wnętrza balkonów klinkier>	m ² m ²	 22.800	
				RAZEM	22.800
281	KNR 0-33 d.6. 0121-01 3	Ochrona narożników wypukłych 2*[2.0*2+11.03*2]+4*[2.70+2.40*2+1.80+2.40*2+1.80+2.40*2+2.70*2.40*2+1.50*2.10*2+1.50*2.10*2+1.50+2.10*2]<okna, witryny> 29.40*2+2.60*2*3+0.80*2*3+3.30*2*3+1.10*2*3+8.20*2*3+2.60*2*3+1.10*2*4+1.10*2+5.30*2+1.20*2+12.60*2+2.40*12+0.70*12<gzymy , pilastry>	m m m	 259.960 256.800	
				RAZEM	516.760
282	KNR 0-33 d.6. 0123-04 3	Montaż taśmy uszczelniającej 2*[2.0*2+11.03*2]+4*[2.70+2.40*2+1.80+2.40*2+1.80+2.40*2+2.70*2.40*2+1.50*2.10*2+1.50*2.10*2+1.50+2.10*2]<okna, witryny>	m m	 259.960	
				RAZEM	259.960
283	KNR 0-33 d.6. 0101-05 3	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.277+0.80*0.87*6 0.04*[29.40+2.60*2*3+0.80*2*3+3.30*2*3+1.10*2*3+2.60*2*3+2.40*12+0.70*24+1.0*2+5.30*2+3.35*2+1.20*2+12.60*2]<gzymy , pilastry>	m ² m ² m ²	 267.969 7.372	
				RAZEM	275.341
284	KNR 0-23 d.6. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.289	m ² m ²	 39.011	
				RAZEM	39.011
285	KNR 0-33 d.6. 0127-01 3	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.283+poz.289	m ² m ²	 314.352	
				RAZEM	314.352
286	KNR 0-23 d.6. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.283-poz.287	m ² m ²	 182.461	
				RAZEM	182.461
287	KNR 0-33 d.6. 0127-02 3 analogia	Tynk elewacyjny o fakturze drewna, wsp do R=1,50, za bejcowanie 1.0*2.40*4+1.0*2.40*2*4+1.50*2.40*4+1.60*2.40*4<front>	m ² m ²	 58.560	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.60*1.10*3*4<ściany boczne balkonów>	m ²	34.320	
				RAZEM	92.880
288	KNR 0-33 d.6. 0128-01 3	Malowanie elewacji, farba silikatowa, poz.286	m ² m ²	 182.461	
				RAZEM	182.461
289	KNR 0-23 d.6. 0931-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.16*2*[2.0*2+11.03*2]+0.16*[2.70*4+2.40*2*4+2.10*2*4+1.80*2*2*4+2.40*2*2*4+2.70*4+2.40*2*4+2.10*4+2.10*2*4]+0.20*[1.50*4+1.50*2*4]	m ² m ²	 39.011	
				RAZEM	39.011
290	KNR 0-33 d.6. 0128-01 3	Malowanie ościeży farba poz.289	m ² m ²	 39.011	
				RAZEM	39.011
291	KNR 0-33 d.6. 0114-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren gr. 10 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 1.30*[1.10+29.40]<cokół>	m ² m ²	 39.650	
				RAZEM	39.650
292	KNR-W 2- d.6. 02 0921- 3 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.16*[2.0*2+2.70+1.50+1.80*2+2.70+1.50*2]*4	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
293	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 3 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk 0.33*[2.0+2.70*4+1.50*4+1.80*2*4+1.50*2*4]<parapety>	m ² m ²	 14.916	
				RAZEM	14.916
294	KNR-W 2- d.6. 02 0531- 3 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 13.40*3	m m	 40.200	
				RAZEM	40.200
295	KNR 0-33 d.6. 0114-07 3	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 1.75*28.65<attyka>	m ² m ²	 50.138	
				RAZEM	50.138
6.4		Elewacja południowo-wschodnia			
296	KNR 0-23 d.6. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 34.72	m m	 34.720	
				RAZEM	34.720
297	KNR 0-23 d.6. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 16 cm [34.72-6.60]*[14.20-1.30]+0.75*[14.20-1.30]-0.60*4.60 <potrącenia> -27,90*2,60<ścian klinkier , parter> -3*[2.70*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0+1.80*2.0+0.90*2.0+2.70*2.0]<okna>	m ² m ² m ²	 369.663 -91.800	
				RAZEM	277.863

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	KNR 0-23 d.6. 2613-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, gr 16 cm 6.60*[14.20-1.30] <potrącenia> -2.70*2.0*3<okna>	m ² m ² m ²	 85.140 -16.200	
				RAZEM	68.940
299	KNR 0-23 d.6. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 4 cm, pogrybienie pilastrów i gzymsów 0.60*28.12*4+0.80*34.72<gzyms>	m ² m ²	 95.264	
				RAZEM	95.264
300	KNR 0-23 d.6. 2613-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, gr 4 , pogrubienie pilastrów i gzymsów 0.60*6.80*4+0.80*6.80	m ² m ²	 21.760	
				RAZEM	21.760
301	KNR 0-23 d.6. 2612-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu lub ceramicznych - [0,0641+0,0809]*2=0,0725- przyjęto normę 4*poz.297	szt. szt.	 1111.452	
				RAZEM	1111.452
302	KNR 0-23 d.6. 2613-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu lub ceramicznych, przyjęto rg=[0,0641+0,0809]/2=0,0725 4*poz.298	szt. szt.	 275.760	
				RAZEM	275.760
303	KNR 0-33 d.6. 0114-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren gr. 10 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 27.90*2.40-[2.70*2.0+1.80*2.0+2.70*2.0+0.90*2.0+1.80*2.0*2+0.90*2.0+2.70*2.0]<ściana klinkier , parter>	m ² m ²	 36.360	
				RAZEM	36.360
304	KNR 0-23 d.6. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 20 cm, balkony od spodu [13.99+11.55]*0.5*1.05*2<parter> 3*[6.15+5.55]*0.5*1.45*2+3*[7.98+8.5]*0.5*1.45<I, II, IIIp>	m ² m ² m ²	 26.817 86.739	
				RAZEM	113.556
305	KNR 0-33 d.6. 0121-01 4	Ochrona narożników wypukłych 4*[2.70+2.0*2+1.80+2.0*2+2.70*2.0*2+0.90+2.0*2+1.80+2.0*2+1.80+2.0*2+0.90+2.0*2+2.70+2.0*2]+3*[2.70+2.0*2]<okna, > 34.72*10*2<gzymsy>	m m m	 225.700 694.400	
				RAZEM	920.100
306	KNR 0-33 d.6. 0123-04 4	Montaż taśmy uszczelniającej 4*[2.70+2.0*2+1.80+2.0*2+2.70*2.0*2+0.90+2.0*2+1.80+2.0*2+1.80+2.0*2+0.90+2.0*2+2.70+2.0*2]+3*[2.70+2.0*2]<okna, >	m m	 225.700	
				RAZEM	225.700
307	KNR 0-23 d.6. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.297+poz.304	m ² m ²	 391.419	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.60 \cdot [1.05 \cdot 2 + 0.60 \cdot 2] + 0.70 + 0.35 \cdot 2 + 3 \cdot 2.60 \cdot [1.25 + 1.50 \cdot 2 + 2.85 + 1.40 + 1.20 \cdot 2 + 1.10 + 1.65 + 1.30 + 1.35 + 1.40 + 1.50 + 1.55 + 1.40 + 0.25 \cdot 2 + 1.40 \cdot 2 + 0.80 + 0.45 + 0.30 + 1.15 \cdot 2 + 1.90 \cdot 2 + 0.45 + 0.60 + 1.45 \cdot 2]$	m ²	298.970	
				RAZEM	690.389
308	KNR 0-23 d.6. 2613-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.298	m ²	68.940	
				RAZEM	68.940
309	KNR 0-23 d.6. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$0.16 \cdot 4 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2 + 0.90 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 1.80 + 2.0 \cdot 2 + 0.90 + 2.0 \cdot 2 + 2.70 + 2.0 \cdot 2]$	m ²	30.272	
				RAZEM	30.272
310	KNR 0-23 d.6. 2613-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.298	m ²	68.940	
				RAZEM	68.940
311	KNR 0-23 d.6. 2613-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$0.16 \cdot [2.70 + 2.0 \cdot 2] \cdot 3$	m ²	3.216	
				RAZEM	3.216
312	KNR 0-33 d.6. 0127-01 4	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.307+0.04*27.82*10<styropian>	m ²	701.517	
		poz.298+0.04*6.90*10<wełna mineralna>	m ²	71.700	
		poz.309+poz.311	m ²	33.488	
				RAZEM	806.705
313	KNR 0-23 d.6. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.312-poz.314	m ²	684.665	
				RAZEM	684.665
314	KNR 0-33 d.6. 0127-02 4 analogia	Tynk elewacyjny o fakturze drewna, wsp do R=1,50, za bejcowanie	m ²		
		$6.30 \cdot 2.40 + 3 \cdot 2.40 \cdot [1.55 + 2.85 + 1.35 + 1.55 + 1.55 + 1.15 + 0.80 + 1.90 + 0.60 + 1.55]$	m ²	122.040	
				RAZEM	122.040
315	KNR 0-33 d.6. 0128-01 4	Malowanie elewacji, farba silikatowa,	m ²		
		poz.313	m ²	684.665	
				RAZEM	684.665
316	KNR 0-33 d.6. 0114-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren gr. 10 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm,	m ²		
		$34.72 \cdot 1.30 <\text{cokół}>$	m ²	45.136	
				RAZEM	45.136
317	KNR-W 2- d.6. 02 0921- 4 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$0.16 \cdot 4 \cdot [2.70 + 1.80 + 2.70 + 0.90 + 1.80 + 1.80 + 0.90 + 2.70] + 0.16 \cdot 3 \cdot 2.70$	m ²	11.088	
				RAZEM	11.088

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318	KNR-W 2- d.6. 02 0514- 4 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk 0.33*4*[2.75+1.85+2.75+0.95+1.85+1.85+0.90+2.75]+0.33*3* 2.75<parapety>	m ² m ²	 23.381	
				RAZEM	23.381
319	KNR-W 2- d.6. 02 0531- 4 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 13.40*2	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
320	KNR 0-33 d.6. 0114-07 4	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 70 z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm, 30.20*1.75	m ² m ²	 52.850	
				RAZEM	52.850
7		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
321	KNR-W 2- d.7 02 1207- 01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków kotwami, pochwyt drewniany 2.49*6+1.40*1+2.90*15+1.90*4+4.20*9+1.80*6+3.30*3+1.10* 1<BS1, BS2,BB4, BB5, BB6, BB7, BB8,BB9>	m m	 127.040	
				RAZEM	127.040
322	KNR-W 2- d.7 02 1208- 01 analogia	Balustrady balkonowe z profili aluminiowych wypełnione szkłem bezpiecznym ,laminowanym , hartowanym 4*2.95<balustrada BB1> 4*4.60<balustrada BB2> 4*3.0<balustrada BB3>	m m m m	 11.800 18.400 12.000	
				RAZEM	42.200
323	d.7 wycena indywidu- alna	Dostawa, montaż zadaszenia balkonu, profile ze stali nie- rdzewnej , szkło TVG 8.8.4 12<D1 o wym 100x290 cm-4 szt, D2 o wym 100x225*2-4 szt, D4 o wym 100x295- 4 szt>	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
324	d.7 wycena indywidu- alna	Dostawa, montaż bramki antypanicznej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
325	d.7 wycena indywidu- alna	Dostawa, montaż stalowych, stopnie z kraty stalowej 2<piwnice , pom kotłowni>	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		ELEMENTY RÓŻNE			
326	KNR-W 2- d.8 02 1219- 03 analogia	Wycieraczka aluminiowa z wkładem gumowo- szczotkowym o wym 1,30x0,90 m 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR-W 2- d.8 02 1219- 07 analogia	Systemy odbojowe 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
328	d.8 wycena indywidu- alna	Dostawa skrzynek na listy i tablicy ogłoszeń 2<moduły dla 15 odbiorców> 2<tablica informacyjna ,przeszklona , zamykana na zamek>	kpl. kpl. kpl.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
329	d.8 wycena indywidu- alna	Dostawa i montaż numeru policyjnego, plafon 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
330	d.8 wycena indywidu- alna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
331	d.8 wycena indywidu- alna	Dostawa i montaż platform parkingowych 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
332	d.8 wycena indywidu- alna	Montaż oznaczeń kondygnacji i mieszkań, laminat grawerski , montaż na klej 4*2+29	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
333	d.8 wycena indywidu- alna	Dostawa , montaż wyposażenia mieszkania dla niepełnos- prawnych 3<poręcz uchylna dł60 cm> 1<siedzisko prysznicowe uchylne> 1<wieszak , stelaż do zasłanki prysznicowej> 1<poręcz kątowa 90st>	szt szt szt szt	 3.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
334	KNR-W 4- d.8 01 1207- 02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami odblaskowymi pasów o szer- kości na słupach do 10 cm, do wysokości 2,0m <garaż> 20*0.40*4*14+20*[0.44+1.90]*2	m m	 541.600	
				RAZEM	541.600
335	KNR 2-31 d.8 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę 0.50*[34.72+33.0+21.87+5.49+0.30]<opaska >	m ² m ²	 47.690	
				RAZEM	47.690
336	KNR AT- d.8 09 0201- 04	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.335	m ²	47.690	
				RAZEM	47.690
337	KNR AT- d.8 09 0203- 03	Opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
		poz.335	m	47.690	
				RAZEM	47.690
338	KNR AT- d.8 09 0203- 04	Opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2	m		
		poz.336<dodatek za 2 cm grubości>	m	47.690	
				RAZEM	47.690
339	TZKNBK d.8 XXIV 2202-03 analogia	Ścianki szkieletowe stalowe, osłony balkonów	kg		
		475.8+547.2	kg	1023.000	
				RAZEM	1023.000
340	TZKNBK d.8 XXIV 2302-03 analogia	Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o cię- żarze do 600 kg	kg		
		475.8+547.2	kg	1023.000	
				RAZEM	1023.000
341	NNRNKB d.8 202 2027- 05 analogia	Okladzina ścianek szkieletowych płytami włókno- cementowymi, wodoodporne, wsp do R=2,5	m ²		
		1.11*2*[2.73+2.73+2.73]*2+1.11*2*2.73*3*2+1.16*[2.74+2.74+ 3.70]	m ²	83.376	
				RAZEM	83.376
9		RUSZTOWANIA			
342	KNR-W 2- d.9 02 1603- 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		17.0*[33.0+21.87+34.72+11.02]	m ²	1710.370	
				RAZEM	1710.370
343	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233, 234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247, 248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261, 262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275, 276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289, 290,291,292,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304, 305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318, 319,320)			