

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	98,937
			m2	30,000
			m2	13,363
		razem	m2	142,300
17	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych 142.3*0.25*140/1000	t	4,981
			t	4,981
18		Czas pracy deskowania 142.3*10*10*2	m-g	28.460,000
			m-g	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	2,039
		razem	m3	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	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
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	206,627
			m2	206,627
			m2	127,514
			m2	27,000
			m2	189,152
			m2	36,000
			m2	4,300
		razem	m2	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	127,514
			m2	4,300
		razem	m2	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	206,627
			m2	206,627
			m2	27,000
			m2	189,152
			m2	36,000
		razem	m2	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	0,326
			t	2,046
			t	16,814
		razem	t	19,186
25		Czas pracy deskowania $797.22*10*10$ $2.09*10*12*20$	m-g	79.722,000
			m-g	5.016,000
		razem	m-g	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	m2	0,000
		0	m2	155,922
		2.68*58.18	m2	-21,000
		-(1*2.1*10)	m2	-2,970
		-1.35*2.2	m2	1,000
		1	m2	143,250
		2.5*57.3	m2	-21,000
		-(1*2.1*10)	m2	-10,416
		-2.48*2.1*2	m2	2,000
		2	m2	153,151
		2.67*(57.36)	m2	-16,800
		-(1*2.1*8)	m2	-20,832
		-2.48*2.1*4	m2	
		razem	m2	362,305
29	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	0,000
		0	m2	99,964
		2.68*(5.52*2+24.66+1.6)	m2	-4,200
		-1*2.1*2	m2	1,000
		1	m2	82,350
		2.5*(22.56+5.19*2)	m2	-6,300
		-1*2.1*3	m2	2,000
		2	m2	92,016
		2.7*(22+1.7+5.19*2)	m2	-8,400
		-1*2.1*4	m2	
		razem	m2	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	m2	0,000
		0	m2	88,279
		2.68*(5.5+5.5+5.52*2-1.21*2+5.51+5.51+2.3)	m2	-14,400
		-0.8*2*9	m2	-7,560
		-0.9*2.1*4	m2	-2,100
		-1*2.1	m2	12,810
		2.68*(2.39*2)	m2	1,000
		1	m2	75,299
		2.61*(6.71+2.28+5.51*2+4.42*2)	m2	-11,340
		-0.9*2.1*6	m2	11,693
		2.61*(2.24*2)	m2	3,000
		3	m2	86,923
		2.73*(5.51*2+2.45*2+5.22*2+2.74*2)	m2	-15,120
		-0.9*2.1*8	m2	28,665
		2.73*(2.73*2+2.52*2)	m2	10,395
		0.55*(9.45*2)	m2	11,684
		2.14*2.73*2	m2	
		razem	m2	279,228
31	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm	m2	0,000
		0	m2	72,628
		2.68*(2.75+2.75+2.75+2.75+2.3*7)	m2	-3,780
		-0.9*2.1*2	m2	1,000
		1	m2	29,624
		2.61*(4.02+2.75+2.29*2)	m2	-5,670
		-0.9*2.1*3	m2	
		razem	m2	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 cemwntowo-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
62	Kalkulacja indywidualna	Rynny i rury spustowe	kpl	1,000
2.3.4. Stolarka okienna				
63	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych 1*2.1*34 razem	m2 m2	71,400 71,400
64	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych 2.48*2.1*6 razem	m2 m2	31,248 31,248
65	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				
66	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	9,000
67		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach 6+9+8 razem	szt szt	23,000 23,000
68		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
69		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórek	szt	2,000
70		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	9,000
71	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne 1.35*2.1 razem	m2 m2	2,835 2,835
72	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				
73	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
74	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 3.15*2 3.12*4	m m	6,300 12,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	18,780
75	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 5.5+4.7 5.5+4.7	m m	10,200 10,200
		razem	m	20,400
76	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach 5.5+4.7 5.5+4.7	m m	10,200 10,200
		razem	m	20,400
77	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr	m	26,000
78	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach	szt	1,000
		2.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		2.4.1. Posadzki		
79		Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundamentowej + utwardzanie chemiczne - posypka utwardzająca 3.83 19.98+16.07	m2 m2	3,830 36,050
		razem	m2	39,880
80	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	m2 m2 m2	22,580 9,060 101,780
		razem	m2	133,420
81	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
82	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m2	133,420
83	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 133.42*0.05	m3 m3	6,671 6,671
84	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja 18.03+4.55	m2 m2	22,580 22,580
85	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	m m	4,830 13,160
		razem	m	17,990
86	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 0 4.53*2	m2 m2	0,000 9,060
		razem	m2	9,060
87	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
		razem	m2	101,780
88	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	m2 m2 m2 m2 m2	1,000 17,790 12,620 144,280 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		antresola		
		33*4	m2	132,000
		razem	m2	132,000
96	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
97	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
98	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		
99	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
100	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		
101	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
102	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
103	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		0	m2	0,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
104		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		
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej		
			t	15,000
		3.2. KONSTRUKCJA		
		3.2.1. Fundamenty		
112	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
113	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
114	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
115	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
116	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.38*(14.62*4)	m2	80,702
		razem	m2	80,702
117	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		
118	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	m2	104,703
		7.5*2	m2	15,000
		1.44*9.28	m2	13,363
		razem	m2	133,066
119	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)	m2	98,937
		15*2	m2	30,000
		1.44*9.28	m2	13,363
		razem	m2	142,300
120	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
121		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		
122	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
123	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		1	m3	1,000
		0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23)	m3	0,544
		0.3*0.395*(14.32*4)	m3	6,788
		2	m3	2,000
		0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23)	m3	0,544
		0.3*0.395*(14.32*4)	m3	6,788
		antresola		
		0.25*0.365*23.5	m3	2,144
		0.25*0.1*9.8	m3	0,245
		razem	m3	20,053
124	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	m2	206,627
		14.62*14.62-1.24*5.74	m2	206,627
		14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3	m2	127,514
		27	m2	27,000
		(14.62*14.62-36)/cos(20)	m2	189,152
		36	m2	36,000
		3+1.3	m2	4,300
		razem	m2	797,220
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 5x)		
		14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3	m2	127,514
		3+1.3	m2	4,300
		razem	m2	131,814
126	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
		14.62*14.62-1.24*5.74	m2	206,627
		27	m2	27,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(14.62*14.62-36)/cos(20)	m2	189,152
		36	m2	36,000
		razem	m2	665,406
127	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
128		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
		3.2.4. Klatka schodowa		
129	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- klatki schodowe	element	2,000
130	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- mieszkania	element	2,000
		3.2.5. Roboty murowe		
131	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
132	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
		3.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		3.3.1. Ścianki działowe		
133	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
		-0.9*2.1*8	m2	-15,120
		2.73*(2.73*2+2.52*2)	m2	28,665

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.55*(9.45*2)	m2	10,395
		2.14*2.73*2	m2	11,684
		razem	m2	279,228
134	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
135	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		
136	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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą		
		tynk		
		88.5-5.6*2+6*2-3.28*2	m2	82,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
		88.5-0.8+6+3-0.8-3.28	m2	92,620
		razem	m2	327,785
144	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
145	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	m2	336,740
		razem	m2	15,000
		razem	m2	351,740
146	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m	m2	599,410
147		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 3144,942 r-g (poz. 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
148	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
149	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
150	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 2.5*6	m3	15,000
		razem	m3	15,000
151	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą mrozoodporny 2.5*6	m2	15,000
		razem	m2	15,000
152	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
153	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
154	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne (3.8*2+5) 3	m2	12,600
		razem	m2	3,000
		razem	m2	15,600
155	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
		3.3.3. Dach		
156	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
157	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 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
159	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
160	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 1,0x1,0m		
		1*1	m2	1,000
		razem	m2	1,000
161		Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	2,000
162	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana (dopłata 2x)	m2	1,500
163	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm	m2	1,500
164	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM	m2	1,500
165	Kalkulacja indywidualna	Rynny i rury spustowe	kpl	1,000
		3.3.4. Stolarka okienna		
166	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych		
		1*2.1*34	m2	71,400
		razem	m2	71,400
167	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych		
		2.48*2.1*6	m2	31,248
		razem	m2	31,248
168	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		
169	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	9,000
170		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach		
		6+9+8	szt	23,000
		razem	szt	23,000
171		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
172		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórki	szt	2,000
173		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórki	szt	9,000
174	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne		
		1.35*2.1	m2	2,835
		razem	m2	2,835

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.46*2.5 razem	m2 m2	6,150 6,150
3.3.6. Ślusarka architektoniczna				
176	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
177	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
178	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
179	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
180	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr	m	26,000
181	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach	szt	1,000
3.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.4.1. Posadzki				
182		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
183	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
184	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
185	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m2	133,420
186	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
187	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
188	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
189	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 0 4.53*2	m2 m2	0,000 9,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	9,060
190	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
191	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
192	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
193	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
194	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
195	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
196	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
197	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
198	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą		
		antresola		
		33*4	m2	132,000
		razem	m2	132,000
199	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
200	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	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
		3.4.2. Sufity		
202	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
203	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		
204	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
205	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
206	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
207		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
		4. BUDYNEK C		
		4.1. ROBOTY ZIEMNE		
208	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 17*18 razem	m2 m2	306,000 306,000
209	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 razem	m2 m2	306,000 306,000
210	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 razem	m3 m3	40,096 40,096
211	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 0.4*1*14.32*4 razem	m3 m3	22,912 22,912
212	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0.4*1*14.32*4 razem	m3 m3	22,912 22,912
		4.2. KONSTRUKCJA		
		4.2.1. Fundamenty		
213	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10, gr. 10 cm 14.92*14.92*0.1 razem	m3 m3	22,261 22,261
214	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - membrana np. Preprufe 160 R 14.92*14.92*1.05 razem	m2 m2	233,737 233,737
215	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.5*4.68*10.565	m3	24,722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.3*(14.62*16.2-4.68*10.565)	m3	56,220
		razem	m3	80,942
216	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
217	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
218	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
4.2.2. Ściany żelbetowe				
219	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	m2	104,703
		7.5*2	m2	15,000
		1.44*9.28	m2	13,363
		razem	m2	133,066
220	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)	m2	98,937
		15*2	m2	30,000
		1.44*9.28	m2	13,363
		razem	m2	142,300
221	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
222		Czas pracy deskowania		
		142.3*10*10*2	m-g	28.460,000
		razem	m-g	28.460,000
4.2.3. Stropy monolityczne, wieńce, belki				
223	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	2,039
		razem	m3	2,039
224	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		1	m3	1,000
		0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23)	m3	0,544
		0.3*0.395*(14.32*4)	m3	6,788
		2	m3	2,000
		0.25*0.1*(7.5*2+3.33+0.3*4+2.23)	m3	0,544
		0.3*0.395*(14.32*4)	m3	6,788
		antresola		
		0.25*0.365*23.5	m3	2,144
		0.25*0.1*9.8	m3	0,245
		razem	m3	20,053
225	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	m2	206,627
		14.62*14.62-1.24*5.74	m2	206,627
		14.62*14.62-83-1.51*0.75*4+1.3	m2	127,514
		27	m2	27,000
		(14.62*14.62-36)/cos(20)	m2	189,152
		36	m2	36,000
		3+1.3	m2	4,300
		razem	m2	797,220
226	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	m2	127,514

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+1.3	m2	4,300
		razem	m2	131,814
227	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 razem	206,627 206,627 27,000 189,152 36,000 665,406
228	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 razem	0,326 2,046 16,814 19,186
229		Czas pracy deskowania 797.22*10*10 2.09*10*12*20	m-g razem	79.722,000 5.016,000 84.738,000
		4.2.4. Klatka schodowa		
230	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- klatki schodowe	element	2,000
231	KNR 2-02 0302/06	Elementy schodów prefabrykowane - biegi schodowe- mieszkania	element	2,000
		4.2.5. Roboty murowe		
232	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	m2 razem	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
233	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	m2 razem	0,000 99,964 -4,200 1,000 82,350 -6,300 2,000 92,016 -8,400 258,430
		4.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		4.3.1. Ścianki działowe		
234	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)	m2 razem	0,000 88,279 -14,400 -7,560 -2,100 12,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
		-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
235	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
236	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
		4.3.2. Elewacja		
237	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		
		razem	m2	599,410
238	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
239	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
240	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
241	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
242	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	15,000
243	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
244	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 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	m2 m2 m2 m2	82,740 76,765 75,660 92,620
		razem	m2	327,785
245	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 6*0.15*(1+2.1*2)+5*0.15*(1.5+2.1*2)	m2	8,955
		razem	m2	8,955
246	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	m2 m2	336,740 15,000
		razem	m2	351,740
247	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m	m2	599,410
248		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 3144,942 r-g (poz. 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
249	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
250	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
251	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 2.5*6	m3	15,000
		razem	m3	15,000
252	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
253	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
254	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
255	KNR-W 2-02 1217/01	Analogia: Montaż podkonstrukcji pod płyty elewacyjne (3.8*2+5) 3	m2 m2	12,600 3,000
		razem	m2	15,600
256	KNR 0-18 2613/04	Analogia: Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych z aluminiowych (3.8*2+5) 3	m2 m2	12,600 3,000
		razem	m2	15,600
		4.3.3. Dach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
257	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
258	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
259	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
260	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
261	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 1,0x1,0m 1*1 razem	m2 m2	1,000 1,000
262		Dostawa i montaż: wpust dachowy podgrzewany	szt	2,000
263	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana (dopłata 2x)	m2	1,500
264	KNR AT-09 0201/02	Warstwy konstrukcyjne budowlane termoizolacyjne - polistyren XPS gr. 20 cm	m2	1,500
265	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - samoprzylepna membrana EPDM	m2	1,500
266	Kalkulacja indywidualn a	Rynny i rury spustowe	kpl	1,000
		4.3.4. Stolarka okienna		
267	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych 1*2.1*34 razem	m2 m2	71,400 71,400
268	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych tarasowych 2.48*2.1*6 razem	m2 m2	31,248 31,248
269	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		
270	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	9,000
271		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach 6+9+8 razem	szt szt	23,000 23,000
272		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
273		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia komórek	szt	2,000
274		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	9,000
275	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne 1.35*2.1	m2	2,835
		razem	m2	2,835
276	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.46*2.5	m2	6,150
		razem	m2	6,150
		4.3.6. Ślusarka architektoniczna		
277	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
278	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 3.15*2 3.12*4	m m	6,300 12,480
		razem	m	18,780
279	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady klatek schodowych - konstrukcja ze stali malowanej proszkowo 5.5+4.7 5.5+4.7	m m	10,200 10,200
		razem	m	20,400
280	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach 5.5+4.7 5.5+4.7	m m	10,200 10,200
		razem	m	20,400
281	KNR-W 2-02 1209/03	Balustrady balkonów porfenetr	m	26,000
282	KNR 2-02 1219/03	Dostawa i montaż drabina systemowa na dach	szt	1,000
		4.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		4.4.1. Posadzki		
283		Dostawa i montaż: zacieranie na gładko płyty fundmanetowej + utwardzanie chemiczne - posypka utwardzająca 3.83 19.98+16.07	m2 m2	3,830 36,050
		razem	m2	39,880
284	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	m2 m2 m2	22,580 9,060 101,780
		razem	m2	133,420
285	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
286	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m2	133,420
287	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 133.42*0.05	m3 m3	6,671 6,671
		razem	m3	6,671
288	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
289	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	4,830
			m	13,160
			m	17,990
290	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 0 4.53*2 razem		
			m2	0,000
			m2	9,060
			m2	9,060
291	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	0,000
			m2	101,780
			m2	101,780
292	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	1,000
			m2	17,790
			m2	12,620
			m2	144,280
			m2	2,000
			m2	17,790
			m2	18,120
			m2	136,300
			m2	349,900
293	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
294	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 4 cm 346.9*0.04 razem		
			m3	13,876
295	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą - komunikacja 1 17.79 2 17.79 razem		
			m2	1,000
			m2	17,790
			m2	2,000
			m2	17,790
296	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	1,000
			m	16,500
			m	2,000
			m	15,500
297	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	1,000
			m2	12,620
			m2	2,000
			m2	18,120
298	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	1,000
			m2	144,280
			m2	2,000
			m2	136,300
299	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą antresola 33*4 razem		
			m2	132,000
			m2	132,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
300	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek z kamieni sztucznych antresola 25.81*4-1*8 <div>razem</div>	m m	95,240 95,240
301	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) <div>razem</div>	m2 m2 m2	8,772 8,772 17,544
302	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną 17*0.3 17*0.3 <div>razem</div>	m m m	5,100 5,100 10,200
		4.4.2. Sufity		
303	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 0 18.03+4.55 4.53*2 (6.01+14.2+3.44+27.24)*2 3.83 19.98+16.07 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 antresola 132/cos(20) <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 22,580 9,060 101,780 3,830 36,050 1,000 17,790 12,620 144,280 2,000 17,790 18,120 136,300 140,471 663,671
304	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 0 18.03+4.55 3.83 19.98+16.07 1 17.79 2 17.79 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 22,580 3,830 36,050 1,000 17,790 2,000 17,790 101,040
		4.4.3. Ściany		
305	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 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 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 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 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 -1*2.1*8-0.9*2.1*12-1*2.1*2 1 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 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 -1*2.1*2-0.9*2.1*12-1*2.1*6-2.48*2.1*2 2.5*(11.2*2+4*2+1.75*2+2.28*2+2.4*2+2.28*2+2.7*2+4*2) -1*2.1-0.9*2.1*6-1*2.1*4 2 2.5*(7.24*2+3.08*2)-1*2.1*3 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 m2	0,000 12,565 17,700 35,575 79,310 98,000 339,550 -43,680 1,000 45,300 322,100 -49,896 153,050 -21,840 2,000 45,300 436,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-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
306	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
307	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych 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
308		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
		5. BUDYNEK H		
		5.1. Rozbiórki		
309	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych2 - demontaż drzwi Nr ST: 451-1	szt	15,000
310	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych demontaż okien Nr ST: 451-1	szt	20,000
311	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		14.9*12.45/cos(40)	m2	242,160
		2.86*(3.42+1.5+1.0)/cos(40)	m2	22,102
		razem	m2	264,262
312	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej		
		14.9*12.45/cos(40)	m2	242,160
		2.86*(3.42+1.5+1.0)/cos(40)	m2	22,102
		razem	m2	264,262
313	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop nad parterem		
		11.39*10.59*0.2	m3	24,124
		razem	m3	24,124
314	KNR 4-01 0351/04	Rozebranie stropów ceramicznych gęsto żebrowych nad piwnicą		
		11.39*10.59	m2	120,620
		razem	m2	120,620
315	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.6*0.32*3.42	m3	3,940
		3.6*0.32*3.43	m3	3,951
		3.6*0.32*1.64	m3	1,889
		3.6*0.4*1.29	m3	1,858
		3.6*0.35*(1.36+0.9+2.46+0.2+5.553)	m3	23,402
		3.6*0.36*(1.1+2.4)	m3	4,536
		3.6*0.5*0.66	m3	1,188
		3.6*0.2*0.5	m3	0,360
		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
316	KNR 15-02 1901/07	Odwodnienie pow.wykopu fundam. pompowanie wody	budowla	1,000
317	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
318	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
319		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		
320	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
321	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
322	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
323	KNR K-09 0101/01	Przygotowanie podłoży przez szczotkowanie 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
324	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
325	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
326	KNR W-3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
327	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
328	KNR-W 2-02 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
329	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
330	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 m3 razem	57,116 8,856 65,972
		5.3. Konstrukcja		
		5.3.1. Fundament pod schody		
331	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
332	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
333	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 m3 m3 razem	0,570 2,993 1,822 5,385
334	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 razem	15,200 15,200
335	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 razem	15,200 15,200
336	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0.4*4.0*6.1	m3 razem	9,760 9,760
337	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 t razem	0,547 0,976 1,523
		5.3.2. Płyta fundamentowa - posadzka		
338	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 razem	12,455 12,455
339	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 razem	124,548 124,548
340	KNR 2-02 0617/01	Łączenie brytów taśmą np. Preprufe Tape szer.100mm lub równoważną Nr ST: 452-5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(10.7*11.64)	m2	124,548
		razem	m2	124,548
341	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy + wieńce na ścianach		
		0.2*(10.7*11.64)	m3	24,910
		0.1*0.69*(4.9+10.46+9.03)	m3	1,683
		razem	m3	26,593
342	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
343	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
344	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie		
		2*297	szt	594,000
		razem	szt	594,000
345	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		26.59*100/1000	t	2,659
		136.65*0.2*120/1000	t	3,280
		razem	t	5,939
		5.3.3. Strop i elementy żelbetowe nad parterem		
346	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
347	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	m2	125,874
		3.82*1.95	m2	7,449
		razem	m2	133,323
348	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	m2	129,204
		3.82*1.95	m2	7,449
		razem	m2	136,653
349	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	m3	0,999
		0.7*0.3*3.8	m3	0,798
		razem	m3	1,797
350	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
351	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
352	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
353	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
354	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie		
		2*140	szt	280,000
		razem	szt	280,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
355	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 133.32*0.2*120/1000 1.97*200/1000 27.66*0.25*120/1000 razem	t t t t	3,200 0,394 0,830 4,424
5.3.4. Strop nad klatką schodową				
356	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 razem	m2 m2	23,400 23,400
357	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 razem	m2 m2	23,400 23,400
358	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 razem	m2 m2	7,290 7,290
359	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 razem	m2 m2	7,290 7,290
360	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 23.4*0.2*120/1000 7.29*0.2*120/1000 razem	t t t	0,562 0,175 0,737
5.3.5. Konstrukcja drewniana				
361	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) razem	m3 m3	3,075 3,075
362	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 razem	m3 m3	1,069 1,069
363	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 razem	m3 m3 m3	0,754 0,596 1,350
364	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) razem	m3 m3	0,293 0,293
365	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0.08*0.2*6.69*12 razem	m3 m3	1,284 1,284
5.3.6. Klatka schodowa				
366	KNR 2-02 0218/03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	11,650
367	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
368	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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.98*2.5	m2	17,450
		razem	m2	17,450
369	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
370	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
		11.65*0.2*100/1000	t	0,233
		17.45*0.3*120/1000	t	0,628
		razem	t	0,861
		5.4. Roboty murowe i ocieplenie ścian od wewnątrz		
371	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)	m2	74,664
		-(1.0*2.1*3+0.9*2.1)	m2	-8,190
		3.3*11.1	m2	36,630
		razem	m2	103,104
372	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)	m2	124,488
		-(1.0*2.1*6+0.9*2.1*2)	m2	-16,380
		3.3*(5.6+5.65+4.65+4.65)*80%	m2	54,252
		-0.9*2.0*4	m2	-7,200
		razem	m2	155,160
373	KNR-W 2-02 2003/08	Ścianki działowe - zabudowy sanitarne		
		3.6*(1.85+2.75+0.7)	m2	19,080
		3.3*(2.1+2.1)	m2	13,860
		razem	m2	32,940
374	KNR BC-01r02 0106/01	Izolacje ścian - mineralne płyty izolacyjne z betonu komórkowego 15 cm		
		1.7*(3.6+3.6+11.1)	m2	31,110
		3.3*3.8	m2	12,540
		1.7*10.5+0.5*10.5*3.75	m2	37,538
		1.7*10.5+0.5*10.5*3.75	m2	37,538
		razem	m2	118,726
375	KNR BC-01r02 0106/01	Izolacje ścian - mineralne płyty izolacyjne z betonu komórkowego 20 cm		
		3.6*44.1	m2	158,760
		-(1.1*2.1*2+1.2*2.15*9+1.15*2.1)	m2	-30,255
		razem	m2	128,505
		5.5. Posadzki		
		5.5.1. Posadzki na parterze + pod schodami		
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	m2	59,450
		21.4+11.3+10.0	m2	42,700
		22.3	m2	22,300
		razem	m2	124,450
377	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	m2	59,450
		21.4+11.3+10.0	m2	42,700
		22.3	m2	22,300
		razem	m2	124,450
378	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	m2	59,450
		21.4+11.3+10.0	m2	42,700
		22.3	m2	22,300
		razem	m2	124,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
379	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 5 cm 102.15*0.05 22.3*0.05 razem	m3 m3 m3	5,108 1,115 6,223
380	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 22.3 razem	m2 m2 m2	59,450 22,300 81,750
381	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych 21.4+11.3+10.0 razem	m2 m2	42,700 42,700
		5.5.2. Posadzka poddasza		
382	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 4.15+4.15 22.15+20.25+20.25+22.15 4.65 razem	m2 m2 m2 m2	8,300 84,800 4,650 97,750
383	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 22.15+20.25+20.25+22.15 4.65 razem	m2 m2 m2 m2	8,300 84,800 4,650 97,750
384	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 4.15+4.15 22.15+20.25+20.25+22.15 4.65 razem	m2 m2 m2 m2	8,300 84,800 4,650 97,750
385	KNR 2-02 1101/02	Wylewka betonowa z betonu zbrojona przeciwskurczowo - gr. 4 cm 93.1*0.04 4.65*0.04 razem	m3 m3 m3	3,724 0,186 3,910
386	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą 4.15+4.15 4.65 razem	m2 m2 m2	8,300 4,650 12,950
387	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych 22.15+20.25+20.25+22.15 razem	m2 m2	84,800 84,800
		5.5.3. Klatka sch. zewnętrzna		
388	ZKNR C-2.1 0616/04	Wykonanie powłoki epoksydowej antypoślizgowej - posypka razem	m2	11,650
389	KNP 2 1108.8/01	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na posadzkach zatartych na ostro razem	m2	11,650
		5.6. Ściany wykończenie		
390	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 -(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 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,328 -16,380 73,260 248,976 -32,760 108,504 -14,400

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	102,150
		5.7.2. Sufity poddasza + klatka sch.		
397	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
398	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - 20cm 138.95/cos(35) 14.15/cos(5)	m2 m2	169,627 14,204
		razem	m2	183,831
399	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - układanymi nad sufitem podwieszanym 10cm 5.5*11.1 3.0*11.1 3.0*(3.65+3.65) 3.8*3.2	m2 m2 m2 m2	61,050 33,300 21,900 12,160
		razem	m2	128,410
400	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm 5.5*11.1 3.0*11.1 3.0*(3.65+3.65) 3.8*3.2	m2 m2 m2 m2	61,050 33,300 21,900 12,160
		razem	m2	128,410
401	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 5.5*11.1 3.0*11.1 3.0*(3.65+3.65) 3.8*3.2	m2 m2 m2 m2	61,050 33,300 21,900 12,160
		razem	m2	128,410
402	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 5.5*11.1 3.0*11.1 3.0*(3.65+3.65) 3.8*3.2	m2 m2 m2 m2	61,050 33,300 21,900 12,160
		razem	m2	128,410
		5.8. Dachy		
		5.8.1. Dach		
403	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach 153.1/cos(35)	m2	186,901
		razem	m2	186,901
404	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
405	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
406	KNR K-05 0103/04	Montaż deski okapowej 12.5+4.25+4.1	m	20,850
		razem	m	20,850
407	KNR K-05 0204/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 12.5+4.25+4.1	m	20,850
		razem	m	20,850
408	KNR K-05 0205/03	Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami	m	5,000
409	KNR K-05 0201/05	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej 153.1/cos(35)	m2	186,901

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	186,901
410	KNR K-05 0203/01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi 12.3*2/cos(35)	m	30,031
		razem	m	30,031
411	KNR K-05 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	12,500
412	KNR K-05 0202/05	Montaż denka gąsiora	szt	2,000
413	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy tytan cynk 1.0*5.1 2*(0.5*3.6*2.5)	m2 m2	5,100 9,000
		razem	m2	14,100
414	KNR 2-02u2 0530/03	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12cm z blachy z blachy tytan cynk 12.5+4.25+4.1	m	20,850
		razem	m	20,850
415	KNR 2-02u2 0531/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy tytan cynk 5.0*2 6.0*2	m m	10,000 12,000
		razem	m	22,000
		5.8.2. Dachy nad klatką schodową		
416	KNNR-W 2 0501/03	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe z membrany samoprzylepnej 3.0*5.5	m2	16,500
		razem	m2	16,500
417	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	m2	16,500
		razem	m2	16,500
418	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana EPDM nawierzchniowa 3.0*5.5	m2	16,500
		razem	m2	16,500
419	KNNR 2 1105/03	Wyłaz dachowy 0.8*0.8	m2	0,640
		razem	m2	0,640
420	KNNR-W 2 0501/03	Pokrycie dachowe dwuwarstwowe z membrany samoprzylepnej 14.0*0.6	m2	8,400
		razem	m2	8,400
421	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	m2	8,400
		razem	m2	8,400
422	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów - x 2 samoprzylepna membrana EPDM nawierzchniowa 14.0*0.6	m2	8,400
		razem	m2	8,400
423	KNR 0-21 4004/06	Poszycie dachów z płyt wiórowych OSB gr 25mm Nr ST: 452-8 14.0*0.7	m2	9,800
		razem	m2	9,800
424	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy tytan cynk 14.0*0.7	m2	9,800
		razem	m2	9,800
		5.9. Stłarka i ślusarka		
425	KNKRB 2 1201/01	Balustrady schodowe 35+3.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5	m	46,000
		razem	m	46,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
426	KNNR 2 1102/03	Okna skrzynkowe, fabrycznie wykonane jedno, dwu i trójdzielne 1.15*2.15*13 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2	32,143 32,143
427	KNR 2-02 1016/01	Drzwi antywłamaniowe wraz z ościeżnicą do mieszkań - stalowe	szt	3,000
428	KNR 2-02 1016/01	Drzwi zewnętrzne do pom. gosp	szt	2,000
429		Dostawa i montaż: drzwi płycinowe w mieszkaniach	szt	7,000
430		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do kotłowni	szt	1,000
431		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do pomieszczenia gosp	szt	2,000
432		Dostawa i montaż: drzwi stalowe do komórek	szt	4,000
		5.10. Elewacja		
		5.10.1. Elewacja klatki schodowej		
433	KNNR 2 1903/02	Okladzina - panele z pooliwęglanu komorowego , w systemie pióro-wpust. wraz z drzwiami 7.5*(5.9*2+3.9) <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2	117,750 117,750
		5.10.2. Elewacja domu		
434	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: 453-5 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 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,000 63,750 123,420 50,820 -32,143 -12,075 268,772
435	KNR 9-13 0101/01	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową Nr ST: 453-5 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 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,000 63,750 123,420 50,820 -32,143 -12,075 268,772
436	KNR K-09 0103/10	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm - w miejscach wymiany okien Nr ST: 453-5 0.15*(1.15+2*2.15)*13 0.1*(1.15+2*2.1)*5 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2	10,628 2,675 13,303
437	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków - założono 20% Nr ST: 453-5 268.772*20% <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2	53,754 53,754
438	KNR 4-01 0315/04	Uzupełnienie gzymsów 12.5*2*0.4 <div style="text-align: right;">razem</div>	m3 m3	10,000 10,000
439	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokną 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 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,000 63,750 123,420 50,820 -32,143 -12,075 268,772

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
440	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką 0.15*(1.15+2*2.15)*13 0.1*(1.15+2*2.1)*5	m2 m2	10,628 2,675
		razem	m2	13,303
441	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 m2	75,000 63,750 123,420 50,820 -32,143 -12,075 10,628 2,675
		razem	m2	282,075
442	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne 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
443		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 1045,957 r-g (poz. 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441) 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		
444	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (9485-1743)*0.02	m3 m3	154,840 154,840
		razem	m3	154,840
445	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		
446	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
		razem	m2	462,000
447	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
		razem	m2	462,000
448	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
		razem	m2	462,000
449	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
		razem	m2	462,000
450	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		
451	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
452	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)	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 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.463,000
456	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
457	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		
458	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
459	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
460	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - 10 cm	m3	84,982
		849.82*0.1	m3	84,982
		razem	m3	84,982
461	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	849,820
462	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
463	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - analogia gr. 15 cm - wzmocniona warstwa pod nawierzchnię trawiastą	m3	127,473
		849.82*0.15	m3	127,473
		razem	m3	127,473
464	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	849,820
		6.2.4. Zieleń		
465	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,489
		4887.87/10000	ha	0,489
		razem	ha	0,489
466	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		
467	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)	m3	10,403
		(31+105+93.5-3*3+61)*(0.3*0.12+0.1*0.1)	m3	12,949
		63*5*(0.3*0.12+0.1*0.1)*(0.3*0.12+0.1*0.1)	m3	0,667
		razem	m3	24,019
468	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		(31+105+93.5-3*3+61)	m	281,500
		63*5	m	315,000
		razem	m	596,500

Tabela przedmiaru robót

Strona 44/50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
469	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	1.390,606		
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		64.182,943		

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	52,903		
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 plyninowe 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	Spoivo 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 Winiłowa	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 49/50

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	1.220,711		
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 płytek	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	11,929		
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	11,830		
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		378.252,538		