

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV

Budowa działka nr 7064/6, 7046/5, 7046/4
 Żywiec

Inwestor Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego

Bydgoszcz

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.	BUDYNEK A				
2.1.	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.	KONSTRUKCJA				
2.2.1.	Fundamenty				
2.2.2.	Ściany żelbetowe				
2.2.3.	Stropy monolityczne, wieńce, belki				
2.2.4.	Klatka schodowa				
2.2.5.	Roboty murowe				
2.3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.3.1.	Ścianki działowe				
2.3.2.	Elewacja				
2.3.3.	Dach				
2.3.4.	Stolarka okienna				
2.3.5.	Stolarka drzwiowa				
2.3.6.	Ślusarka architektoniczna				
2.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.4.1.	Posadzki				
2.4.2.	Sufity				
2.4.3.	Ściany				
3.	BUDYNEK B				
3.1.	ROBOTY ZIEMNE				
3.2.	KONSTRUKCJA				
3.2.1.	Fundamenty				
3.2.2.	Ściany żelbetowe				
3.2.3.	Stropy monolityczne, wieńce, belki				
3.2.4.	Klatka schodowa				
3.2.5.	Roboty murowe				
3.3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.3.1.	Ścianki działowe				
3.3.2.	Elewacja				
3.3.3.	Dach				
3.3.4.	Stolarka okienna				
3.3.5.	Stolarka drzwiowa				
3.3.6.	Ślusarka architektoniczna				
3.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.4.1.	Posadzki				
3.4.2.	Sufity				
3.4.3.	Ściany				
4.	BUDYNEK C				
4.1.	ROBOTY ZIEMNE				
4.2.	KONSTRUKCJA				
4.2.1.	Fundamenty				
4.2.2.	Ściany żelbetowe				
4.2.3.	Stropy monolityczne, wieńce, belki				
4.2.4.	Klatka schodowa				
4.2.5.	Roboty murowe				
4.3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.3.1.	Ścianki działowe				
4.3.2.	Elewacja				
4.3.3.	Dach				
4.3.4.	Stolarka okienna				
4.3.5.	Stolarka drzwiowa				
4.3.6.	Ślusarka architektoniczna				
4.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.4.1.	Posadzki				
4.4.2.	Sufity				
4.4.3.	Ściany				
5.	BUDYNEK H				
5.1.	Rozbiórki				
5.2.	Izolacje ścian piwnicy				
5.3.	Konstrukcja				
5.3.1.	Fundament pod schody				
5.3.2.	Płyta fundamentowa - posadzka				
5.3.3.	Strop i elementy żelbetowe nad parterem				

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
5.3.4.	Strop nad klatką schodową				
5.3.5.	Konstrukcja drewniana				
5.3.6.	Klatka schodowa				
5.4.	Roboty murowe i ocieplenie ścian od wewnątrz				
5.5.	Posadzki				
5.5.1.	Posadzki na parterze + pod schodami				
5.5.2.	Posadzka poddasza				
5.5.3.	Klatka sch. zewnętrzna				
5.6.	Ściany wykończenie				
5.7.	Sufity				
5.7.1.	Sufity parteru				
5.7.2.	Sufity poddasza + klatka sch.				
5.8.	Dachy				
5.8.1.	Dach				
5.8.2.	Dachy nad klatką schodową				
5.9.	Stłarka i ślusarka				
5.10.	Elewacja				
5.10.1.	Elewacja klatki schodowej				
5.10.2.	Elewacja domu				
6.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
6.1.	Przygotowanie terenu				
6.2.	Nawierzchnie utwardzone				
6.2.1.	Chodniki				
6.2.2.	Droga				
6.2.3.	Stanowiska postojowe				
6.2.4.	Zieleń				
6.2.5.	Krawężniki , obrzeża				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1		Rozbiórka istniejących obiektów wraz z utylizacją odpadów - wiata + budynek inwentarski	kpl	1,000
		2. BUDYNEK A		
		2.1. ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 6x) 17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
4	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 0.7*1*14.32*4	m3	40,096
		razem	m3	40,096
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
7	KNR 2-02 1101/01	Pogrubienie warstwy gruntu niewysadzinowego do 1,2m 0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
8	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	t	15,000
		2.2. KONSTRUKCJA		
		2.2.1. Fundamenty		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10, gr. 10 cm 14.92*14.92*0.1	m3	22,261
		razem	m3	22,261
10	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - membrana np. Preprufe 160 R 14.92*14.92*1.05	m2	233,737
		razem	m2	233,737
11	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.5*4.68*10.565 0.3*(14.62*16.2-4.68*10.565)	m3	24,722
		razem	m3	56,220
			m3	80,942
12	KNR 2-02 0205/02	Żebra i wzmocnienia żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.9*0.3*14.32*4	m3	15,466
		razem	m3	15,466
13	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm 1.38*(14.62*4)	m2	80,702
		razem	m2	80,702
14	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych (80.492+15.466)*120/1000	t	11,515
		razem	t	11,515
		2.2.2. Ściany żelbetowe		
15	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie (2.63-0.2)*(42.1)-(1*2.1*6)+7.5*2 7.5*2 1.44*9.28	m2	104,703
			m2	15,000
			m2	13,363
		razem	m2	133,066

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 15x) (2.63-0.2)*(45.9)-(1*2.1*6) 15*2 1.44*9.28	m2 m2 m2 razem	98,937 30,000 13,363 142,300
17	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 142.3*0.25*140/1000	t razem	4,981 4,981
18		Czas pracy deskowania 142.3*10*10*2	m-g razem	28.460,000 28.460,000
		2.2.3. Stropy monolityczne, wieńce, belki		
19	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.15*(0.6-0.15)*(30.2)	m3 razem	2,039 2,039
20	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 1 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) 2 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) antresola 0.25*0.365*23.5 0.25*0.1*9.8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	1,000 0,544 6,788 2,000 0,544 6,788 2,144 0,245 20,053
21	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 27 (14.62*14.62-36)/cos(20) 36 3+1.3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	206,627 206,627 127,514 27,000 189,152 36,000 4,300 797,220
22	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 5x) 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 3+1.3	m2 m2 razem	127,514 4,300 131,814
23	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 10x) 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-1.24*5.74 27 (14.62*14.62-36)/cos(20) 36	m2 m2 m2 m2 m2 razem	206,627 206,627 27,000 189,152 36,000 665,406
24	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 2.039*160/1000 17.053*120/1000 (131.814*0.15+665.406*0.2)*110/1000	t t t razem	0,326 2,046 16,814 19,186
25		Czas pracy deskowania 797.22*10*10 2.09*10*12*20	m-g m-g razem	79.722,000 5.016,000 84.738,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2.4. Klatka schodowa		
26	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- klatki schodowe	element	2,000
27	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- mieszkania	element	2,000
		2.2.5. Roboty murowe		
28	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm 0 2.68*58.18 -(1*2.1*10) -1.35*2.2 1 2.5*57.3 -(1*2.1*10) -2.48*2.1*2 2 2.67*(57.36) -(1*2.1*8) -2.48*2.1*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 155,922 -21,000 -2,970 1,000 143,250 -21,000 -10,416 2,000 153,151 -16,800 -20,832 362,305
29	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 0 2.68*(5.52*2+24.66+1.6) -1*2.1*2 1 2.5*(22.56+5.19*2) -1*2.1*3 2 2.7*(22+1.7+5.19*2) -1*2.1*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 99,964 -4,200 1,000 82,350 -6,300 2,000 92,016 -8,400 258,430
		2.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		2.3.1. Ścianki działowe		
30	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 0 2.68*(5.5+5.5+5.52*2-1.21*2+5.51+5.51+2.3) -0.8*2*9 -0.9*2.1*4 -1*2.1 2.68*(2.39*2) 1 2.61*(6.71+2.28+5.51*2+4.42*2) -0.9*2.1*6 2.61*(2.24*2) 3 2.73*(5.51*2+2.45*2+5.22*2+2.74*2) -0.9*2.1*8 2.73*(2.73*2+2.52*2) 0.55*(9.45*2) 2.14*2.73*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 88,279 -14,400 -7,560 -2,100 12,810 1,000 75,299 -11,340 11,693 3,000 86,923 -15,120 28,665 10,395 11,684 279,228
31	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm 0 2.68*(2.75+2.75+2.75+2.75+2.3*7) -0.9*2.1*2 1 2.61*(4.02+2.75+2.29*2) -0.9*2.1*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 72,628 -3,780 1,000 29,624 -5,670 93,802

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-14 2010/10	Ścianki dwuwarstwowe 50-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 0 2.68*(2.73+1.67+1*2) 1 2.61*(1.67+1.67*2) 2 2.73*(0.99*2+2.175*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 17,152 1,000 13,076 2,000 17,281 50,509
		2.3.2. Elewacja		
33	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - Styropian EPS 70 gr 15 cm 271.625+327.785 razem	m2 m2	599,410 599,410
34	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne blacha 25*2+8.1*2-0.9*2.05*6 67+7.7*2-0.9*2.05*6 64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12 64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11 razem	m2 m2 m2 m2 m2	55,130 71,330 73,060 72,105 271,625
35	KNR 9-12 0203/03.2	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej (membrany) za panelami blacha 25*2+8.1*2-0.9*2.05*6 67+7.7*2-0.9*2.05*6 64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12 64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11 razem	m2 m2 m2 m2 m2	55,130 71,330 73,060 72,105 271,625
36	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z blachy tytan cynk blacha 25*2+8.1*2-0.9*2.05*6 67+7.7*2-0.9*2.05*6 64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12 64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11 razem	m2 m2 m2 m2 m2	55,130 71,330 73,060 72,105 271,625
37	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości 15cm 0.15*35*(0.9*2+2.1*2) razem	m2 m2	31,500 31,500
38	KNR K-08 0108/01	Przyklejenie płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką stropów metodą lekką moką gr. 15 cm 2.5*6 razem	m2 m2	15,000 15,000
39	KNR K-08 0108/02	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy ociepleniu stropów metodą lekką moką 2.5*6 razem	m2 m2	15,000 15,000
40	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką tynk 88.5-5.6*2+6*2-3.28*2 88.5-1.35*2.1-2.77*2-3.28*2+2.5*2-0.9*2 88.5-5.6*3-0.96+6+3-0.8-3.28 88.5-0.8+6+3-0.8-3.28 razem	m2 m2 m2 m2 m2	82,740 76,765 75,660 92,620 327,785
41	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką 6*0.15*(1+2.1*2)+5*0.15*(1.5+2.1*2) razem	m2 m2	8,955 8,955
42	KNR 2-02 0902/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - tynk cemewntowo-wapienny biały 327.785+8.955 2.5*6	m2 m2	336,740 15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	351,740
43	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m	m2	599,410
44		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 3360,73 r-g (poz. 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
45	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
46	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr. 6cm 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
47	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 2.5*6	m3	15,000
		razem	m3	15,000
48	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą mrozoodporna 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
49	KNR 2-02 0506/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm 19*0.35	m2	6,650
		razem	m2	6,650
50	KNR 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę o masie do 120kg (3.8*2+5)*10/1000	t	0,126
		razem	t	0,126
51	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne (3.8*2+5) 3	m2	12,600
		razem	m2	3,000
52	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z aluminiowych (3.8*2+5) 3	m2	12,600
		razem	m2	3,000
		razem	m2	15,600
		2.3.3. Dach		
53	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12	m2	171,333
		razem	m2	16,000
		razem	m2	37,800
		razem	m2	16,920
		razem	m2	242,053
54	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12	m2	171,333
		razem	m2	16,000
		razem	m2	37,800
		razem	m2	16,920
		razem	m2	242,053
55	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12	m2	171,333
		razem	m2	16,000
		razem	m2	37,800
		razem	m2	16,920
		razem	m2	242,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0.55*(54) razem	m2 m2	29,700 29,700
57	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 1,0x1,0m 1*1 razem	m2 m2	1,000 1,000
58		Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	2,000
59	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana (dopłata 2x)	m2	1,500
60	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm	m2	1,500
61	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM	m2	1,500
		2.3.4. Stolarka okienna		
62	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych 1*2.1*34 razem	m2 m2	71,400 71,400
63	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych 2.48*2.1*6 razem	m2 m2	31,248 31,248
64	KNNR-W 2 0302/07	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 20cm 1*34 2.48*6 razem	m m m	34,000 14,880 48,880
		2.3.5. Stolarka drzwiowa		
65	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	9,000
66		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach 6+9+8 razem	szt szt	23,000 23,000
67		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
68		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórrek	szt	2,000
69		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórrek	szt	9,000
70	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne 1.35*2.1 razem	m2 m2	2,835 2,835
71	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.46*2.5 razem	m2 m2	6,150 6,150
		2.3.6. Ślusarka architektoniczna		
72	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej systemowej - profile aluminiowe z wkładką gumową ryflowaną lub szczotkową - 0,4x0,60m	szt	1,000
73	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 3.15*2 3.12*4 razem	m m m	6,300 12,480 18,780
74	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.5+4.7	m	10,200
		5.5+4.7	m	10,200
		razem	m	20,400
75	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach		
		5.5+4.7	m	10,200
		5.5+4.7	m	10,200
		razem	m	20,400
76	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr		
			m	26,000
77	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach		
			szt	1,000
		2.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		2.4.1. Posadzki		
78		Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundmanetowej + utwardzanie chemiczne - posypka utwardzająca		
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		razem	m2	39,880
79	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		18.03+4.55	m2	22,580
		4.53*2	m2	9,060
		(6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2	101,780
		razem	m2	133,420
80	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna gr. 10cm		
			m2	133,420
81	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
			m2	133,420
82	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm		
		133.42*0.05	m3	6,671
		razem	m3	6,671
83	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja		
		18.03+4.55	m2	22,580
		razem	m2	22,580
84	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja		
		2.46+1.86*2-1.35	m	4,830
		2.46+7.35*2-1*4	m	13,160
		razem	m	17,990
85	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		0	m2	0,000
		4.53*2	m2	9,060
		razem	m2	9,060
86	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych lub paneli podłogowych		
		0	m2	0,000
		(6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2	101,780
		razem	m2	101,780
87	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*4	m2	18,120
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	349,900
88	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna+ Ethafoam 222-E lub równoważna gr. 4 cm	m2	346,900
89	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskruczowo - gr. 4 cm		
		346.9*0.04	m3	13,876
		razem	m3	13,876
90	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja		
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		razem	m2	38,580
91	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja		
		1	m	1,000
		19.5-1*3	m	16,500
		2	m	2,000
		19.5-1*4	m	15,500
		razem	m	35,000
92	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		1	m2	1,000
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		2	m2	2,000
		4.53*4	m2	18,120
		razem	m2	33,740
93	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych		
		1	m2	1,000
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300
		razem	m2	283,580
94	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		antresola		
		33*4	m2	132,000
		razem	m2	132,000
95	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych		
		antresola		
		25.81*4-1*8	m	95,240
		razem	m	95,240
96	KNR 2-02 1121/04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		
		1.2*17*(0.26+0.17)	m2	8,772
		1.2*17*(0.26+0.17)	m2	8,772
		razem	m2	17,544
97	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną		
		17*0.3	m	5,100
		17*0.3	m	5,100
		razem	m	10,200
		2.4.2. Sufity		
98	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym		
		0	m2	0,000
		18.03+4.55	m2	22,580
		4.53*2	m2	9,060
		(6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2	101,780
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*4	m2	18,120
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300
		antresola		
		132/cos(20)	m2	140,471
		razem	m2	663,671
99	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		0	m2	0,000
		18.03+4.55	m2	22,580
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		razem	m2	101,040
		2.4.3. Ściany		
100	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575
		2.5*(5.5*2+4.01*2+2.3*6+0.85*8)-0.8*2.1*8-1*2.1*2-1*2.1	m2	79,310
		2.5*(5.5*2+4*2+1*2*3+1.05*2*2+2.3*8)-0.8*2.1*10-1*2.1-1*2.1	m2	98,000
		2.5*(5.2*2+2.73*3+1.2*2+2.87*2+2.2*2+2.87*2+2.87*2+1.87*2+6.78*2+4*2)*2	m2	339,550
		-1*2.1*8-0.9*2.1*12-1*2.1*2	m2	-43,680
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2.5*(6.7*2+4*2+2.87*2+2.2*2+1.2*2+2.87*2+1.57*2+2.87*2+2.73*2+5.2*2)*2	m2	322,100
		-1*2.1*2-0.9*2.1*12-1*2.1*6-2.48*2.1*2	m2	-49,896
		2.5*(11.2*2+4*2+1.75*2+2.28*2+2.4*2+2.28*2+2.7*2+4*2)	m2	153,050
		-1*2.1-0.9*2.1*6-1*2.1*4	m2	-21,840
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2.5*(6.75*2+4*2+1.57*2+2.74*2+2.73*2+4*2+6.8*2+4*2+1.57*2+2.73*2+4*2+2.73*2)*2	m2	436,200
		-1*2.1*4-0.9*2.1*16-1*2.1*8-2.48*2.1*4	m2	-76,272
		antresola		
		2.2*42.1-1*2.1*6	m2	80,020
		7.5*6	m2	45,000
		1*(9.45*2)*2	m2	37,800
		2.14*2.73*2	m2	11,684
		-47.509	m2	-47,509
		razem	m2	1,522,957
101	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - korytarze, klatki		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		razem	m2	159,440
102	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		razem	m2	159,440
103		Dostawa i montaż: elementy betonowe prefabrykowane		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.73+1.67+1*2)	m2	17,152
		1	m2	1,000
		2.61*(1.67+1.67*2)	m2	13,076
		2	m2	2,000
		2.73*(0.99*2+2.175*2)	m2	17,281
		razem	m2	50,509
		3. BUDYNEK B		
		3.1. ROBOTY ZIEMNE		
104	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
105	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 6x)		
		17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
106	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km		
		0.7*1*14.32*4	m3	40,096
		razem	m3	40,096
107	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
108	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
109	KNR 2-02 1101/01	Pogrubienie warstwy gruntu niewysadzinowego do 1,2m		
		0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
110	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej		
			t	15,000
		3.2. KONSTRUKCJA		
		3.2.1. Fundamenty		
111	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10, gr. 10 cm		
		14.92*14.92*0.1	m3	22,261
		razem	m3	22,261
112	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - membrana np. Preprufe 160 R		
		14.92*14.92*1.05	m2	233,737
		razem	m2	233,737
113	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0.5*4.68*10.565	m3	24,722
		0.3*(14.62*16.2-4.68*10.565)	m3	56,220
		razem	m3	80,942
114	KNR 2-02 0205/02	Żebra i wzmocnienia żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0.9*0.3*14.32*4	m3	15,466
		razem	m3	15,466
115	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm		
		1.38*(14.62*4)	m2	80,702
		razem	m2	80,702

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych (80.492+15.466)*120/1000	t	11,515
		razem	t	11,515
		3.2.2. Ściany żelbetowe		
117	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie (2.63-0.2)*(42.1)-(1*2.1*6)+7.5*2 7.5*2 1.44*9.28	m2	104,703
			m2	15,000
			m2	13,363
		razem	m2	133,066
118	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 15x) (2.63-0.2)*(45.9)-(1*2.1*6) 15*2 1.44*9.28	m2	98,937
			m2	30,000
			m2	13,363
		razem	m2	142,300
119	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 142.3*0.25*140/1000	t	4,981
		razem	t	4,981
120		Czas pracy deskowania 142.3*10*10*2	m-g	28.460,000
		razem	m-g	28.460,000
		3.2.3. Stropy monolityczne, wieńce, belki		
121	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.15*(0.6-0.15)*(30.2)	m3	2,039
		razem	m3	2,039
122	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 1 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) 2 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) antresola 0.25*0.365*23.5 0.25*0.1*9.8	m3	1,000
			m3	0,544
			m3	6,788
			m3	2,000
			m3	0,544
			m3	6,788
			m3	2,144
			m3	0,245
		razem	m3	20,053
123	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 27 (14.62*14.62-36)/cos(20) 36 3+1.3	m2	206,627
			m2	206,627
			m2	127,514
			m2	27,000
			m2	189,152
			m2	36,000
			m2	4,300
		razem	m2	797,220
124	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 5x) 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 3+1.3	m2	127,514
			m2	4,300
		razem	m2	131,814
125	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 10x) 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-1.24*5.74 27 (14.62*14.62-36)/cos(20) 36	m2	206,627
			m2	206,627
			m2	27,000
			m2	189,152
			m2	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	665,406
126	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 2.039*160/1000 17.053*120/1000 (131.814*0.15+665.406*0.2)*110/1000	t t t razem t	0,326 2,046 16,814 19,186
127		Czas pracy deskowania 797.22*10*10 2.09*10*12*20	m-g m-g razem m-g	79.722,000 5.016,000 84.738,000
		3.2.4. Klatka schodowa		
128	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- klatki schodowe	element	2,000
129	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- mieszkania	element	2,000
		3.2.5. Roboty murowe		
130	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm 0 2.68*58.18 -(1*2.1*10) -1.35*2.2 1 2.5*57.3 -(1*2.1*10) -2.48*2.1*2 2 2.67*(57.36) -(1*2.1*8) -2.48*2.1*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	0,000 155,922 -21,000 -2,970 1,000 143,250 -21,000 -10,416 2,000 153,151 -16,800 -20,832 362,305
131	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 0 2.68*(5.52*2+24.66+1.6) -1*2.1*2 1 2.5*(22.56+5.19*2) -1*2.1*3 2 2.7*(22+1.7+5.19*2) -1*2.1*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	0,000 99,964 -4,200 1,000 82,350 -6,300 2,000 92,016 -8,400 258,430
		3.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		3.3.1. Ścianki działowe		
132	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 0 2.68*(5.5+5.5+5.52*2-1.21*2+5.51+5.51+2.3) -0.8*2*9 -0.9*2.1*4 -1*2.1 2.68*(2.39*2) 1 2.61*(6.71+2.28+5.51*2+4.42*2) -0.9*2.1*6 2.61*(2.24*2) 3 2.73*(5.51*2+2.45*2+5.22*2+2.74*2) -0.9*2.1*8 2.73*(2.73*2+2.52*2) 0.55*(9.45*2) 2.14*2.73*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 88,279 -14,400 -7,560 -2,100 12,810 1,000 75,299 -11,340 11,693 3,000 86,923 -15,120 28,665 10,395 11,68*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	279,228
133	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.75+2.75+2.75+2.75+2.3*7)	m2	72,628
		-0.9*2.1*2	m2	-3,780
		1	m2	1,000
		2.61*(4.02+2.75+2.29*2)	m2	29,624
		-0.9*2.1*3	m2	-5,670
		razem	m2	93,802
134	KNR 0-14 2010/10	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.73+1.67+1*2)	m2	17,152
		1	m2	1,000
		2.61*(1.67+1.67*2)	m2	13,076
		2	m2	2,000
		2.73*(0.99*2+2.175*2)	m2	17,281
		razem	m2	50,509
		3.3.2. Elewacja		
135	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - Styropian EPS 70 gr 15 cm		
		271.625+327.785	m2	599,410
		razem	m2	599,410
136	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
137	KNR 9-12 0203/03.2	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej (membrany) za panelami		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
138	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z blachy tytan cynk		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
139	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości 15cm		
		0.15*35*(0.9*2+2.1*2)	m2	31,500
		razem	m2	31,500
140	KNR K-08 0108/01	Przyklejenie płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką stropów metodą lekką moką gr. 15 cm		
		2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
141	KNR K-08 0108/02	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy ociepleniu stropów metodą lekką moką		
		2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
142	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką		
		tynk		
		88.5-5.6*2+6*2-3.28*2	m2	82,740
		88.5-1.35*2.1-2.77*2-3.28*2+2.5*2-0.9*2	m2	76,765
		88.5-5.6*3-0.96+6+3-0.8-3.28	m2	75,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		88.5-0.8+6+3-0.8-3.28	m2	92,620
		razem	m2	327,785
143	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką $6*0.15*(1+2.1*2)+5*0.15*(1.5+2.1*2)$	m2	8,955
		razem	m2	8,955
144	KNR 2-02 0902/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - tynk cemewntowo-wapienny biały 327.785+8.955 2.5*6	m2	336,740
		razem	m2	15,000
145	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m	m2	351,740
146		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 3144,942 r-g (poz. 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
147	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
148	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr. 6cm 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
149	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 2.5*6	m3	15,000
		razem	m3	15,000
150	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą mrozoodporną 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
151	KNR 2-02 0506/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm 19*0.35	m2	6,650
		razem	m2	6,650
152	KNR 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę o masie do 120kg $(3.8*2+5)*10/1000$	t	0,126
		razem	t	0,126
153	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne $(3.8*2+5)$ 3	m2	12,600
		razem	m2	3,000
154	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z aluminiowych $(3.8*2+5)$ 3	m2	12,600
		razem	m2	3,000
		3.3.3. Dach		
155	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana $161/\cos(20)$ 16 $0.7*(54)$ $1.41*12$	m2	171,333
		razem	m2	16,000
156	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm $161/\cos(20)$ 16	m2	37,800
		razem	m2	16,920
156	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm $161/\cos(20)$ 16	m2	242,053
		razem	m2	16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.7*(54)	m2	37,800
		1.41*12	m2	16,920
		razem	m2	242,053
157	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM		
		161/cos(20)	m2	171,333
		16	m2	16,000
		0.7*(54)	m2	37,800
		1.41*12	m2	16,920
		razem	m2	242,053
158	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		0.55*(54)	m2	29,700
		razem	m2	29,700
159	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 1,0x1,0m		
		1*1	m2	1,000
		razem	m2	1,000
160		Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	2,000
161	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana		
		(dopłata 2x)	m2	1,500
162	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm	m2	1,500
163	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM	m2	1,500
		3.3.4. Stolarka okienna		
164	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych		
		1*2.1*34	m2	71,400
		razem	m2	71,400
165	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych		
		2.48*2.1*6	m2	31,248
		razem	m2	31,248
166	KNNR-W 2 0302/07	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 20cm		
		1*34	m	34,000
		2.48*6	m	14,880
		razem	m	48,880
		3.3.5. Stolarka drzwiowa		
167	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe		
			szt	9,000
168		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach		
		6+9+8	szt	23,000
		razem	szt	23,000
169		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
170		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórki	szt	2,000
171		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórki	szt	9,000
172	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne		
		1.35*2.1	m2	2,835
		razem	m2	2,835
173	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
		2.46*2.5	m2	6,150
		razem	m2	6,150
		3.3.6. Ślusarka architektoniczna		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej systemowej - profile aluminiowe z wkładką gumową ryflowaną lub szczotkową - 0,4x0,60m	szt	1,000
175	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 3.15*2 3.12*4 razem	m m m	6,300 12,480 18,780
176	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 5.5+4.7 5.5+4.7 razem	m m m	10,200 10,200 20,400
177	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach 5.5+4.7 5.5+4.7 razem	m m m	10,200 10,200 20,400
178	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr	m	26,000
179	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach	szt	1,000
3.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.4.1. Posadzki				
180		Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundmanetowej + utwardzanie chemiczne - posypka utwardzająca 3.83 19.98+16.07 razem	m2 m2 m2	3,830 36,050 39,880
181	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 18.03+4.55 4.53*2 (6.01+14.2+3.44+27.24)*2 razem	m2 m2 m2 m2	22,580 9,060 101,780 133,420
182	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna gr. 10cm	m2	133,420
183	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m2	133,420
184	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 133.42*0.05 razem	m3 m3	6,671 6,671
185	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja 18.03+4.55 razem	m2 m2	22,580 22,580
186	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja 2.46+1.86*2-1.35 2.46+7.35*2-1*4 razem	m m m	4,830 13,160 17,990
187	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 0 4.53*2 razem	m2 m2 m2	0,000 9,060 9,060
188	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych lub paneli podłogowych 0 (6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2 m2	0,000 101,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	101,780
189	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*4	m2	18,120
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300
		razem	m2	349,900
190	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna+ Ethafoam 222-E lub równoważna gr. 4 cm	m2	346,900
191	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 4 cm		
		346.9*0.04	m3	13,876
		razem	m3	13,876
192	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja		
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		razem	m2	38,580
193	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja		
		1	m	1,000
		19.5-1*3	m	16,500
		2	m	2,000
		19.5-1*4	m	15,500
		razem	m	35,000
194	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		1	m2	1,000
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		2	m2	2,000
		4.53*4	m2	18,120
		razem	m2	33,740
195	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych		
		1	m2	1,000
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300
		razem	m2	283,580
196	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		antresola		
		33*4	m2	132,000
		razem	m2	132,000
197	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych		
		antresola		
		25.81*4-1*8	m	95,240
		razem	m	95,240
198	KNR 2-02 1121/04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		
		1.2*17*(0.26+0.17)	m2	8,772
		1.2*17*(0.26+0.17)	m2	8,772
		razem	m2	17,544
199	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną		
		17*0.3	m	5,100
		17*0.3	m	5,100
		razem	m	10,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.4.2. Sufity		
200	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym		
		0	m2	0,000
		18.03+4.55	m2	22,580
		4.53*2	m2	9,060
		(6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2	101,780
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*2+3.56	m2	12,620
		(23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01	m2	144,280
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		4.53*4	m2	18,120
		(23.29+9.56+9.56+25.74)*2	m2	136,300
		antresola		
		132/cos(20)	m2	140,471
		razem	m2	663,671
201	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		0	m2	0,000
		18.03+4.55	m2	22,580
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		1	m2	1,000
		17.79	m2	17,790
		2	m2	2,000
		17.79	m2	17,790
		razem	m2	101,040
		3.4.3. Ściany		
202	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575
		2.5*(5.5*2+4.01*2+2.3*6+0.85*8)-0.8*2.1*8-1*2.1*2-1*2.1	m2	79,310
		2.5*(5.5*2+4*2+1*2*3+1.05*2*2+2.3*8)-0.8*2.1*10-1*2.1-1*2.1	m2	98,000
		2.5*(5.2*2+2.73*3+1.2*2+2.87*2+2.2*2+2.87*2+2.87*2+1.87*2+6.78*2+4*2)*2	m2	339,550
		-1*2.1*8-0.9*2.1*12-1*2.1*2	m2	-43,680
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2.5*(6.7*2+4*2+2.87*2+2.2*2+1.2*2+2.87*2+1.57*2+2.87*2+2.73*2+5.2*2)*2	m2	322,100
		-1*2.1*2-0.9*2.1*12-1*2.1*6-2.48*2.1*2	m2	-49,896
		2.5*(11.2*2+4*2+1.75*2+2.28*2+2.4*2+2.28*2+2.7*2+4*2)	m2	153,050
		-1*2.1-0.9*2.1*6-1*2.1*4	m2	-21,840
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2.5*(6.75*2+4*2+1.57*2+2.74*2+2.73*2+4*2+6.8*2+4*2+1.57*2+2.73*2+4*2+2.73*2)*2	m2	436,200
		-1*2.1*4-0.9*2.1*16-1*2.1*8-2.48*2.1*4	m2	-76,272
		antresola		
		2.2*42.1-1*2.1*6	m2	80,020
		7.5*6	m2	45,000
		1*(9.45*2)*2	m2	37,800
		2.14*2.73*2	m2	11,684
		-47.509	m2	-47,509
		razem	m2	1,522,957
203	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - korytarze, klatki		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		razem	m2	159,440
204	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		0	m2	0,000
		2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5	m2	12,565
		2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1	m2	17,700
		2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5	m2	35,575
		1	m2	1,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		2	m2	2,000
		2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3	m2	45,300
		razem	m2	159,440
205		Dostawa i montaż: elementy betonowe prefabrykowane		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.73+1.67+1*2)	m2	17,152
		1	m2	1,000
		2.61*(1.67+1.67*2)	m2	13,076
		2	m2	2,000
		2.73*(0.99*2+2.175*2)	m2	17,281
		razem	m2	50,509
		4. BUDYNEK C		
		4.1. ROBOTY ZIEMNE		
206	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
207	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 6x)		
		17*18	m2	306,000
		razem	m2	306,000
208	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km		
		0.7*1*14.32*4	m3	40,096
		razem	m3	40,096
209	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
210	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		0.4*1*14.32*4	m3	22,912
		razem	m3	22,912
		4.2. KONSTRUKCJA		
		4.2.1. Fundamenty		
211	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10, gr. 10 cm		
		14.92*14.92*0.1	m3	22,261
		razem	m3	22,261
212	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - membrana np. Preprufe 160 R		
		14.92*14.92*1.05	m2	233,737
		razem	m2	233,737
213	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0.5*4.68*10.565	m3	24,722
		0.3*(14.62*16.2-4.68*10.565)	m3	56,220
		razem	m3	80,942
214	KNR 2-02 0205/02	Żebra i wzmocnienia żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0.9*0.3*14.32*4	m3	15,466
		razem	m3	15,466

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm 1.38*(14.62*4) razem	m2 m2	80,702 80,702
216	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych (80.492+15.466)*120/1000 razem	t t	11,515 11,515
4.2.2. Ściany żelbetowe				
217	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie (2.63-0.2)*(42.1)-(1*2.1*6)+7.5*2 7.5*2 1.44*9.28 razem	m2 m2 m2 m2	104,703 15,000 13,363 133,066
218	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 15x) (2.63-0.2)*(45.9)-(1*2.1*6) 15*2 1.44*9.28 razem	m2 m2 m2 m2	98,937 30,000 13,363 142,300
219	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 142.3*0.25*140/1000 razem	t t	4,981 4,981
220		Czas pracy deskowania 142.3*10*10*2 razem	m-g m-g	28.460,000 28.460,000
4.2.3. Stropy monolityczne, wieńce, belki				
221	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.15*(0.6-0.15)*(30.2) razem	m3 m3	2,039 2,039
222	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 1 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) 2 0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23) 0.3*0.395*(14.32*4) antresola 0.25*0.365*23.5 0.25*0.1*9.8 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,000 0,544 6,788 2,000 0,544 6,788 2,144 0,245 20,053
223	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-1.24*5.74 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 27 (14.62*14.62-36)/cos(20) 36 3+1.3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	206,627 206,627 127,514 27,000 189,152 36,000 4,300 797,220
224	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 5x) 14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3 3+1.3 razem	m2 m2 m2	127,514 4,300 131,814
225	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 10x) 14.62*14.62-1.24*5.74	m2	206,627

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14.62*14.62-1.24*5.74	m2	206,627
		27	m2	27,000
		(14.62*14.62-36)/cos(20)	m2	189,152
		36	m2	36,000
		razem	m2	665,406
226	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych		
		2.039*160/1000	t	0,326
		17.053*120/1000	t	2,046
		(131.814*0.15+665.406*0.2)*110/1000	t	16,814
		razem	t	19,186
227		Czas pracy deskowania		
		797.22*10*10	m-g	79.722,000
		2.09*10*12*20	m-g	5.016,000
		razem	m-g	84.738,000
		4.2.4. Klatka schodowa		
228	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- klatki schodowe	element	2,000
229	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- mieszkania	element	2,000
		4.2.5. Roboty murowe		
230	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm		
		0	m2	0,000
		2.68*58.18	m2	155,922
		-(1*2.1*10)	m2	-21,000
		-1.35*2.2	m2	-2,970
		1	m2	1,000
		2.5*57.3	m2	143,250
		-(1*2.1*10)	m2	-21,000
		-2.48*2.1*2	m2	-10,416
		2	m2	2,000
		2.67*(57.36)	m2	153,151
		-(1*2.1*8)	m2	-16,800
		-2.48*2.1*4	m2	-20,832
		razem	m2	362,305
231	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
		0	m2	0,000
		2.68*(5.52*2+24.66+1.6)	m2	99,964
		-1*2.1*2	m2	-4,200
		1	m2	1,000
		2.5*(22.56+5.19*2)	m2	82,350
		-1*2.1*3	m2	-6,300
		2	m2	2,000
		2.7*(22+1.7+5.19*2)	m2	92,016
		-1*2.1*4	m2	-8,400
		razem	m2	258,430
		4.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		4.3.1. Ścianki działowe		
232	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		0	m2	0,000
		2.68*(5.5+5.5+5.52*2-1.21*2+5.51+5.51+2.3)	m2	88,279
		-0.8*2*9	m2	-14,400
		-0.9*2.1*4	m2	-7,560
		-1*2.1	m2	-2,100
		2.68*(2.39*2)	m2	12,810
		1	m2	1,000
		2.61*(6.71+2.28+5.51*2+4.42*2)	m2	75,299
		-0.9*2.1*6	m2	-11,340
		2.61*(2.24*2)	m2	11,693
		3	m2	3,000
		2.73*(5.51*2+2.45*2+5.22*2+2.74*2)	m2	86,923

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-0.9*2.1*8	m2	-15,120
		2.73*(2.73*2+2.52*2)	m2	28,665
		0.55*(9.45*2)	m2	10,395
		2.14*2.73*2	m2	11,684
		razem	m2	279,228
233	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.75+2.75+2.75+2.75+2.3*7)	m2	72,628
		-0.9*2.1*2	m2	-3,780
		1	m2	1,000
		2.61*(4.02+2.75+2.29*2)	m2	29,624
		-0.9*2.1*3	m2	-5,670
		razem	m2	93,802
234	KNR 0-14 2010/10	Ścianki dwuwarstwowe 50-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym		
		0	m2	0,000
		2.68*(2.73+1.67+1*2)	m2	17,152
		1	m2	1,000
		2.61*(1.67+1.67*2)	m2	13,076
		2	m2	2,000
		2.73*(0.99*2+2.175*2)	m2	17,281
		razem	m2	50,509
		4.3.2. Elewacja		
235	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - Styropian EPS 70 gr 15 cm 271.625+327.785		
			m2	599,410
		razem	m2	599,410
236	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
237	KNR 9-12 0203/03.2	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej (membrany) za panelami		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
238	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z blachy tytan cynk		
		blacha		
		25*2+8.1*2-0.9*2.05*6	m2	55,130
		67+7.7*2-0.9*2.05*6	m2	71,330
		64+10.3*2+5.3*2-0.9*2.05*12	m2	73,060
		64+10.3*2+5.3+2.5-0.9*2.05*11	m2	72,105
		razem	m2	271,625
239	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości 15cm		
		0.15*35*(0.9*2+2.1*2)	m2	31,500
		razem	m2	31,500
240	KNR K-08 0108/01	Przyklejenie płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą stropów metodą lekką mokrą gr. 15 cm 2.5*6		
			m2	15,000
		razem	m2	15,000
241	KNR K-08 0108/02	Przyklejenie jednej warstwy siatki przy ociepleniu stropów metodą lekką mokrą		
		2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
242	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		tynk 88.5-5.6*2+6*2-3.28*2 88.5-1.35*2.1-2.77*2-3.28*2+2.5*2-0.9*2 88.5-5.6*3-0.96+6+3-0.8-3.28 88.5-0.8+6+3-0.8-3.28 razem	m2 m2 m2 m2 m2	82,740 76,765 75,660 92,620 327,785
243	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką 6*0.15*(1+2.1*2)+5*0.15*(1.5+2.1*2) razem	m2 m2	8,955 8,955
244	KNR 2-02 0902/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - tynk cemwntowo-wapienny biały 327.785+8.955 2.5*6 razem	m2 m2 m2	336,740 15,000 351,740
245	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m	m2	599,410
246		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 3144,942 r-g (poz. 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
247	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 2.5*6 razem	m2 m2	15,000 15,000
248	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr. 6cm 2.5*6 razem	m2 m2	15,000 15,000
249	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 2.5*6 razem	m3 m3	15,000 15,000
250	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą mrozoodporny 2.5*6 razem	m2 m2	15,000 15,000
251	KNR 2-02 0506/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm 19*0.35 razem	m2 m2	6,650 6,650
252	KNR 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę o masie do 120kg (3.8*2+5)*10/1000 razem	t t	0,126 0,126
253	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne (3.8*2+5) 3 razem	m2 m2 m2	12,600 3,000 15,600
254	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z aluminiowych (3.8*2+5) 3 razem	m2 m2 m2	12,600 3,000 15,600
4.3.3. Dach				
255	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12 razem	m2 m2 m2 m2 m2	171,333 16,000 37,800 16,920 242,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
256	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12 razem	m2 m2 m2 m2 m2	171,333 16,000 37,800 16,920 242,053
257	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM 161/cos(20) 16 0.7*(54) 1.41*12 razem	m2 m2 m2 m2 m2	171,333 16,000 37,800 16,920 242,053
258	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0.55*(54) razem	m2 m2	29,700 29,700
259	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 1,0x1,0m 1*1 razem	m2 m2	1,000 1,000
260		Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	2,000
261	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana (dopłata 2x)	m2	1,500
262	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm	m2	1,500
263	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM	m2	1,500
4.3.4. Stolarka okienna				
264	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych 1*2.1*34 razem	m2 m2	71,400 71,400
265	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych 2.48*2.1*6 razem	m2 m2	31,248 31,248
266	KNNR-W 2 0302/07	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 20cm 1*34 2.48*6 razem	m m m	34,000 14,880 48,880
4.3.5. Stolarka drzwiowa				
267	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	9,000
268		Dostawa i montaż: drzwi pływające w mieszkaniach 6+9+8 razem	szt szt	23,000 23,000
269		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
270		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórek	szt	2,000
271		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	9,000
272	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne 1.35*2.1 razem	m2 m2	2,835 2,835
273	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.46*2.5	m2	6,150
		razem	m2	6,150
		4.3.6. Ślusarka architektoniczna		
274	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej systemowej - profile aluminiowe z wkładką gumową ryflowaną lub szczotkową - 0,4x0,60m	szt	1,000
275	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo		
		3.15*2	m	6,300
		3.12*4	m	12,480
		razem	m	18,780
276	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo		
		5.5+4.7	m	10,200
		5.5+4.7	m	10,200
		razem	m	20,400
277	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach		
		5.5+4.7	m	10,200
		5.5+4.7	m	10,200
		razem	m	20,400
278	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr		
			m	26,000
279	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach		
			szt	1,000
		4.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		4.4.1. Posadzki		
280		Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundmanetowej + utwardzanie chemiczne - posypka utwardzająca		
		3.83	m2	3,830
		19.98+16.07	m2	36,050
		razem	m2	39,880
281	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		18.03+4.55	m2	22,580
		4.53*2	m2	9,060
		(6.01+14.2+3.44+27.24)*2	m2	101,780
		razem	m2	133,420
282	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna gr. 10cm		
			m2	133,420
283	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
			m2	133,420
284	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm		
		133.42*0.05	m3	6,671
		razem	m3	6,671
285	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja		
		18.03+4.55	m2	22,580
		razem	m2	22,580
286	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja		
		2.46+1.86*2-1.35	m	4,830
		2.46+7.35*2-1*4	m	13,160
		razem	m	17,990
287	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		0	m2	0,000
		4.53*2	m2	9,060
		razem	m2	9,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
288	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych lub paneli podłogowych 0 (6.01+14.2+3.44+27.24)*2 razem	m2 m2 m2	0,000 101,780 101,780
289	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 1 17.79 4.53*2+3.56 (23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01 2 17.79 4.53*4 (23.29+9.56+9.56+25.74)*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,000 17,790 12,620 144,280 2,000 17,790 18,120 136,300 349,900
290	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna+ Ethafoam 222-E lub równoważna gr. 4 cm	m2	346,900
291	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskruczowo - gr. 4 cm 346.9*0.04 razem	m3 m3	13,876 13,876
292	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja 1 17.79 2 17.79 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,000 17,790 2,000 17,790 38,580
293	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych - komunikacja 1 19.5-1*3 2 19.5-1*4 razem	m m m m m	1,000 16,500 2,000 15,500 35,000
294	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 1 4.53*2+3.56 2 4.53*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,000 12,620 2,000 18,120 33,740
295	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winylowych 1 (23.3+6.01+3.44+14.2)*2+27.1+5.47+10.8+7.01 2 (23.29+9.56+9.56+25.74)*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,000 144,280 2,000 136,300 283,580
296	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą antresola 33*4 razem	m2 m2	132,000 132,000
297	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych antresola 25.81*4-1*8 razem	m m	95,240 95,240
298	KNR 2-02 1121/04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 1.2*17*(0.26+0.17) 1.2*17*(0.26+0.17) razem	m2 m2 m2	8,772 8,772 17,544

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
303	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - korytarze, klatki 0 2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5 2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1 2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5 1 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 2 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 12,565 17,700 35,575 1,000 45,300 2,000 45,300 159,440
304	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem 0 2.5*(2.46*2+1.85*2)-1.35*2.1-2.46*2.5 2.5*(1.66*2+2.3*2)-1*2.1 2.5*(2.46*2+7.35*2)-0.85*1*2-1*2.1*4-1.35*2.5 1 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 2 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 12,565 17,700 35,575 1,000 45,300 2,000 45,300 159,440
305		Dostawa i montaż: elementy betonowe prefabrykowane 0 2.68*(2.73+1.67+1*2) 1 2.61*(1.67+1.67*2) 2 2.73*(0.99*2+2.175*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 17,152 1,000 13,076 2,000 17,281 50,509
		5. BUDYNEK H		
		5.1. Rozbiórki		
306	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych2 - demontaż drzwi Nr ST: 451-1	szt	15,000
307	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych demontaż okien Nr ST: 451-1	szt	20,000
308	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 14.9*12.45/cos(40) 2.86*(3.42+1.5+1.0)/cos(40) razem	m2 m2 m2	242,160 22,102 264,262
309	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 14.9*12.45/cos(40) 2.86*(3.42+1.5+1.0)/cos(40) razem	m2 m2 m2	242,160 22,102 264,262
310	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop nad parterem 11.39*10.59*0.2 razem	m3 m3	24,124 24,124
311	KNR 4-01 0351/04	Rozebranie stropów ceramicznych gęsto żebrowych nad piwnicą 11.39*10.59 razem	m2 m2	120,620 120,620
312	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.6*0.32*3.42 3.6*0.32*3.43 3.6*0.32*1.64 3.6*0.4*1.29 3.6*0.35*(1.36+0.9+2.46+0.2+5.553) 3.6*0.36*(1.1+2.4) 3.6*0.5*0.66 3.6*0.2*0.5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,940 3,951 1,889 1,858 23,402 4,536 1,188 0,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.6*0.32*(2.52+1.1+2.1)	m3	6,589
		3.6*0.12*(0.5+0.66+0.66+2.1+3.42+2.42)	m3	4,216
		3.6*0.42*(4.23+2.42)	m3	10,055
		3.6*0.2*(2.4+1.6)	m3	2,880
		3.6*0.2*(3.6+3.68+3.4)	m3	7,690
		razem	m3	72,554
313	KNR 15-02 1901/07	Odwodnienie pow.wykopu fundam. pompowanie wody	budowla	1,000
314	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		24.124+120.62*0.24+72.554	m3	125,627
		razem	m3	125,627
315	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 19x)		
		24.124+120.62*0.24+72.554	m3	125,627
		razem	m3	125,627
316		Utylizacja gruzu Nr ST: 451-1	t	276,364
		125.62*2.2	t	276,364
		razem	t	276,364
		5.2. Izolacje ścian piwnicy		
317	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III - 30% ręcznie Nr ST: 451-2		
		0.5*1.75*1.75*(12.5+12.5+12.3)*0.3	m3	17,135
		0.5*1.2*1.2*(12.3)*0.3	m3	2,657
		razem	m3	19,792
318	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 70% mechanicznie Nr ST: 451-2		
		0.5*1.75*1.75*(12.5+12.5+12.3)*0.7	m3	39,981
		0.5*1.2*1.2*(12.3)*0.7	m3	6,199
		razem	m3	46,180
319	KNR BC-02 0105/04	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej dwurzędowej poprzez wykonanie otworów w dwóch poziomach w murze z cegły zwykłej grubości 2 1/2 cegły	mb	43,000
320	KNR K-09 0101/01	Przygotowanie podłoża przez szrotkowanie powierzchni ścian ściany zewnętrzne Nr ST: 452-3		
		2.2*49.1	m2	108,020
		1.8*43.5	m2	78,300
		razem	m2	186,320
321	KNR K-36 0218/01	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych jednowarstwowych		
		2.2*49.1	m2	108,020
		1.8*43.5	m2	78,300
		razem	m2	186,320
322	KNR BC-02 0302/04	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
		2.2*49.1	m2	108,020
		1.8*43.5	m2	78,300
		razem	m2	186,320
323	KNR W-3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni Nr ST: 452-4		
		2.2*49.1	m2	108,020
		1.8*43.5	m2	78,300
		razem	m2	186,320
324	KNP 1 0403.2/03	Załadowanie i przewiezienie taczkami o pojemności 60-80 litrów na odległość do 10m gruntu odspojonego kategorii III		
		1.8*11.3*10.46	m3	212,756
		razem	m3	212,756
325	KNR W-2 1103/01	Zasypanie piwnicy - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
		1.8*11.3*10.46	m3	212,756
		razem	m3	212,756

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
326	KNR 2-01 0236/01	Zasypanie piwnicy - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1.8*11.3*10.46	m3	212,756
		razem	m3	212,756
327	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Nr ST: 451-2 0.5*1.75*1.75*(12.5+12.5+12.3) 0.5*1.2*1.2*(12.3)	m3	57,116
			m3	8,856
		razem	m3	65,972
		5.3. Konstrukcja		
		5.3.1. Fundament pod schody		
328	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 0.8*5.36*3.4	m3	14,579
		razem	m3	14,579
329	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0.8*5.36*3.4	m3	14,579
		razem	m3	14,579
330	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0.1*0.3*19.0 0.5*0.7*0.45*19.0 0.1*5.36*3.4	m3	0,570
			m3	2,993
			m3	1,822
		razem	m3	5,385
331	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.8*19.0	m2	15,200
		razem	m2	15,200
332	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 20x) 0.8*19.0	m2	15,200
		razem	m2	15,200
333	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.4*4.0*6.1	m3	9,760
		razem	m3	9,760
334	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 15.2*0.3*120/1000 9.76*100/1000	t	0,547
			t	0,976
		razem	t	1,523
		5.3.2. Płyta fundamentowa - posadzka		
335	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0.1*(10.7*11.64)	m3	12,455
		razem	m3	12,455
336	KNR 2-02 0604/05	Izoalacja na chudym betonie membraną gumowo bitumiczną np. Grace Preprufe lub równoważną Nr ST: 452-5 (10.7*11.64)	m2	124,548
		razem	m2	124,548
337	KNR 2-02 0617/01	Łączenie brytów taśmą np. Preprufe Tape szer.100mm lub równoważną Nr ST: 452-5 (10.7*11.64)	m2	124,548
		razem	m2	124,548
338	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy + wieńce na ścianach 0.2*(10.7*11.64) 0.1*0.69*(4.9+10.46+9.03)	m3	24,910
			m3	1,683
		razem	m3	26,593
339	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(dopłata 10x) 11.64*11.1 3.82*1.95	m2	129,204
			m2	7,449
		razem	m2	136,653
340	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.64*2+10.7*2	m	44,680
		razem	m	44,680
341	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 2*297	szt	594,000
		razem	szt	594,000
342	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie 2*297	szt	594,000
		razem	szt	594,000
343	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 26.59*100/1000 136.65*0.2*120/1000	t	2,659
			t	3,280
		razem	t	5,939
		5.3.3. Strop i elementy żelbetowe nad parterem		
344	KNR 4-01 0330/07	Oparcie stropu w miejscach ścianki- Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.375*(11.64+3.92+3.92)	m2	26,785
		razem	m2	26,785
345	KNR 0-20 0268/02	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 5.67*11.1*2 3.82*1.95	m2	125,874
			m2	7,449
		razem	m2	133,323
346	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 10x) 11.64*11.1 3.82*1.95	m2	129,204
			m2	7,449
		razem	m2	136,653
347	KNR 0-20 0271/02	Wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.3*0.3*11.1 0.7*0.3*3.8	m3	0,999
			m3	0,798
		razem	m3	1,797
348	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 1.42*(11.64+3.92+3.92)	m2	27,662
		razem	m2	27,662
349	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 15x) 1.42*(11.64+3.92+3.92)	m2	27,662
		razem	m2	27,662
350	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.6+10.6	m	21,200
		razem	m	21,200
351	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 2*140	szt	280,000
		razem	szt	280,000
352	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie 2*140	szt	280,000
		razem	szt	280,000
353	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 133.32*0.2*120/1000	t	3,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.97*200/1000	t	0,394
		27.66*0.25*120/1000	t	0,830
		razem	t	4,424
		5.3.4. Strop nad klatką schodową		
354	KNR 0-20 0268/02	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 3.6*6.5	m2	23,400
		razem	m2	23,400
355	KNR 0-20 0268/04	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (dopłata 10x) 3.6*6.5	m2	23,400
		razem	m2	23,400
356	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 0.45*16.2	m2	7,290
		razem	m2	7,290
357	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 10x) 0.45*16.2	m2	7,290
		razem	m2	7,290
358	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej elementów budynków i budowli 23.4*0.2*120/1000 7.29*0.2*120/1000	t	0,562
			t	0,175
		razem	t	0,737
		5.3.5. Konstrukcja drewniana		
359	KNR-W 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0.08*0.2*(12.1*10+8.75*2+9.47*2)/cos(35)	m3	3,075
		razem	m3	3,075
360	KNR-W 2-02 0407/04	Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 0.16*0.16*3.48*12	m3	1,069
		razem	m3	1,069
361	KNR-W 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 0.18*0.18*11.64*2 0.16*0.16*11.64*2	m3	0,754
			m3	0,596
		razem	m3	1,350
362	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180m2 0.12*0.12*0.9*16/cos(45)	m3	0,293
		razem	m3	0,293
363	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0.08*0.2*6.69*12	m3	1,284
		razem	m3	1,284
		5.3.6. Klatka schodowa		
364	KNR 2-02 0218/03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	11,650
365	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (dopłata 11x)	m2	11,650
366	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 6.98*2.5	m2	17,450
		razem	m2	17,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
367	KNR 0-20 0267/03	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (dopłata 20x) 6.98*2.5	m2	17,450
		razem	m2	17,450
368	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 11.65*0.2*100/1000 17.45*0.3*120/1000	t	0,233
			t	0,628
		razem	t	0,861
		5.4. Roboty murowe i ocieplenie ścian od wewnątrz		
369	KNR BC-01 0103/01	Ściany pełne grubości 24cm budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej z cięciem bloczków piłą taśmową 3.6*(5.61+1.88+2.65+10.6) -(1.0*2.1*3+0.9*2.1) 3.3*11.1	m2	74,664
			m2	-8,190
			m2	36,630
		razem	m2	103,104
370	KNR BC-01 0108/01	Ścianki działowe pełne o grubości 11,5cm z bloczków YTONG 3.6*(2.3+2.3+2.3+5.57+1.63+6.98+2.2+4.65+2.3+4.35) -(1.0*2.1*6+0.9*2.1*2) 3.3*(5.6+5.65+4.65+4.65)*80% -0.9*2.0*4	m2	124,488
			m2	-16,380
			m2	54,252
			m2	-7,200
		razem	m2	155,160
371	KNR-W 2-02 2003/08	Ścianki działowe - zabudowy sanitarne 3.6*(1.85+2.75+0.7) 3.3*(2.1+2.1)	m2	19,080
			m2	13,860
		razem	m2	32,940
372	KNR BC-01r02 0106/01	Izolacje ścian - mineralne płyty izolacyjne z betonu komórkowego 15 cm 1.7*(3.6+3.6+11.1) 3.3*3.8 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75	m2	31,110
			m2	12,540
			m2	37,538
			m2	37,538
		razem	m2	118,726
373	KNR BC-01r02 0106/01	Izolacje ścian - mineralne płyty izolacyjne z betonu komórkowego 20 cm 3.6*44.1 -(1.1*2.1*2+1.2*2.15*9+1.15*2.1)	m2	158,760
			m2	-30,255
		razem	m2	128,505
		5.5. Posadzki		
		5.5.1. Posadzki na parterze + pod schodami		
374	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0 22.3	m2	59,450
			m2	42,700
			m2	22,300
		razem	m2	124,450
375	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna gr. 10cm 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0 22.3	m2	59,450
			m2	42,700
			m2	22,300
		razem	m2	124,450
376	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0 22.3	m2	59,450
			m2	42,700
			m2	22,300
		razem	m2	124,450
377	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		102.15*0.05	m3	5,108
		22.3*0.05	m3	1,115
		razem	m3	6,223
378	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15	m2	59,450
		22.3	m2	22,300
		razem	m2	81,750
379	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych		
		21.4+11.3+10.0	m2	42,700
		razem	m2	42,700
		5.5.2. Posadzkina poddasza		
380	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		4.15+4.15	m2	8,300
		22.15+20.25+20.25+22.15	m2	84,800
		4.65	m2	4,650
		razem	m2	97,750
381	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Floormate 500 A lub równoważna+ Ethafoam 222-E lub równoważna gr. 4 cm		
		4.15+4.15	m2	8,300
		22.15+20.25+20.25+22.15	m2	84,800
		4.65	m2	4,650
		razem	m2	97,750
382	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm		
		4.15+4.15	m2	8,300
		22.15+20.25+20.25+22.15	m2	84,800
		4.65	m2	4,650
		razem	m2	97,750
383	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 4 cm		
		93.1*0.04	m3	3,724
		4.65*0.04	m3	0,186
		razem	m3	3,910
384	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		4.15+4.15	m2	8,300
		4.65	m2	4,650
		razem	m2	12,950
385	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych		
		22.15+20.25+20.25+22.15	m2	84,800
		razem	m2	84,800
		5.5.3. Klatka sch. zewnętrzna		
386	ZKNR C-2.1 0616/04	Wykonanie powłoki epoksydowej antypoślizgowej - posypka		
			m2	11,650
387	KNP 2 1108.8/01	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na posadzkach zatartych na ostro		
			m2	11,650
		5.6. Ściany wykończenie		
388	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		wew 24cm		
		3.6*(5.61+1.88+2.65+10.6)*2	m2	149,328
		-(1.0*2.1*3+0.9*2.1)*2	m2	-16,380
		3.3*11.1*2	m2	73,260
		wew 12cm		
		3.6*(2.3+2.3+2.3+5.57+1.63+6.98+2.2+4.65+2.3+4.35)*2	m2	248,976
		-(1.0*2.1*6+0.9*2.1*2)*2	m2	-32,760
		3.3*(5.6+5.65+4.65+4.65)*80%*2	m2	108,504
		-0.9*2.0*4*2	m2	-14,400
		zew		
		1.7*(3.6+3.6+11.1)	m2	31,110
		3.3*3.8	m2	12,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 3.6*44.1 -(1.1*2.1*2+1.2*2.15*9+1.15*2.1)	m2 m2 m2 m2	37,538 37,538 158,760 -30,255
		razem	m2	763,759
389	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych wew 24cm 3.6*(5.61+1.88+2.65+10.6)*2 -(1.0*2.1*3+0.9*2.1)*2 3.3*11.1*2 wew 12cm 3.6*(2.3+2.3+2.3+5.57+1.63+6.98+2.2+4.65+2.3+4.35)*2 -(1.0*2.1*6+0.9*2.1*2)*2 3.3*(5.6+5.65+4.65+4.65)*80%*2 -0.9*2.0*4*2 zew 1.7*(3.6+3.6+11.1) 3.3*3.8 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 3.6*44.1 -(1.1*2.1*2+1.2*2.15*9+1.15*2.1)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,328 -16,380 73,260 248,976 -32,760 108,504 -14,400 31,110 12,540 37,538 37,538 158,760 -30,255
		razem	m2	763,759
390	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem wew 24cm 3.6*(5.61+1.88+2.65+10.6)*2 -(1.0*2.1*3+0.9*2.1)*2 3.3*11.1*2 wew 12cm 3.6*(2.3+2.3+2.3+5.57+1.63+6.98+2.2+4.65+2.3+4.35)*2 -(1.0*2.1*6+0.9*2.1*2)*2 3.3*(5.6+5.65+4.65+4.65)*80%*2 -0.9*2.0*4*2 zew 1.7*(3.6+3.6+11.1) 3.3*3.8 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 1.7*10.5+0.5*10.5*3.75 3.6*44.1 -(1.1*2.1*2+1.2*2.15*9+1.15*2.1)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,328 -16,380 73,260 248,976 -32,760 108,504 -14,400 31,110 12,540 37,538 37,538 158,760 -30,255
		razem	m2	763,759
		5.7. Sufity		
		5.7.1. Sufity parteru		
391	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0	m2 m2	59,450 42,700
		razem	m2	102,150
392	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0	m2 m2	59,450 42,700
		razem	m2	102,150
393	KNR K-09 0202/05	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0	m2 m2	59,450 42,700
		razem	m2	102,150
394	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 2.9+3.2+8.2+4.2+3.2+2.5+2.7+23.5+4.9+4.15 21.4+11.3+10.0	m2 m2	59,450 42,700
		razem	m2	102,150
		5.7.2. Sufity poddasza + klatka sch.		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
395	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym		
		5.75*3.6	m2	20,700
		razem	m2	20,700
396	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu		
		138.95/cos(35)	m2	169,627
		14.15/cos(5)	m2	14,204
		razem	m2	183,831
397	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej -układanymi nad sufitem		
		podwieszanym 10cm		
		5.5*11.1	m2	61,050
		3.0*11.1	m2	33,300
		3.0*(3.65+3.65)	m2	21,900
		3.8*3.2	m2	12,160
		razem	m2	128,410
398	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili		
		nośnych 60cm		
		5.5*11.1	m2	61,050
		3.0*11.1	m2	33,300
		3.0*(3.65+3.65)	m2	21,900
		3.8*3.2	m2	12,160
		razem	m2	128,410
399	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
		5.5*11.1	m2	61,050
		3.0*11.1	m2	33,300
		3.0*(3.65+3.65)	m2	21,900
		3.8*3.2	m2	12,160
		razem	m2	128,410
400	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		5.5*11.1	m2	61,050
		3.0*11.1	m2	33,300
		3.0*(3.65+3.65)	m2	21,900
		3.8*3.2	m2	12,160
		razem	m2	128,410
		5.8. Dachy		
		5.8.1. Dach		
401	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach		
		153.1/cos(35)	m2	186,901
		razem	m2	186,901
402	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm		
		153.1/cos(35)	m2	186,901
		razem	m2	186,901
403	KNR K-05 0105/03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm		
		153.1/cos(35)	m2	186,901
		razem	m2	186,901
404	KNR K-05 0103/04	Montaż deski okapowej		
		12.5+4.25+4.1	m	20,850
		razem	m	20,850
405	KNR K-05 0204/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu		
		12.5+4.25+4.1	m	20,850
		razem	m	20,850
406	KNR K-05 0205/03	Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami	m	5,000
407	KNR K-05 0201/05	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej		
		153.1/cos(35)	m2	186,901
		razem	m2	186,901

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
408	KNR K-05 0203/01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi 12.3*2/cos(35) razem	m m	30,031 30,031
409	KNR K-05 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	12,500
410	KNR K-05 0202/05	Montaż denka gąsiora	szt	2,000
411	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy tytan cynk 1.0*5.1 2*(0.5*3.6*2.5) razem	m2 m2 m2	5,100 9,000 14,100
412	KNR 2-02u2 0530/03	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12cm z blachy z blachy tytan cynk 12.5+4.25+4.1 razem	m m	20,850 20,850
413	KNR 2-02u2 0531/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy tytan cynk 5.0*2 6.0*2 razem	m m m	10,000 12,000 22,000
		5.8.2. Dachy nad klatką schodową		
414	KNNR-W 2 0501/03	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe z membrany samoprzylepnej 3.0*5.5 razem	m2 m2	16,500 16,500
415	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Roofmate SL 10 lub równoważna gr. 10cm 3.0*5.5 razem	m2 m2	16,500 16,500
416	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana EPDM nawierzchniowa 3.0*5.5 razem	m2 m2	16,500 16,500
417	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 0.8*0.8 razem	m2 m2	0,640 0,640
418	KNNR-W 2 0501/03	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe z membrany samoprzylepnej 14.0*0.6 razem	m2 m2	8,400 8,400
419	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome+ pionowe konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych np. Roofmate SL 10 lub równoważna gr. 10cm 14.0*0.6 razem	m2 m2	8,400 8,400
420	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana EPDM nawierzchniowa 14.0*0.6 razem	m2 m2	8,400 8,400
421	KNR 0-21 4004/06	Poszycie dachów z płyt wiórowych OSB gr 25mm Nr ST: 452-8 14.0*0.7 razem	m2 m2	9,800 9,800
422	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy tytan cynk 14.0*0.7 razem	m2 m2	9,800 9,800
		5.9. Stłarka i ślusarka		
423	KNKRB 2 1201/01	Balustrady schodowe 35+3.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 razem	m m	46,000 46,000
424	KNNR 2 1102/03	Okna skrzynkowe, fabrycznie wykończone jedno, dwu i trójdzielne		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.15*2.15*13	m2	32,143
		razem	m2	32,143
425	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	3,000
426	KNR 2-02 1016/01	Drzwi zewnętrzne do pom. gosp	szt	2,000
427		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach	szt	7,000
428		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
429		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia gosp	szt	2,000
430		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	4,000
		5.10. Elewacja		
		5.10.1. Elewacja klatki schodowej		
431	KNNR 2 1903/02	Okładzina - panele z pooliwęglanu komorowego , w systemie pióro-wpust. wraz z drzwiami	m2	117,750
		7.5*(5.9*2+3.9)	m2	117,750
		razem	m2	117,750
		5.10.2. Elewacja domu		
432	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: 453-5	m2	75,000
		6.0*12.5	m2	63,750
		5.1*12.5	m2	123,420
		5.1*12.1*2	m2	50,820
		2*0.5*12.1*4.2	m2	-32,143
		-1.15*2.15*13	m2	-12,075
		-1.15*2.1*5	m2	-12,075
		razem	m2	268,772
433	KNR 9-13 0101/01	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową Nr ST: 453-5	m2	75,000
		6.0*12.5	m2	63,750
		5.1*12.5	m2	123,420
		5.1*12.1*2	m2	50,820
		2*0.5*12.1*4.2	m2	-32,143
		-1.15*2.15*13	m2	-12,075
		-1.15*2.1*5	m2	-12,075
		razem	m2	268,772
434	KNR K-09 0103/10	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm - w miejscach wymiany okien Nr ST: 453-5	m2	10,628
		0.15*(1.15+2*2.15)*13	m2	2,675
		0.1*(1.15+2*2.1)*5	m2	13,303
		razem	m2	13,303
435	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków - założono 20% Nr ST: 453-5	m2	53,754
		268.772*20%	m2	53,754
		razem	m2	53,754
436	KNR 4-01 0315/04	Uzupełnienie gzymsów	m3	10,000
		12.5*2*0.4	m3	10,000
		razem	m3	10,000
437	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	75,000
		6.0*12.5	m2	63,750
		5.1*12.5	m2	123,420
		5.1*12.1*2	m2	50,820
		2*0.5*12.1*4.2	m2	-32,143
		-1.15*2.15*13	m2	-12,075
		-1.15*2.1*5	m2	-12,075
		razem	m2	268,772
438	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	10,628
		0.15*(1.15+2*2.15)*13	m2	10,628

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.1*(1.15+2*2.1)*5	m2	2,675
		razem	m2	13,303
439	KNR 2-02 0902/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie - tynk cemewntowo-wapienny biały 1cm 6.0*12.5 5.1*12.5 5.1*12.1*2 2*0.5*12.1*4.2 -1.15*2.15*13 -1.15*2.1*5 0.15*(1.15+2*2.15)*13 0.1*(1.15+2*2.1)*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,000 63,750 123,420 50,820 -32,143 -12,075 10,628
		razem	m2	282,075
440	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcienne o wysokości do 16m 6.0*12.5 5.1*12.5 5.1*12.1*2 2*0.5*12.1*4.2	m2 m2 m2 m2	75,000 63,750 123,420 50,820
		razem	m2	312,990
441		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 1045,957 r-g (poz. 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 6	kpl kpl	6,000 6,000
		razem	kpl	6,000
		6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
		6.1. Przygotowanie terenu		
442	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (9485-1743)*0.02	m3 m3	154,840 154,840
443	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) - maroniwelacja (9485-1743)	m2 m2	7.742,000 7.742,000
		razem	m2	7.742,000
		6.2. Nawierzchnie utwardzone		
		6.2.1. Chodniki		
444	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (115+265+55+9*3)	m2 m2	462,000 462,000
445	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 2x) (115+265+55+9*3)	m2 m2	462,000 462,000
446	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (115+265+55+9*3)	m2 m2	462,000 462,000
447	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) (115+265+55+9*3)	m2 m2	462,000 462,000
448	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem (115+265+55+9*3)	m2 m2	462,000 462,000
		razem	m2	462,000
		6.2.2. Droga		
449	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.463,000
450	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 6x)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.463,000
451	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.463,000
452	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	1.463,000
453	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.463,000
454	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	1.463,000
455	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.463,000
		6.2.3. Stanowiska postojowe		
456	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	849,820
457	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 7x)	m2	849,820
458	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - 10 cm 849.82*0.1	m3	84,982
		razem	m3	84,982
459	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	849,820
460	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	849,820
461	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - analogia gr. 15 cm - wzmocniona warstwa pod nawierzchnię trawiastą 849.82*0.15	m3	127,473
		razem	m3	127,473
462	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	849,820
		6.2.4. Zieleń		
463	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 4887.87/10000	ha	0,489
		razem	ha	0,489
464	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	4.887,870
		6.2.5. Krawężniki , obrzeża		
465	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (3.35*6+58+10+85+7+3.35*3+36)*(0.3*0.12+0.1*0.1) (31+105+93.5-3*3+61)*(0.3*0.12+0.1*0.1) 63*5*(0.3*0.12+0.1*0.1)*(0.3*0.12+0.1*0.1)	m3	10,403
			m3	12,949
			m3	0,667
		razem	m3	24,019
466	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (31+105+93.5-3*3+61) 63*5	m	281,500
			m	315,000
		razem	m	596,500
467	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (3.35*6+58+10+85+7+3.35*3+36)	m	226,150
		razem	m	226,150

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	1.395,252		
2	Blacharze gr.II (ATH 2)	r-g	255,094		
3	Brakarze gr.II (ATH 3)	r-g	91,068		
4	Brakarze gr.III (ATH 4)	r-g	4.298,885		
5	Cieśle gr.II (ATH 5)	r-g	3.786,021		
6	Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	1.005,969		
7	Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	3.208,063		
8	Malarze gr.II (ATH 8)	r-g	283,620		
9	Montażysci gr.II (ATH 9)	r-g	216,704		
10	Montażysci gr.III (ATH 10)	r-g	300,931		
11	Monterzy gr.II (ATH 11)	r-g	1.004,706		
12	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 12)	r-g	4,800		
13	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 13)	r-g	2,400		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 14)	r-g	32,433		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 15)	r-g	9,789		
16	Murarze gr.II (ATH 16)	r-g	149,008		
17	Murarze gr.III (ATH 17)	r-g	1.513,737		
18	Ogrodnicy gr.I (ATH 18)	r-g	1.756,998		
19	Ogrodnicy gr.II (ATH 19)	r-g	49,344		
20	Operatorzy gr.II (ATH 20)	r-g	1,224		
21	Posadzkarze gr.II (ATH 21)	r-g	1.002,688		
22	Posadzkarze gr.III (ATH 22)	r-g	423,243		
23	Robocizna (ATH 23)	r-g	88,992		
24	Robotnicy (ATH 26)	r-g	10.475,156		
25	Robotnicy gr.I (ATH 24)	r-g	14.913,478		
26	Robotnicy gr.II (ATH 25)	r-g	1.389,250		
27	Spawacze gr.II (ATH 27)	r-g	9,789		
28	Szklarze gr.II (ATH 28)	r-g	255,912		
29	Tynkarze gr.III (ATH 29)	r-g	9.719,087		
30	Zbrojarze gr.II (ATH 30)	r-g	6.543,948		
	Razem		64.187,589		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	1,453		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,198		
3	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo	m	56,340		
4	Balustrady balkonów porfenetr	m	78,000		
5	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo	m	61,200		
6	Balustrady schodowe	m	46,000		
7	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	24,980		
8	Beton zwykły C20/25 (B-25) W6	m3	293,793		
9	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	759,954		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	68,787		
11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	39,984		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	66,842		
13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	18,376		
14	Beton zwykły	m3	47,198		
15	Blacha cynkowo-tytanowa 0,45-0,65mm	kg	9.888,825		
16	Blacha cynkowo-tytanowa 0,65-1,0mm	kg	1.018,980		
17	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	219,554		
18	Blachowkręty	szt	457,207		
19	Bloczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x11,5 cm kl. PP4/0.6S - profilowany na pióro i wpust	m2	158,263		
20	Bloczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x24 cm kl. PP3/0.5S+GT z uchwytem, profilowany na pióro i wpust	m2	105,166		
21	Bloczki 59,9x19,9x24 kl.	m2	852,819		
22	Bloczki 59,9x19,9x30 kl.	m2	1.195,608		
23	Bloczki multipor 15cm	m2	121,101		
24	Bloczki multipor 20cm	m2	131,075		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4.410,000		
26	Cement portlandzki 35	kg	1.078,000		
27	Cement portlandzki 35	t	2,326		
28	Dachówka podstawowa	szt	2.429,713		
29	Dachówka szczytowa lewa/prawa	szt	90,093		
30	Denko gąsiora	szt	2,000		
31	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	3,436		
32	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,516		
33	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,753		
34	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,325		
35	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,063		
36	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach	kpl	3,000		
37	Dostawa i montaż: drzwi plynowe w mieszkaniach	szt	7,000		
38	Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	31,000		
39	Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	73,000		
40	Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia gosp	szt	2,000		
41	Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórek	szt	6,000		
42	Dostawa i montaż: elementy betonowe prefabrykowane	km	151,527		
43	Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	6,000		
44	Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundmanetowej + utwardzanie chemiczne	m2	119,640		
45	Drewno na stemple budowlane	m3	0,844		
46	Drewno na stemple	m3	0,012		
47	Drut stalowy miękki 3mm	kg	19,002		
48	Drzwi aluminiowe balkonowe	m2	214,200		
49	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2	8,505		
50	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	18,450		
51	Drzwi aluminiowe tarasowa	m2	93,744		
52	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań	szt	30,000		
53	Drzwi zewnętrzne do pom. gosp	szt	2,000		
54	Elementy prefabrykowane - bloki pełne mieszkania	szt	6,000		
55	Elementy prefabrykowane - bloki pełne	szt	6,000		
56	Farba emulsyjna	dm3	138,222		
57	Farba lateksowa	dm3	321,699		
58	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,041		
59	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,978		
60	Folia kubelkowa	m2	204,952		
61	Folia PE gr. 02mm	m2	2.784,151		
62	Folia poliet. paroszczelna	m2	202,214		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	205,591		
64	Gips budowlany szpachlowy	kg	3.202,198		
65	Gips budowlany szpachlowy	t	0,213		
66	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	585,891		
67	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47,762		
68	Gwoździe miedziane	kg	0,417		
69	Gąsior	szt	31,250		
70	Haki do muru	kg	25,335		
71	Izolacja akustyczna	m2	132,600		
72	Jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	661,436		
73	Klamra do gąsiorów	szt	31,250		
74	Klamry ciesielskie	kg	30,155		
75	Klej bitumiczny	kg	217,896		
76	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	12.615,371		
77	Klej winylowy Polacet	kg	765,666		
78	Konsola BSP KW1/A-B-LOS	m2	1.585,482		
79	Konstrukcja stalowa wraz z zab. antyk. i p.poż.	t	0,378		
80	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	1.973,125		
81	Kotwy do mocowania konsoli i rusztu	szt	4.756,446		
82	Kotwy	szt	1.757,331		
83	Kołki do wstrzeliwania	szt	1.076,383		
84	Kołki rozporowe	szt	208,858		
85	Krawężniki iglaste kl.II	m3	6,318		
86	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	608,430		
87	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	310,629		
88	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	115,161		
89	Kształtowniki stalowe profil C	m	67,527		
90	Kształtowniki stalowe profil U	m	25,034		
91	Listwa do taśmy Wakaflex	m	6,000		
92	Listwa przyścienna	m	2.080,944		
93	Listwy przyścienne bukowe	m	147,900		
94	Membrana gumowo-bitumiczna Grace Preprufe lub równoważną	m2	143,230		
95	Membrana np. Preprufe 160 R lub równoważna	m2	701,211		
96	Membrana samoprzylepna EPDM nawierzchniowa	m2	55,278		
97	Membrana samoprzylepna EPDM	m2	862,179		
98	Membrana samoprzylepna	m2	1.690,818		
99	Membrana wiatroizolacyjna	m2	896,364		
100	Nasiona traw	kg	114,753		
101	Nawierzchnia wzmocniona	m3	137,671		
102	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	230,673		
103	Okna skrzynkowe	m2	32,143		
104	Panele aluminiowe	m2	49,140		
105	Panele podłogowe bezklejowe	m2	132,600		
106	Panele podłogowe	m2	332,820		
107	Panele z poliwęglanu	m2	121,283		
108	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	47,105		
109	Pasta podłogowa	kg	68,058		
110	Pianka poliuretanowa	dm3	96,918		
111	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	236,893		
112	Piasek do zapraw	m3	248,321		
113	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	244,800		
114	Podkonstrukcja pod panele	m2	117,750		
115	Podkładki pod szyby	szt	1.473,768		
116	Podokienniki z konglomeratu kamiennego szer. 20cm	szt	146,640		
117	Posypka na beton	kg	58,250		
118	Preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	387,000		
119	Profil nośny 60/27	m	243,979		
120	Profil przyścienny 28/27	m	51,364		
121	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	30,060		
122	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	121,012		
123	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	312,147		
124	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m3	202,290		
125	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	191,184		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm	m2	134,831		
127	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm komunikacja	m2	754,812		
128	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm mrozoodporny	m2	45,900		
129	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	580,881		
130	Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm	szt	2.307,528		
131	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	6.869,010		
132	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	0,270		
133	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	166,190		
134	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,423		
135	Płyty pomostowe robocze	m2	12,877		
136	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	299,184		
137	Płyty styropianowe EPS100	m3	7,323		
138	Płyty styropianowe np. Ethafoam 222-E lub równoważna	m2	1.366,140		
139	Płyty styropianowe np. Floormate 500 A lub równoważna	m3	234,401		
140	Płyty styropianowe np.Roofmate SL 10 lub równoważna	m3	2,615		
141	Płyty z wełny mineralnej	m2	33,928		
142	Rozbiórka istniejących obiektów wraz z utylizacją odpadów - wiata + budynek inwentarski	kpl	1,000		
143	Siatka z włókna szklanego	m2	1.491,351		
144	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	0,252		
145	Sklejka wodoodporna	m3	3,645		
146	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	7,385		
147	Sucha miesztynk.miner.	kg	231,662		
148	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	226,002		
149	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	147,671		
150	Taśma Preprufe Tape szer 100mm lub równoważną	m	12,455		
151	Taśma spoinowa	m	274,719		
152	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	13,125		
153	Taśma Wakaflex	m	7,250		
154	Taśma wentylacyjna okapu	m	21,267		
155	Taśma	mb	59,720		
156	Tynk cem.wap. biały	kg	4.967,730		
157	Tynk renowacyjny	kg	3.748,758		
158	Łtuczeń kamienny 31,5-63mm	t	620,605		
159	Łtuczeń kamienny sortowany	t	1.177,079		
160	Uchwyty do rur spustowych	kpl	7,260		
161	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	41,700		
162	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	13,125		
163	Warstwa szczepna mineralna	kg	890,610		
164	Wiertła	szt	2,150		
165	Wieszak w 60/100	szt	195,183		
166	Wkręty do blach samogwintujące	szt	4.242,756		
167	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,109		
168	Wkładka wentylacyjna	szt	37,380		
169	Woda	m3	127,596		
170	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	17,500		
171	Wycieraczka wewnętrzna systemowa 0,4x0,60m	kpl	3,000		
172	Wykładzina podłogowa Winyłowa	m2	927,306		
173	Wylaz dachowy 1,0x1,0m	kpl	4,000		
174	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	18,354		
175	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	2,108		
176	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	2,635		
177	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,327		
178	Zaprawa cementowa M12	m3	0,192		
179	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,467		
180	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	131,904		
181	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	17,757		
182	Zaprawa klejąca	kg	4.537,011		
183	Zaprawa murarska	kg	743,018		
184	Zaprawa spoinująca	kg	427,646		
185	Zaprawa wapienna m.4	m3	19,281		
186	Zaprawa	m3	50,751		
187	Zbrojenie rozproszone - włókna polipropylenowe	kg	46,707		

Zestawienie materiałów

Strona 48/49

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
188	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	100,734		
189	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	1,937		
190	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	195,183		
191	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	48,796		
192	Środek antyadhezyjny	kg	358,039		
193	Środek impregnacyjny	kg	5,560		
194	Śruby podkładki i nakrętki	kg	94,423		
195	Żywica	dm3	17,480		
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	32,253		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	502,225		
3	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,783		
4	Czas pracy deskowania	m-g	370.656,299		
5	Deskowanie systemowe	m-g	1.221,804		
6	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	804,769		
7	Kop.j-nacz.na p.gąs.1.20m3 (1)	m-g	2,922		
8	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	4,350		
9	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	475,580		
10	Nożyce do prętów	m-g	955,299		
11	Piła do cięcia płyt	m-g	48,125		
12	Piła taśmowa elektryczna	m-g	7,227		
13	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	13,842		
14	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	111,948		
15	Pompa przeponowa spalinowa do 35m3/h	m-g	81,000		
16	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	715,803		
17	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,783		
18	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	215,556		
19	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	15,680		
20	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	69,382		
21	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	500,904		
22	Samochód samowylad.15-20t (1)	m-g	6,135		
23	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10,307		
24	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	138,189		
25	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	48,622		
26	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	7,310		
27	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	131,100		
28	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,927		
29	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,910		
30	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	25,283		
31	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	23,798		
32	Ubijak spalinowy	m-g	106,864		
33	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	16,004		
34	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	215,411		
35	Wibrator pograżalny	m-g	124,107		
36	Wibrator	m-g	13,880		
37	Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80mm	m-g	218,500		
38	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	600,622		
39	Zrywarka przyczepna	m-g	6,194		
40	Środek transportowy	m-g	54,000		
41	Żuraw okienny	m-g	9,747		
42	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,489		
43	Żuraw wieżowy torowy	m-g	62,661		
	Razem		378.257,594		