
PRZEDMIAR NR 1 - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA REWIZJA 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ W PARTERZE
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Lubelska 9-11 DZ.NR EW.144/6;144/7;144/8;154/7;154/8;1
INWESTOR : Widzewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : al. Piłsudskiego 150/152, 92-230 Łódź
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 2024.01.10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.01.10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny wielorodzinny					
1		Stan zerowy			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		60.8*56.2+2.8*31.9	m ²	3506.28	
				RAZEM	3506.28
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-05	odkład w gruncie kat.I-II			
1		3784.76 <0.5*[1.2+(1.2+2*1.6*1.00)]*1.6*472.75+0.5*[1.45+(1.45+2*1.6*1.00)]*1.6*2.41+0.5*[1.6+(1.6+2*1.6*1.00)]*1.6*2.68+0.5*[1.2+(1.2+2*1.75*1.00)]*1.75*(4.36+2*3.33+3.96+4.44+4.04+2*3.33)+0.5*[1.6*1.6+(1.6+2*1.6*1.00)*(1.6+2*1.6*1.00)]*1.6*38+0.5*[1.95*1.84+(1.9>	m ³	3784.76	
				RAZEM	3784.76
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-05	odkład w gruncie kat.I-II - wymiana gruntu pod ławami fundamentowymi (przy- jęto 25 %)			
1		0.25*2.0*1.4*(472.75+2.41+2.68+(4.36+2*3.33+3.96+4.44+4.04+2*3.33))	m ³	355.57	
				RAZEM	355.57
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III dowiezionym piaskiem			
1		3784.76+355.57-(78.36+49.31+191.81+12.05+10.86+138.66)	m ³	3659.28	
				RAZEM	3659.28
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		3659.28	m ³	3659.28	
				RAZEM	3659.28
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1		(3506.28*0.15)+3784.76+355.57	m ³	4666.27	
				RAZEM	4666.27
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 20			
1		4666.27	m ³	4666.27	
				RAZEM	4666.27
8	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu - przy robotach funda- mentowych	kpl.		
d.1.	0107-07				
1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu - przy robotach fundamentowych	m-g		
d.1.	0107-08				
1		40*12*8	m-g	3840.00	
				RAZEM	3840.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Fundamenty			
10	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym z betonu B10 (1.6*1.6*33+1.95*1.84*12+1.95*1.95*2+3.47*1.84+1.2*472.75+1.45*2.41+1.6*2.68+1.2*(4.36+4*3.33+3.96+4.44+4.04)+4.16*2.03+4.56*1.5+4.24*2.03+4.64*1.5)*0.1	m ³ m ³	 78.36	
				RAZEM	78.36
11	KNR 2-02 d.1. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 z betonu B30 W8 1.4*1.4*0.4*38+1.75*1.64*0.4*13+1.75*1.75*0.4*2+3.27*1.64*0.4*1	m ³ m ³	 49.31	
				RAZEM	49.31
12	KNR 2-02 d.1. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m z betonu B30 W8 1.0*0.4*472.75+1.25*0.4*2.41+1.4*0.4*2.68	m ³ m ³	 191.81	
				RAZEM	191.81
13	KNR 2-02 d.1. 0202-05 2	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m z betonu B30 W8 1.0*0.4*(4.36+2*3.33+3.96+4.44+4.04+2*3.33)	m ³ m ³	 12.05	
				RAZEM	12.05
14	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B30 W8 (3.96*1.93+4.36*1.4-(1.56*0.2)+4.04*1.93+4.44*1.4-(1.46*0.2))*0.4	m ³ m ³	 10.86	
				RAZEM	10.86
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm (19.42+470.25+0.69*2)/1000	t t	 0.49	
				RAZEM	0.49
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm (607.28+5011.26+41.99*2+15.74*2+555.54+560.38)/1000	t t	 6.85	
				RAZEM	6.85
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm (2657.00)/1000	t t	 2.66	
				RAZEM	2.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Ściany podziemia			
18	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
3		0.25*1.0*(472.75+2.41+2.68+2.72+2.14+2.8+0.46+1.44+0.25+1.4*33+1.75*10+3.27)	m ³	138.66	
				RAZEM	138.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Stropy i schody podziemia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		Izolacje fundamentów i ścian podziemia			
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01	1.4*1.4*33+1.75*1.64*12+1.75*1.75*2+3.27*1.64+1.0*472.75+1.25*2.41+1.4*2.68+1.0*(4.36+2*3.33+3.96+4.44+4.04+2*3.33)	m ²	620.24	
5					
				RAZEM	620.24
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych-wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09	(47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)*1.0	m ²	246.78	
5					
				RAZEM	246.78
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-10	(47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)*1.0	m ²	246.78	
5					
				RAZEM	246.78
22	KNR 0-40	Izolacja ścian fundamentowych z płyt styropianowych - styropian twardy EPS 10 cm	m ²		
d.1.	0109-01	(47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)*1.0	m ²	246.78	
5					
				RAZEM	246.78
23	KNR 2-02	Zabezpieczenie izolacji z folii kubelkowej	m ²		
d.1.	0607-03	(47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)*0.9	m ²	222.10	
5					
				RAZEM	222.10
24	NNRNKB	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01	0.25*(472.75+2.41+2.68+2.72+2.14+2.8+0.46+1.44+0.25+1.4*33+1.75*10+3.27)+0.1*(47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)	m ²	163.33	
5					
				RAZEM	163.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Stan surowy			
2.1		Ściany nadziemna			
2.1.1		Parter			
25 d.2. 1.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych (47.68*2+44.69*2+26.13*2+1.93*2+1.76*2+1.2*2)*3.38-(1.6*1.83*4+1.0*1.8*2+1.2*1.8*5+1.4*1.8*3+0.9*1.8*8+0.9*0.6*2+1.6*0.6*1+1.8*1.8*2+1.8*2.1*1+1.6*2.1*1+1.6*2.3*1+1.2*2.0*2+1.0*2.2*2+3.5*2.3*4+1.4*2.0*1+0.9*2.2*1)	m ² m ²	 721.96	
				RAZEM	721.96
26 d.2. 1.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - SW1 ściana o zwiększonej izolacyjności termicznej {U _{max} =1[W/(m ² K)]} (2.8*1.69+1.74+0.4*2+0.84*2+0.54+7.87+2.9+0.1+3.06+6.06+1.68+0.4+2.89+0.24+2.78+0.24+2.91+0.1+2.6+1.15)*3.38-(1.0*2.0*4+0.9*2.0)	m ² m ²	 140.52	
				RAZEM	140.52
27 d.2. 1.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - SW2 (2.8+1.93+1.56+2.92+1.54+1.55+0.1+4.41+2.9+0.1+3.06+2.0+1.47*4+0.06*3+8.10+4.40+2.56+0.1+3.65+2.8+0.1+2.29+6.06+1.87+0.1+1.5+4.01+3.95+0.24)*3.38-(0.9*2.0*8+0.8*2.0*4)	m ² m ²	 224.79	
				RAZEM	224.79
28 d.2. 1.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - SW4 (3.85+0.29+4.26+3.85+0.24+4.47+3.57+0.24+2.8+1.67+8.10+15.09+3.05+0.29+4.40+15.05+4.40+8.14+0.25+3.05+0.8+8.3*2)*3.38	m ² m ²	 353.07	
				RAZEM	353.07
2.1.2		Piętro I,II,III			
29 d.2. 1.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych [(47.68*2+44.68*2+28.06*2)*2.68-(1.6*1.3*21+1.0*2.2*4+1.2*1.3*6+0.9*1.3*16+1.4*1.3*7+0.9*2.2*10+1.4*2.2*1+1.8*1.3*3+1.8*2.2*1+0.8*2.2*1+1.6*2.2*2+1.0*1.3*1)]*3	m ² m ²	 1524.57	
				RAZEM	1524.57
30 d.2. 1.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - SW1 ściana o zwiększonej izolacyjności termicznej {U _{max} =1[W/(m ² K)]} [(1.46+16.32+0.4*2+0.24+0.4+3.26+0.24+6.34+3.48+3.67+1.75+2.8+0.24+13.30+0.24+2.51+0.1+5.25+0.24+1.44+1.69+0.44*2+0.24+0.98+0.06*2+1.6+1.61+1.19*2+0.06*2+1.25*2+2.76+0.24+10.41+18.71+0.4*2+6.46*2+0.24+1.45+17.61+0.84+0.56+0.24+2.5+1.7+0.24+0.54+0.4*2+1.46+0.24)*2.68-(0.9*2.0*21)]*3	m ² m ²	 1096.30	
				RAZEM	1096.30
31 d.2. 1.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - SW2 [(3.9+0.3+4.25+0.1+2.91+0.24+(2.91+0.1+3.9)*2+3.67+1.66*2+0.64+3.04+1.74+0.82+1.49+0.06+2.26+0.06+2.49+2.1+4.83+6.06*2+5.95+2.1+1.56+0.1+1.84*2+3.67*2+3.11+0.24+4.40+2.71+0.24+4.40+6.46+3.11+0.24+4.40+1.9+2.0+0.1+0.6+3.44+0.66+3.65+6.3+6.46+2.0*2+3.96+3.56+0.45+2.07+3.73+0.1+2.77+(3.55+0.1+2.55)*2+2.55+0.1+3.95+4.25)*2.68-(0.8*2.0*2+0.9*2.0*6)]*3	m ² m ²	 1430.93	
				RAZEM	1430.93
32 d.2. 1.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - attyka (47.68*2+44.68*2+28.06*2)*0.91	m ² m ²	 219.16	
				RAZEM	219.16
2.1.3		Słupy, trzpienie żelbetowe			
33 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0269a- 04 T1.1,T1.2,T2, T3,T4	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 16 w desk."PERI TRIO"- transp.elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie - B37 0.24*0.35*13.74*2+(0.35*0.35*4.8+0.24*0.24*8.94)*2	m ³ m ³	 4.51	
				RAZEM	4.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2. 1.3	KNR 2-02 0211-01 T1,T1.2, T5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - B37 $0.24*0.24*13.74*35+0.24*0.35*13.74*10+(0.24*0.35*4.8+0.24*0.24*8.94)*2+0.24*0.24*14.04*4+0.24*0.24*1.31*84$	m ³ m ³	 50.65	
				RAZEM	50.65
35 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm 72.07/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
36 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm (1114.68+543.99)/1000	t t	 1.66	
				RAZEM	1.66
37 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20 mm 21808.72/1000	t t	 21.81	
				RAZEM	21.81
2.1. 4		Szyb windowy			
38 d.2. 1.4	NNRNKB 202 0266a- 01	Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 $[(2*2.94+2*2.1)*15.07-0.9*2.0*4]+[(2*3.02+2*2.1)*15.07-0.9*2.0*4]$	m ² m ²	 291.82	
				RAZEM	291.82
39 d.2. 1.4	NNRNKB 202 0266a- 02	Ściany w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowanie żurawiem, betonowani.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - do gr. 20 cm Krotność = 5 poz.38	m ² m ²	 291.82	
				RAZEM	291.82
40 d.2. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (498.74*2+42.46*2+273.12*2)/1000	t t	 1.63	
				RAZEM	1.63
41 d.2. 1.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zbrojeniowa Q355 zbrojona prętami fi 8 co 15 cm 223.96+228.76	m ² m ²	 452.72	
				RAZEM	452.72
42 d.2. 1.4	NNRNKB 202 0268a- 02	Stropy w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami do 10 m ² - B37 2.94*2.1+3.02*2.1	m ² m ²	 12.52	
				RAZEM	12.52
43 d.2. 1.4	NNRNKB 202 0268a- 04	Stropy w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 10 poz.42	m ² m ²	 12.52	
				RAZEM	12.52
44 d.2. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 254.75/1000	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
2.1. 5		Klatki schodowe			
45 d.2. 1.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty spocznikowe i podestowe B37 $1.25*2.78+2*1.24*2.78+1.29*2.78+2*1.78*2.78+1.25*2.78+3*1.24*2.78+2*1.74*2.78$	m ² m ²	 47.34	
				RAZEM	47.34
46 d.2. 1.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 25 cm Krotność = 10 47.34	m ² m ²	 47.34	
				RAZEM	47.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2. 1.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - B37 0.24*0.35*2.78*6+0.29*0.45*2.78+0.30*0.45*2.78*2+0.30*0.58*2.78*3+0.29* 0.98*2.78+0.24*0.35*2.78*3+0.20*0.35*2.78*3+0.30*0.45*2.78*3+0.30*0.58* 2.78*3+0.29*0.98*2.78	m ³ m ³	 9.41	
				RAZEM	9.41
48 d.2. 1.5	KNR 2-02 0218-02 z.sz. 2.11.	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 2*1.29*2.9+4*1.29*2.4+2*1.3*2.9+2*1.3*2.4+2*1.3*2.4	m ² m ²	 39.89	
				RAZEM	39.89
49 d.2. 1.5	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 2.11.	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 20 cm Krotność = 12 39.89	m ² m ²	 39.89	
				RAZEM	39.89
50 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290-02 płyty fundam.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm (50.21+49.58)/1000	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
51 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (259.03+960.77+257.05+971.17)/1000	t t	 2.45	
				RAZEM	2.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Strop, sklepienia, schody i podesty			
2.2.1		Podciągi			
52 d.2. 202 0271a- 2.1 03	NNRNKB	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 0.5*0.24*(4.95*4+5.31*4+2.41*2+2.18+4.59+5.24+2.09*4+2.24+1.76+1.97+2.14*5+2.62+4.79*3+4.74*3+2.44*12+2.18*3+6.03*3+6.0*3+4.11*3+1.89*3+6.10*3+4.10*3)	m ³ m ³	28.15	
				RAZEM	28.15
53 d.2. 202 0271a- 2.1 01	NNRNKB	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 0.7*0.35*(8.78*8+9.09*8+15.63+8.63*4)	m ³ m ³	47.31	
				RAZEM	47.31
54 d.2. 0290-02 2.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm płyty fundam. (1459.02+1325.37)/1000	t t	2.78	
				RAZEM	2.78
55 d.2. 0290-02 2.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm płyty fundam. (903.79+2151.23)/1000	t t	3.06	
				RAZEM	3.06
56 d.2. 0290-02 2.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20 mm płyty fundam. (5221.23+1551.65)/1000	t t	6.77	
				RAZEM	6.77
2.2.2		Belki			
57 d.2. 202 0271a- 2.2 03	NNRNKB	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 0.5*0.24*2.28	m ³ m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
58 d.2. 202 0271a- 2.2 01	NNRNKB	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 0.6*0.35*8.68*12	m ³ m ³	21.87	
				RAZEM	21.87
59 d.2. 0290-02 2.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 782.53/1000	t t	0.78	
				RAZEM	0.78
60 d.2. 0290-02 2.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm płyty fundam. 37.92/1000	t t	0.04	
				RAZEM	0.04
61 d.2. 0290-02 2.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20 mm płyty fundam. 2632.03/1000	t t	2.63	
				RAZEM	2.63
2.2.3		Wieńce			
62 d.2. 202 0271a- 2.3 03	NNRNKB	Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - B37 0.3*0.24*1260.37+0.25*0.24*410.45+0.15*0.24*239.88	m ³ m ³	124.01	
				RAZEM	124.01
63 d.2. 0290-02 2.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm płyty fundam. 1415.04/1000	t t	1.42	
				RAZEM	1.42
64 d.2. 0290-02 2.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 7262.40/1000	t t	7.26	
				RAZEM	7.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.4		Nadproża			
65 d.2. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Rector PLX o przekroju 115 x 71 mm	m		
		2*1.20*199+2*1.50*29+2*1.80*30+2*2.10*87	m	1038.00	
				RAZEM	1038.00
66 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0271a- 04	(z.V) Belki i podciąg o stos.obw.do przekr.do 14 w desk."PERI UZ"-transp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samocho- dzie - nadproża żelbetowe B37 0.24*0.24*(1.99+1.60*4+1.59*4+1.65*4+2.19*3+2.40*3+1.49*3)+0.36*0.24* 4.30*4	m ³ m ³	3.77	
				RAZEM	3.77
67 d.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm	t		
	płyty fundam.	28.83/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
68 d.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(35.90+134.67)/1000	t	0.17	
				RAZEM	0.17
69 d.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm	t		
	płyty fundam.	213.87/1000	t	0.21	
				RAZEM	0.21
2.2.5		Strop nad parterem			
70 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe sprężony gr. 24+6 cm	m ²		
		1130.74	m ²	1130.74	
				RAZEM	1130.74
71 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów - zbrojenie przypodporowe	t		
		1.477	t	1.48	
				RAZEM	1.48
72 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów - zbrojenie REI	t		
		1.359	t	1.36	
				RAZEM	1.36
73 d.2. 2.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 20 x 20	m ²		
		1576.30	m ²	1576.30	
				RAZEM	1576.30
2.2.6		Strop nad I i II piętrem			
74 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe sprężone gr. 24+6 cm	m ²		
		1131.51*2	m ²	2263.02	
				RAZEM	2263.02
75 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów - zbrojenie przypodporowe	t		
		1481*2/1000	t	2.96	
				RAZEM	2.96
76 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów - zbrojenie REI	t		
		1364*2/1000	t	2.73	
				RAZEM	2.73
77 d.2. 2.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 20 x 20	m ²		
		1576.89*2	m ²	3153.78	
				RAZEM	3153.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)			
2.3.1		Parter			
78 d.2. 3.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków wapienno-piaskowych gr. 10 cm	m ²		
		(3.36+0.1+2.2+2.15+0.6+0.1+2.82+0.33+0.49+0.4*2+1.9+2.8+3.34+2.8+5.4+4.41+2.54+1.2+0.1+3.1+4.4+7.75+2.39+2.8+2.69+0.1+0.23+0.1+4.63+0.95+0.33+3.2+1.62+0.1+0.23*2+0.33+3.96+2.72+2.20+0.1+5.61+0.1)*3.68-(1.0*2.0*4+0.9*2.0)	m ²	311.50	
				RAZEM	311.50
79 d.2. 3.1	KNR 2-02 1210-03 analogia	Ściany systemowe ażurowe metalowe gr. max 6 cm SW5	m ²		
		(1.75*3+2.43*5+1.45+0.24+2.9+0.1+3.06+2.61+2.59)*3.38-(0.8*2.0*8)	m ²	89.78	
				RAZEM	89.78
80 d.2. 3.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*22	m	26.40	
				RAZEM	26.40
2.3.2		PIĘTRO I, II, III			
81 d.2. 3.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków wapienno-piaskowych gr. 10 cm	m ²		
		[(3.9+0.3+4.25+0.1+2.91+0.24+(2.91+0.1+3.9)*2+3.67+1.66*2+0.64+3.04+8.22+1.74+0.82+1.49+0.06+2.26+0.06+2.49+2.1+4.83+6.06*2+5.95+2.1+1.56+0.1+1.84*2+3.67*2+3.11+0.24+4.40+2.71+0.24+4.40+6.46+3.11+0.24+4.40+1.9+2.0+0.1+0.6+3.44+0.66+3.65+6.3+6.46+2.0*2+3.96+3.56+0.45+2.07+3.73+0.1+2.77+(3.55+0.1+2.55)*2+2.55+25.2+0.1+3.95+4.25)*2.68-(0.8*2.0*2+0.9*2.0*6)]*3	m ²	1699.62	
				RAZEM	1699.62
82 d.2. 3.2	KNR 2-02 1210-03 analogia	Ściany systemowe ażurowe metalowe gr. max 6 cm SW5	m ²		
		[(1.49+2.65+1.10+0.06*2+1.75+1.2*2+1.16+1.6+1.61+0.06*2+1.19+1.25+1.5+1.0*2+0.94*2+0.06*2)*2.53-(0.8*2.0*11)]*3	m ²	113.72	
				RAZEM	113.72
83 d.2. 3.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*42*3	m	151.20	
				RAZEM	151.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Dach - konstrukcja			
84	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe sprężone gr. 20+5 cm	m ²		
d.2.	0214-01				
4	analogia				
		1166.32	m ²	1166.32	
				RAZEM	1166.32
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02	- zbrojenie stropów - zbrojenie przypodporowe			
4					
		0.676	t	0.68	
				RAZEM	0.68
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02	- zbrojenie stropów - zbrojenie REI			
4					
		0.493	t	0.49	
				RAZEM	0.49
87	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 20 x 20	m ²		
d.2.	1106-07				
4					
		1632.66	m ²	1632.66	
				RAZEM	1632.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5		Dach - pokrycie			
88	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm	m ²		
d.2.	0607-01				
5		1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 -45cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -	m ²		
d.2.	0609-03	(wyceniono jako kształtki spadowe ze styropianu)			
5		1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00
90	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-	m ²		
d.2.	0527-01	towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej			
5	analogia	- jedna warstwa	m ²	1234.00	
		1234		RAZEM	1234.00
91	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda	m ²		
d.2.	0527-02	następna warstwa			
5	analogia	1234	m ²	1234.00	
				RAZEM	1234.00
92	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-	m ²		
d.2.	0527-01	towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej			
5	analogia	-czapy kominowe, strop nad szybami windowymi	m ²	31.43	
		$(0.8*0.45)*10+(0.6*0.45)*11+(1.1*0.45)*9+(1.5*0.45)+0.5*0.45+(0.7*0.7)*2+1.9*0.45+(0.45*0.45)*4+0.6*0.6+(2.5*3.3)*2$	m ²		
				RAZEM	31.43
93	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda	m ²		
d.2.	0527-02	następna warstwa - czapy kominowe, strop nad szybami windowymi			
5	analogia	$(0.8*0.45)*10+(0.6*0.45)*11+(1.1*0.45)*9+(1.5*0.45)+0.5*0.45+(0.7*0.7)*2+1.9*0.45+(0.45*0.45)*4+0.6*0.6+(2.5*3.3)*2$	m ²	31.43	
				RAZEM	31.43
94	KNR 0-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (wyceniono gr.15 cm) - szyb windowy	m ²		
d.2.	2612-01				
5		$(3.3*2+2*2.5)*2$	m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
95	KNR-W 2-02	Kłapa dymowa 140x150 cm	szt		
d.2.	1016-07				
5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 100x160 cm - kłapa oddymiająca	szt		
d.2.	1016-07	wraz z drabiną			
5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 2-02	Obmurowanie kominów cegłami grubości 1/2 ceg. na zaprawie -ponad dachem	m ²		
d.2.	0123-02				
5		$(0.8*2+0.45*2)*0.3*10+(0.6*2+0.45*2)*0.3*10+(1.1*2+0.45*2)*0.3*8+(1.5*2+0.45*2)*0.3+(0.5*2+0.45*2)*0.3+(0.7*4)*0.3*2+(1*2+0.45*2)*0.3*(0.45*4)*0.3*5+(1.9*2+0.45*2)*0.3+(0.6*4)*0.3+(0.6*2+0.45*2)*0.3$	m ²	29.77	
				RAZEM	29.77
98	KNR 0-23	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe komin	m ²		
d.2.	2612-01				
5		$(0.8*2+0.45*2)*0.3*10+(0.6*2+0.45*2)*0.3*10+(1.1*2+0.45*2)*0.3*8+(1.5*2+0.45*2)*0.3+(0.5*2+0.45*2)*0.3+(0.7*4)*0.3*2+(1*2+0.45*2)*0.3*(0.45*4)*0.3*5+(1.9*2+0.45*2)*0.3+(0.6*4)*0.3+(0.6*2+0.45*2)*0.3$	m ²	29.77	
				RAZEM	29.77
99	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2.	0219-05				
5		$(0.8*0.45)*10+(0.6*0.45)*11+(1.1*0.45)*9+(1.5*0.45)+0.5*0.45+(0.7*0.7)*2+1.9*0.45+(0.45*0.45)*4+0.6*0.6$	m ²	14.93	
				RAZEM	14.93
100	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-	m ²		
d.2.	0527-01	towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej			
5	analogia	- jedna warstwa krycie czap kominowych i szybów	m ²	33.69	
		$(0.8*0.45)*10+(0.6*0.45)*10+(1.1*0.45)*8+(1.5*0.45)*1+(0.5*0.45)*1+(0.7*0.4)*2+(1*0.45)*1*(0.45*0.4)*5+(1.9*0.45)*1+(0.6*0.4)*1+(0.6*0.45)*1+(2.5*3.5)*2$	m ²		
				RAZEM	33.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 0-15II d.2. 0527-02 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa $(0.8*0.45)*10+(0.6*0.45*2)*10+(1.1*0.45)*8+(1.5*0.45)*1+(0.5*0.45)*1+(0.7*0.4)*2+(1*0.45)*1*(0.45*0.4)*5+(1.9*0.45)*1+(0.6*0.4)*1+(0.6*0.45)*1+(2.5*3.5)*2$	m ² m ²	 33.69	
				RAZEM	33.69
102	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(48+45+45+42.29+27.61+27.61+2.8+2.63)*0.8$	m ² m ²	 192.75	
				RAZEM	192.75
103	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - szyb windowy + kominy 23.2+29.77	m ² m ²	 52.97	
				RAZEM	52.97
104	KNR K-04 d.2. 0108-01 5	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - szyb windowy + kominy 23.2+29.77	m ² m ²	 52.97	
				RAZEM	52.97
105	NNRNKB d.2. 202 0521-06 5	Przelew bezpieczeństwa - awaryjny 100x150 ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
106	NNRNKB d.2. 202 0523-01 5	Wentylacja połaci dachowych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		Podłoża i kanały wew. budynku			
107	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych silikatowych wolnostojące na za-	m		
d.2.	0107-03	prawie - pojedyncze			
6		80*13.85	m	1108.00	
				RAZEM	1108.00
108	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych silikatowych wolnostojące na za-	m		
d.2.	0107-03	prawie - wentylacja garaży			
6		4*10.45	m	41.80	
				RAZEM	41.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7		Izolacje nadziemna			
109	KNR 2-02	Izolacje z płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe ścian garażu i pom. technicznych (SW4)	m ²		
d.2.	0609-03				
7	analogia	396.08	m ²	396.08	
				RAZEM	396.08
110	KNR 0-23	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15cm do sufitów - pod stropem w garażu	m ²		
d.2.	2613-01				
7		595	m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
111	KNR 0-23	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m ²		
d.2.	2613-06				
7		poz.110+0	m ²	595.00	
				RAZEM	595.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8		Warstwy wyrównawcze pod posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9		PODŁOŻA I POSADZKI			
2.9.1		garaż			
112 d.2. 9.1	KNR 2-31 1407-03	Warstwa piasku stabilizowanego cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
		549.4*0.3	m ³	164.82	
				RAZEM	164.82
113 d.2. 9.1	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na gruncie gr. 15cm, zbrojone siatką o oczkach 15x15cm - B15	m ³		
		549.4*0.15	m ³	82.41	
				RAZEM	82.41
114 d.2. 9.1	KNP 2 1108- 02 1108- 02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu zatartego na gładko	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
115 d.2. 9.1	KNR AT-27 0304-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3mm nakładanych na wyrównanym podłożu - posadzka na gruncie	m ²		
		549.60	m ²	549.60	
				RAZEM	549.60
116 d.2. 9.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
117 d.2. 9.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
118 d.2. 9.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
119 d.2. 9.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 10	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
2.9.2		Parter mieszkania + komunikacja + kom. lokatorskie			
120 d.2. 9.2	KNR 2-31 1407-03	Warstwa piasku stabilizowanego cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
		(374.18+70.86+81.43+56.82)*0.3	m ³	174.99	
				RAZEM	174.99
121 d.2. 9.2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe gr. 15cm, zbrojone siatką o oczkach 15x15cm - B15	m ³		
		583.29*0.15	m ³	87.49	
				RAZEM	87.49
122 d.2. 9.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m ²		
		583.29	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
123 d.2. 9.2	KNR AT-27 0304-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3mm nakładanych na wyrównanym podłożu - posadzka na gruncie	m ²		
		583.29	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
124 d.2. 9.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Grunтовanie podłożu powierzchnie poziome - posadzka na gruncie	m ²		
		583.29	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 0-39 d.2. 0115-01 9.2 analogia	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome łazienki	m ²		
		47.66	m ²	47.66	
				RAZEM	47.66
126	KNR 2-02 d.2. 0609-03 9.2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		583.29	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
127	KNR 2-02 d.2. 1102-02 9.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz. 126	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
128	KNR 2-02 d.2. 1102-03 9.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz. 127	m ²		
			m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
2.9.		I,II,III piętro mieszkania			
3					
129	KNR 2-02 d.2. 0607-01 9.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm	m ²		
		903.03*3+192.91*2+170.82	m ²	3265.73	
				RAZEM	3265.73
130	KNR 0-39 d.2. 0115-01 9.3 analogia	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome w łazienkach	m ²		
		113.96*3	m ²	341.88	
				RAZEM	341.88
131	KNR 2-02 d.2. 0609-03 9.3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		903.83*3	m ²	2711.49	
				RAZEM	2711.49
132	KNR 2-02 d.2. 1102-02 9.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz. 131+192.91*2+170.82	m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13
133	KNR 2-02 d.2. 1102-03 9.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz. 132	m ²		
			m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Stan wykończenia wewnętrzny			
3.1		Tynki i olicowania			
3.1.1		Parter			
134	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach mieszka- nia parter	m ²		
		1240.58	m ²	1240.58	
				RAZEM	1240.58
135	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - mieszkania parter	m ²		
		374.18	m ²	374.18	
				RAZEM	374.18
136	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach garaż, pom. tech, kom. lokatorskie	m ²		
		1295.54	m ²	1295.54	
				RAZEM	1295.54
137	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - ga- raż, pom. tech, komórki lokatorskie	m ²		
		677.08	m ²	677.08	
				RAZEM	677.08
138	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach komuni- kacja	m ²		
		175.74	m ²	175.74	
				RAZEM	175.74
139	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - ko- munikacja	m ²		
		81.43	m ²	81.43	
				RAZEM	81.43
140	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1.1	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		1240.58+1295.54+175.74	m ²	2711.86	
				RAZEM	2711.86
141	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1.1 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
		374.18+677.08+81.43	m ²	1132.69	
				RAZEM	1132.69
142	NNRNKB d.3. 202 2701-01 1.1 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - sufit podwieszany systemo- wy, modułowy o wym. 60x60 cm, higieniczny o montażu zapewniającym gład- kość, szczelność, wodoodporność, klipsowanie spód, dołożono 10% na docin- ki - parter	m ²		
		374.18+70.86+56.82	m ²	501.86	
				RAZEM	501.86
143	KNR 2-02 d.3. 2008-04 1.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach	m ²		
		595	m ²	595.00	
				RAZEM	595.00
3.1.2		I,II,III piętro			
144	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1.2 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		6887.01+561.15+1371.57	m ²	8819.73	
				RAZEM	8819.73
145	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1.2 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
		2711.49+102.6+454.04	m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13
146	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach mieszka- nia	m ²		
		2299.06+2299.06+2288.89	m ²	6887.01	
				RAZEM	6887.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - mieszkania	m ²		
		903.83*3	m ²	2711.49	
				RAZEM	2711.49
148	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach - garaż, pom. tech., kom. lokatorskie	m ²		
		187.35*2+186.45	m ²	561.15	
				RAZEM	561.15
149	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - pom. tech, kom. lokatorskie	m ²		
		34.2*3	m ²	102.60	
				RAZEM	102.60
150	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach - komunikacja	m ²		
		457.88*2+455.81	m ²	1371.57	
				RAZEM	1371.57
151	KNR 2-02 d.3. 0801-04 1.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach - komunikacja	m ²		
		158.71*2+136.62	m ²	454.04	
				RAZEM	454.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Okna i drzwi zewnętrzne			
152	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - O1, O2, O3, O4 - kolor brązowy	m ²		
d.3.	1023-06	0.54*2+0.36+1.17*48+1.3*3	m ²	61.50	
2				RAZEM	61.50
153	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - O5, O6, O7, O8, O9, O10, O11, O17, O18, O19 - kolor brązowy	m ²		
d.3.	1023-07	1.56*18+1.82*21+2.08*63+2.34*9+1.62*8+1.8*2+2.16*5+1.76*3+1.98*30+2.2*12	m ²	336.84	
2				RAZEM	336.84
154	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - O12, O13, O14, O15, O16 - kolor brązowy	m ²		
d.3.	1023-11	2.52*3+2.88*4+3.24*2+3.36*1+3.78*1+3.08*3+3.52*6+3.96*3+3.68*1	m ²	78.62	
2				RAZEM	78.62
155	KNR 2-02	Drzwi aluminiowe szklone o powierzchni ponad 2 m ² - o szer. przejścia 100cm profile ciepłe, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne - Dz2	m ²		
d.3.	1203-04	1*2.2*2	m ²	4.40	
2				RAZEM	4.40
156	KNR 2-02	Drzwi aluminiowe szklone o powierzchni ponad 2 m ² - o szer. przejścia 120cm profile ciepłe, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne - Dz3	m ²		
d.3.	1203-04	1.2*2.2*2	m ²	5.28	
2				RAZEM	5.28
157	KNR 2-02	Drzwi aluminiowe szklone o powierzchni ponad 2 m ² - o szer. przejścia 140 cm profile ciepłe, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne - Dz4	m ²		
d.3.	1203-04	1.4*2.2	m ²	3.08	
2				RAZEM	3.08
158	KNR-W 2-02	Bramy garażowe 3,5 x 2,3 m (plus pilot na każde mieszkanie)	m ²		
d.3.	1032-01	3.5*2.3*4	m ²	32.20	
2				RAZEM	32.20
159	analiza indywidualna	Nawietrzaki do okien wraz z montażem	szt		
d.3.	249		szt	249.00	
2				RAZEM	249.00
160	analiza indywidualna	Klucze i wkładki do drzwi wejściowych i mieszkań antywłamaniowa klasy C	szt		
d.3.	70+2		szt	72.00	
2				RAZEM	72.00
161	analiza indywidualna	Wkładka do drzwi do pom. ogólnodostępnych system jednego klucza	szt		
d.3.	1		szt	1.00	
2				RAZEM	1.00
162	analiza indywidualna	klucze do drzwi do pom.ogólnodostępnych system jednego klucza	szt		
d.3.	70+10+3		szt	83.00	
2				RAZEM	83.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3		Okna i drzwi wewnętrzne			
163 d.3. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do mieszkań antyw-łamaniowe z nr mieszkania, ościeżnica stalowa regulowana - D1 i D2	m ²		
		22+40+2+1	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
164 d.3. 3	KNR 2-02 1203-04	Drzwi aluminiowe szklone o powierzchni ponad 2 m2 - o szer. przejścia 100cm profile ciepłe, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne - Dz1 0.9*2.2*2	m ²		
			m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
165 d.3. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30 zabezpieczone przed włamaniem i zamykane na zamek z wkładką z kompletem kluczy - D8'	m ²		
		0.9*2*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
166 d.3. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30 - D8 na klatkach schodowych	m ²		
		0.9*2*19	m ²	34.20	
				RAZEM	34.20
167 d.3. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 do pom. technicznych - D7	m ²		
		0.9*2*13	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
168 d.3. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 ażurowe do komórek lokatorskich - D9	m ²		
		0.8*2*45	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
169 d.3. 3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe D3, D4 płytowe wewnętrzne jednodzielne do pokoi	m ²		
		0.8*2*71+0.9*2*10	m ²	131.60	
				RAZEM	131.60
170 d.3. 3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe D5, D6 płytowe wewnętrzne - wc z kratką wentylacyjną	m ²		
		0.8*2*65+0.9*2*7	m ²	116.60	
				RAZEM	116.60
171 d.3. 3	kalk. własna	Numery na drzwiach do mieszkania	szt		
		80	szt	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Ścianki działowe w technologiach suchych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5		Roboty malarskie			
172	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome par-	m ²		
d.3.	202 1134-01	ter			
5		374.18+677.08+81.43	m ²	1132.69	
				RAZEM	1132.69
173	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe par-	m ²		
d.3.	202 1134-02	ter			
5		2711.86	m ²	2711.86	
				RAZEM	2711.86
174	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.3.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania ściany + sufity parter			
5	analogia	1132.69+2711.86	m ²	3844.55	
				RAZEM	3844.55
175	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome, II,	m ²		
d.3.	202 1134-01	III piętro			
5		6887.01+561.15+1371.57	m ²	8819.73	
				RAZEM	8819.73
176	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe I, II,	m ²		
d.3.	202 1134-02	III piętro			
5		2711.49+102.6+454.04	m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13
177	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.3.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania - ściany I, II, III piętro			
5	analogia	8819.73	m ²	8819.73	
				RAZEM	8819.73
178	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.3.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania - stropy I, II, III piętro			
5	analogia	3268.13	m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13
179	KNR 2-02	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną - lamperia na kłatkach	m ²		
d.3.	1504-08				
5	analogia	803.68	m ²	803.68	
				RAZEM	803.68
180	kalk. własna	Malowanie nawierzchnia garażu	m ²		
d.3.	5				
5		549.40	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
181	kalk. własna	Malowanie oznakowania pionowego w garażu (malowanie słupów i powierzch-	kpl.		
d.3.	5	ni ścian garażu)			
5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6		Posadzki			
3.6.1		garaż			
182 d.3. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome garaż	m ²		
		549.4	m ²	549.40	
				RAZEM	549.40
3.6.2		Parter mieszkania + komunikacja + kom. lokatorskie			
183 d.3. 6.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		583.29	m ²	583.29	
				RAZEM	583.29
184 d.3. 6.2	KNR 2 021 2021112040 000	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne, rulonowej, gr 2 mm bez wywiniecia na ścianę, odporne na plamy, odporne na ścieranie, zabezpieczone powierzchniowo bez konieczności konserwacji/polerowania, kolory wg projektu	m ²		
		316.40	m ²	316.400	
				RAZEM	316.400
185 d.3. 6.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		334.42	m	334.42	
				RAZEM	334.42
186 d.3. 6.2	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - łazienki	m ²		
		poz.125	m ²	47.66	
				RAZEM	47.66
187 d.3. 6.2	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.186*1.15	m	54.81	
				RAZEM	54.81
188 d.3. 6.2	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - części wspólne	m ²		
		209.11	m ²	209.11	
				RAZEM	209.11
189 d.3. 6.2	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.188*1.15	m	240.48	
				RAZEM	240.48
3.6.3		I,II,III piętro			
190 d.3. 6.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.133	m ²	3268.13	
				RAZEM	3268.13
191 d.3. 6.3	KNR 2 021 2021112040 000	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne, rulonowej, gr 2 mm bez wywiniecia na ścianę, odporne na plamy, odporne na ścieranie, zabezpieczone powierzchniowo bez konieczności konserwacji/polerowania, kolory wg projektu	m ²		
		2370.30	m ²	2370.300	
				RAZEM	2370.300
192 d.3. 6.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		2469.48	m	2469.48	
				RAZEM	2469.48
193 d.3. 6.3	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - w łazienkach	m ²		
		113.96*3	m ²	341.88	
				RAZEM	341.88
194 d.3. 6.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
		poz.193*1.15	m	393.16	
				RAZEM	393.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - części wspólne	m ²		
d.3.	202 2806-05				
6.3		192.91*2+170.82	m ²	556.64	
				RAZEM	556.64
196	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
d.3.	202 2809-01				
6.3		poz.195*1.15	m	640.14	
				RAZEM	640.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7		Montaż wyposażenia (elementy wbudowane)			
197 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż 2 sztuk dźwigów osobowych o wymiarach 1200 x 2100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
198 d.3. 7	NNRNKB 202 0523-01	Wentylacja wind - wentylator wygiągowy z nasadą kominową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
199 d.3. 7	kalk. własna	uchwyt dla osób niepełnosprawnych w łazienkach stały 60 cm	szt.		
		1*5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
200 d.3. 7	kalk. własna	uchwyt dla osób niepełnosprawnych w łazienkach ruchomy 60 cm	szt.		
		2*5	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
201 d.3. 7	kalk. własna	uchwyt dla osób niepełnosprawnych w łazienkach uchylny 70	szt.		
		2*5	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
202 d.3. 7	kalk. własna	siedzisko dla osób niepełnosprawnych w łazienkach uchylne	szt.		
		1*5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
203 d.3. 7	kalk. własna	zasłona prysznicowa na drążku w łazienkach uchylne	szt.		
		1*5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8		Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne (m. in. balusyrazy wewnętrzne)			
204	KNR 2-02	Balustrady schodowe stalowe z pochwytym drewnianym lub pcv	m		
d.3.	1208-01				
8	analogia	2.5*6*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
205	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników parapety wew pcv - kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m		
d.3.	0129-02				
8		246	m	246.00	
				RAZEM	246.00
206	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze antracytowym - parapety zewnętrzne	m		
d.3.	0129-02				
8		246	m	246.00	
				RAZEM	246.00
207		Skrzynki lokatorskie	szt		
d.3.	kalk. własna				
8		30+40	szt	70.00	
				RAZEM	70.00
208		tablica korkowa	szt		
d.3.	kalk. własna				
8		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
209	kalkulacja	Ograniczniki parkingowe	szt		
d.3.	własna				
8		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
210	KNR 2-02	Drzwiczki rewizyjne S1-S7	szt.		
d.3.	1215-04				
8		5+2+6+8+18+6+12	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
211		Numeracja klatek oraz numer budynku	szt		
d.3.	kalk. własna				
8		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
212		Numeracja budynku wraz z montażem	szt		
d.3.	kalk. własna				
8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Stan wykończenia zewnętrzny			
4.1		Elewacja			
4.1.1		Docieplenia			
213	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.4.	2608-03				
1.1		3146.91	m ²	3146.91	
				RAZEM	3146.91
214	KNR AT-22	Obsadzenie narożników aluminiowych	m		
d.4.	0104-01				
1.1	kalk. własna	13.95*16	m	223.20	
				RAZEM	223.20
215	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowy barwiony w masie	m ²		
d.4.	2614-03	2940.53-712.72	m ²	2227.81	
1.1	analogia			RAZEM	2227.81
216	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.4.	2613-01				
1.1	analogia	(2+2+2+4+2+2+4+2+13.26+4.+2+2.4+1.2+1.8+4.8+2)*13.85	m ²	712.72	
				RAZEM	712.72
217	KNR 0-23	Gzyms nad parterem	m		
d.4.	2613-01				
1.1	analogia	248.52	m	248.52	
				RAZEM	248.52
218	KNR 0-23	Gzyms nad na wysokości attyki	m		
d.4.	2613-01				
1.1	analogia	248.52	m	248.52	
				RAZEM	248.52
219	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikatowych- gruntowanie	m ²		
d.4.	0933-01				
1.1	analogia	712.72	m ²	712.72	
				RAZEM	712.72
220	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk silikatowy barwiony w masie	m ²		
d.4.	0933-03				
1.1	analogia	712.72	m ²	712.72	
				RAZEM	712.72
221	KNR 0-23	Docieplenie ścian atyki płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki tynk silikatowy barwiony w masie - atyka	m ²		
d.4.	2614-03	111.83	m ²	111.83	
1.1				RAZEM	111.83
222	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.4.	2608-03				
1.1		2940.53	m ²	2940.53	
				RAZEM	2940.53
223	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.4.	2608-03				
1.1		206.38	m ²	206.38	
				RAZEM	206.38
224	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.4.	2609-02	206.38	m ²	206.38	
1.1				RAZEM	206.38
225	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.4.	2609-04	poz.222*5	szt.	14702.65	
1.1				RAZEM	14702.65
226	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4.	2609-06	poz.222+poz.224	m ²	3146.91	
1.1				RAZEM	3146.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 0-23 d.4. 0933-01 1.1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikatowych- gruntowanie	m ²		
		poz.224	m ²	206.38	
				RAZEM	206.38
228	KNR 0-23 d.4. 0933-03 1.1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk silikatowy barwiony w masie	m ²		
		poz.224	m ²	206.38	
				RAZEM	206.38
229	KNR 0-23 d.4. 2613-01 1.1 analogia	Boniowanie	m		
		92*8.84	m	813.28	
				RAZEM	813.28
230	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
231	KNR 2-02 d.4. 1604-02 1.1	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m	m ²		
		3146.91	m ²	3146.91	
				RAZEM	3146.91
232		Czas pracy rusztowań (poz.118,123,127,128,131) (poz.:215,216,217,218,219,220,224,227,228,229,230)			
233	KNR 2-02 d.4. 0925-01 1.1	Oslony okien, parapetów, drzwi zewnętrznych folią polietylenową	m ²		
		476.96+17.75	m ²	494.71	
				RAZEM	494.71
234	KNR 4-01 d.4. 1215-05 1.1 analogia	Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej, drzwiowej	m ²		
		poz.233	m ²	494.71	
				RAZEM	494.71
4.1. 2		Wykończenie balkonów			
4.1. 3		Balustrady zew.			
4.1. 4		Pozostałe elementy (daszki, ochrona przeciwsłoneczkan itp.)			
235	KNR 2-02 d.4. 0219-04 1.4 analogia	Daszek nad wejściem	m ²		
		2*1.9+1.2*1.9	m ²	6.08	
				RAZEM	6.08
236	KNR 2-02 d.4. 0219-04 1.4 analogia	Daszek nad wjazdami do garażu	m ²		
		3.5*1.5*4	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
237	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - daszek nad wejściem	m ²		
		6.08+21	m ²	27.08	
				RAZEM	27.08
238	KNR 2-02 d.4. 1102-01 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro	m ²		
		6.08+21	m ²	27.08	
				RAZEM	27.08
239	KNR 2-02 d.4. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m ²		
		6.08+21	m ²	27.08	
				RAZEM	27.08
240	KNR 0-17 d.4. 2609-06 1.4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6.08+21	m ²	27.08	
				RAZEM	27.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.4. 1.4	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 6.08+21	m ² m ²	 27.08	
				RAZEM	27.08
242 d.4. 1.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.9+1.9)*0.25	m ² m ²	 0.95	
				RAZEM	0.95
243 d.4. 1.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 160x60cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00