

## Przedmiar robót 5/03/Dz/Rd/2014

Obiekt	Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy
Kod CPV	45262300-4 - Betonowanie 45262522-6 - Roboty murarskie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45443000-4 - Roboty elewacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Dzierzgoń ul. Wojska Polskiego Działka Nr 478/8 Obręb I Miasta Dzierzgoń
Inwestor	Gmina Dzierzgoń ul. Plac Wolności 1 82-440 Dzierzgoń
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

---

Dzierzgoń 27.03.2014

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

Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Budynek 4 Lokalowy</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  25*14	m2	350,000
				razem	m2 350,000
2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  25*14	m2	350,000
				razem	m2 350,000
3	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 18,62+3*0,6*1,2 9,53*5*0,6*1,2	m3 m3	20,780 34,308
				razem	m3 55,088
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 18,62+3*0,6*1,2*0,2 9,53*5*0,6*1,2*0,2	m3 m3	19,052 6,862
				razem	m3 25,914
5	KNNR 1w 0205/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - wywóz gruntu niebudowlanego 9,53*18,62*0,6	m3	106,469
				razem	m3 106,469
6	KNNR 1w 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 9,53*18,62*0,35 9,53*18,62*0,6	m3 m3	62,107 106,469
				razem	m3 168,576
7	KNNR 1w 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III  9,53*18,62*0,6	m3	106,469
				razem	m3 106,469
<b>Fundamenty, ściany fundamentowe</b>					
8	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  18,62+3*0,6*0,1 9,53*5*0,6*0,1	m3 m3	18,80 2,86
				razem	m3 21,66
9	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  18,62+3*0,6*0,4 9,53*6*0,6*0,4	m3 m3	19,340 13,723
				razem	m3 33,063
10	KNNR 2w 0104/01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 0,67	t	0,670
				razem	t 0,670
11	KNNR 2w 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - fi 10 1,89	t	1,890
				razem	t 1,890
12	KNR 2-02w 0101/05		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  18,62*0,18*1,2*3 9,43*5*0,18*1,2 1,85*1*0,18	m3 m3 m3	12,066 10,184 0,333
				razem	m3 22,583
13	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 18,62+3*0,6	m2	20,420

Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9,53*6*0,6	m2	34,308
			razem	m2	54,728
14	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
			18,62+3*1,2*2	m2	25,820
			9,53*6*1,2*2	m2	137,232
			razem	m2	163,052
15	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			18,62+3*1,2*2	m2	25,820
			9,53*6*1,2*2	m2	137,232
			razem	m2	163,052
16	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą		
			(28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2)*1,1	m2	152,900
			razem	m2	152,900
17	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm FS 15 na ścianach fundamentowych		
			jak warstwa powyżej 152,90	m2	152,900
			razem	m2	152,900
18	KNR 2-02w 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			(28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2+18,4*2+40,1*4+5,18*2+22,5*2+2,06*4+3,08*2+6,06*2)*1,1	m2	459,888
			razem	m2	459,888
19	KNR 2-02w 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną		
			jak warstwa powyżej		
			18,62*1,2*2	m2	44,688
			9,43*2*1,2	m2	22,632
			1,85*1*4	m2	7,400
			razem	m2	74,720
<b>Podłoga</b>					
20	KNNR 2 1201/03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich		
			131,56*0,2	m3	26,312
			razem	m3	26,312
21	KNNR 2 1201/01		Podkłady betonowe		
			131,56*0,1	m3	13,156
			razem	m3	13,156
22	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych		
			131,56	m2	131,560
			razem	m2	131,560
23	KNNR 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho(10cm)		
			131,56	m2	131,560
			razem	m2	131,560
24	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
			131,56	m2	131,560
			razem	m2	131,560

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
25	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro  131,56	m2	131,560	
				razem	m2	131,560
26	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm  (Krotność= 2)  131,56	m2	131,560	
				razem	m2	131,560
27	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,40+16,43+16,43+16,40	m2	65,660	
				razem	m2	65,660
28	KNR 2-02 1122/08		Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną 62,34	m	62,340	
				razem	m	62,340
29	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych  131,56-62,34	m2	69,220	
				razem	m2	69,220
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>			
30	KNR 2-02w 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4 Ściany wewnętrzne 4*2,6*3 -0,8*2,1*4 9,25*2,6 9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)	m2	95,888	
				m2	-13,440	
				m2	-2,160	
				m2	-1,440	
				m2	70,300	
				m2	-2,880	
				m2	17,992	
				m2	-7,740	
				m2	31,200	
				m2	-6,720	
				m2	24,050	
				m2	38,064	
				razem	m2	243,114
				31	KNR 2-02w 0127/03	
m2	-1,640					
m2	6,162					
m2	-1,640					
m2	4,108					
m2	-1,640					
m2	5,070					
m2	4,550					
m2	-1,640					
m2	6,162					
m2	-1,640					
m2	4,108					
m2	-1,640					
m2	5,070					
			m2	4,550		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			Lokal D		
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			razem	m2	59,880
32	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			Lokal A 4	otwór	4,000
			Lokal B 4	otwór	4,000
			Lokal C 4	otwór	4,000
			Lokal D 4	otwór	4,000
			razem	otwór	16,000
33	KNR 2-02w 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			2+2+2+2	otwór	8,000
			razem	otwór	8,000
34	KNR 2-02 0210/05		Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu		
			Lokal A 1,8*3*0,18*0,24	m3	0,233
			1*0,18*0,24	m3	0,043
			1,4*0,18*0,24*2	m3	0,121
			Lokal B 1,8*3*0,18*0,24	m3	0,233
			1*0,18*0,24	m3	0,043
			1,4*0,18*0,24*2	m3	0,121
			Lokal C 1,8*3*0,18*0,24	m3	0,233
			1*0,18*0,24	m3	0,043
			1,4*0,18*0,24*2	m3	0,121
			Lokal D 1,8*3*0,18*0,24	m3	0,233
			1*0,18*0,24	m3	0,043
			1,4*0,18*0,24*2	m3	0,121
			razem	m3	1,588
35	KNR 2-02 0290/01		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.		
			0,096	t	0,096
			razem	t	0,096
36	KNR 2-02 0290/02		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.		
			0,24	t	0,240
			razem	t	0,240
37	KNR 2-02 0212/11		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych		
			18,44*3*0,18*0,24*2	m3	4,780
			9,25*5*0,18*0,24	m3	1,998
			1,75*0,18*0,24	m3	0,076
			razem	m3	6,854
38	KNR 2-02 0302/09		Wieńce monolityczne na ściankach działowych		
			(1,75+2,37+2,35+0,12+0,63+1,95)*0,12*0,24*4	m3	1,056
			razem	m3	1,056
39	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		
			0,087	t	0,087
			razem	t	0,087
40	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane		
			0,242	t	0,242



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,35+0,12+0,63*2,6 -0,8*2,05 1,95*2,6 Łazienki -72,32	m2 m2 m2 m2	4,108 -1,640 5,070 -72,320
			razem	m2	288,388
47	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
48	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			Kuchnie 0,8*3,1*4 Łazienki (2*2*2,35+1,95*2*2)*4 (-0,8*2)*4	m2 m2 m2	9,920 68,800 -6,400
			razem	m2	72,320
49	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych		
			3*4	szt	12,000
			razem	szt	12,000
50	KNR 2-02w 2005/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD 33,01+32,96+32,96+33,01	m2	131,940
			razem	m2	131,940
51	KNR 2-02w 0128/07		Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 3 kanały		
			5*6,5	m	32,500
			razem	m	32,500
			<b>Dach</b>		
52	KNR 2-02 0406/01		Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			19,25*0,14*0,14*2 (4,55*2+7,82)*0,14*0,14	m3 m3	0,755 0,332
			razem	m3	1,087
53	KNR 2-02 0406/06		Dźwigary drewniane o długości ponad 3m w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			0,143*23	m3	3,289
			razem	m3	3,289
54	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			0,14*0,14*2,65*25	m3	1,299
			razem	m3	1,299
55	KNR 2-02 0409/04		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej( stężenia)		
			0,15*0,028*19,25*3	m3	0,243
			razem	m3	0,243
56	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			19,25*0,8*2*0,028 4,5*4*0,3*0,028 2,65*6*0,3*0,028	m3 m3 m3	0,862 0,151 0,134
			razem	m3	1,147
57	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej( podbitka )		
			19,25*0,6*2*0,028 4,5*4*0,5*0,028 2,65*6*0,5*0,028	m2 m2 m2	0,647 0,252 0,223
			razem	m2	1,122
58	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			19,25*4,48*2 2,65*4,55*2 2,65*7,85	m2 m2 m2	172,480 24,115 20,803
			razem	m2	217,398
59	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 25 cm )		
			24,45	m2	24,45

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			33,01+32,96+32,96+33,01	m2	131,94
			razem	m2	156,39
60	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			24,45	m2	24,450
			33,01+32,96+32,96+33,01	m2	131,940
			razem	m2	156,390
61	KNR 2-02 0410/03		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm		
			19,25*4,48*2	m2	172,480
			2,65*4,55*2	m2	24,115
			2,65*7,85	m2	20,803
			razem	m2	217,398
62	KNR 2-02w 0511/01		Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL		
			19,25*4,48*2	m2	172,480
			2,65*4,55*2	m2	24,115
			2,65*7,85	m2	20,803
			razem	m2	217,398
63	KNR 2-02w 0511/02		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			19,25	m	19,250
			razem	m	19,250
64	KNR 2-02w 0511/03		Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			19,25*2*0,5	m	19,250
			razem	m	19,250
65	KNR 2-02w 0511/04		Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			4,5*4*0,6	m	10,800
			2,65*6*0,6	m	9,540
			razem	m	20,340
66	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm.		
			19,2*2	m	38,400
			razem	m	38,400
67	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.		
			3,5*7	m	24,500
			razem	m	24,500
68	KNR 0 0213/05		Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
69	KNR 2-02w 0128/01		Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł		
			0,96*0,38*1,8	m3	0,657
			razem	m3	0,657
70	KNR 4-01 0735/02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim (0,96*2+0,38*2)*1,8		
			razem	m2	4,824
				m2	4,824
71	KNR 2-02 0122/07		Kanały wentylacyjne z pustaków Leier LK4		
			6,95+6,0+5,4	m	18,350
			razem	m	18,350
72	KNR 2-02 0122/07		Kanały wentylacyjne z pustaków Leier LK2		
			8,9	m	8,900
			razem	m	8,900
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 2-02 1016/03		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1 w 4	szt	4,000
				razem	szt
74	KNR 2-02 1019/04		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2 0,9*2,1*4	m2	7,560
				razem	m2
75	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2  1,2*1,2*2 6*0,6*0,6 2*0,6*1,2	m2	2,880
				m2	2,160
				m2	1,440
				razem	m2
76	KNNR 7 0701/04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2  1,2*1,4*8	m2	13,440
				razem	m2
77	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne  1,3*2 6*0,7 2*0,7  1,3*8	m	2,600
				m	4,200
				m	1,400
				m	10,400
				razem	m
78	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne  1,3*2 6*0,7 2*0,7  1,3*8	m	2,600
				m	4,200
				m	1,400
				m	10,400
				razem	m
79	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe  4+4+4+4	szt	16,000
				razem	szt
80	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne  0,8*2,1*12	m2	20,160
				razem	m2
81	KNR 2-02w 1022/02		Skrzydła drzwiowe łazienkowe  0,8*2,1*4	m2	6,720
				razem	m2
			<b>Malowanie</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
82	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany  Ściany wewnętrzne 4*2,6*3*2 -0,8*2,1*4 9,25*2,6*2 9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)*2 Lokal A 1,75*2,6*2 -0,8*2,05*2 2,37*2,6*2 -0,8*2,05*2 2,35+0,12+0,63*2,6*2 -0,8*2,05*2	m2	62,400
				m2	-6,720
				m2	48,100
				m2	28,028
				m2	9,100
				m2	-3,280
				m2	12,324
				m2	-3,280
				m2	5,746
				m2	-3,280



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
88	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką  ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4	m2	95,888	
				m2	-13,440	
				m2	-2,160	
				m2	-1,440	
				m2	70,300	
				m2	-2,880	
				m2	17,992	
				m2	-7,740	
				razem	m2	156,520
				89	KNR K-04 0104/01	
m	9,600					
m	13,200					
m	10,800					
m	42,000					
m	20,400					
razem	m	107,200				
90	KNR K-04 0107/03		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków  ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4	m2	95,888	
				m2	-13,440	
				m2	-2,160	
				m2	-1,440	
				m2	70,300	
				m2	-2,880	
				m2	17,992	
				m2	-7,740	
				razem	m2	156,520
				91	KNNR 2 1002/01	
m2	14,800					
m2	5,536					
razem	m2	49,840				
<b>Instalacja C.O.</b>						
92	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników elektrycznych stacjonarnych typowielkości Basic ML07 Airec 750 W (analogia )	szt	16,000	
93	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników elektrycznych stacjonarnych typowielkości Basic ML07 Airec 1250 W (analogia )	szt	2,000	
<b>Instalacje wod-kan.</b>						
94	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm  45	m	45,000	
				razem	m	45,000
95	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm  Lokal B 16,7	m	16,700	
				razem	m	16,700
96	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm  Lokal B 2,1*0,8*5	m	8,400	
				razem	m	8,400
97	TZKBNK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm  8	szt	8,000	
				razem	szt	8,000

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000
99	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000
100	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl	4,000
			4	razem	kpl 4,000
101	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,520
			(4,92+4,92+3,54+3,54)-3*0,8	m	4,600
			(2,1+2,1+1,4+1,4)-3*0,8	m	7,600
			(2,1+2,1+2,1+2,1)-0,8	razem	m 26,720
102	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18,940
			łazienka ((2,1+2,1+2,1+2,1)*2,5)-((0,8*2,05)+(0,6*0,7))	m	3,500
			kuchnia 3,5	razem	m 22,440
103	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,600
			16,60	razem	m 16,600
104	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	8,000
105	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	23,400
			23,4	razem	m 23,400
106	Kalkulacja własna		Kuchnia gazowa czteropalnikowa z butlą i reduktorem	kpl	4,000
107	Kalkulacja własna		Podgrzewacz wody pojemnościowe elektryczne 80 l	kpl.	4,000
108	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000
			<b>Tablice</b>		
109	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe	szt	4,00
			4	razem	szt 4,00
110	KNR 5-08 0404/09		Montaż na gotowym podłożu tabli licznikowej TG	szt	1,00
			1	razem	szt 1,00
111	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe	szt	1,00
			1	razem	szt 1,00
112	KNR 5-08 0404/07		Montaż na gotowym podłożu tablicy TM	szt	4,00
			4	razem	szt 4,00
			<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>		
113	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	22,00
			22	razem	m 22,00
114	KNR 5-08 0814/03		Montaż końcówek o przekroju do 50mm <sup>2</sup> przez zaciskanie		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6*4	szt	24,00
			razem	szt	24,00
115	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
116	KNR 5-08w 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
117	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2) - biegunowy 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
			<b>Instalacje wewnętrzne</b>		
118	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu 246	m	246,00
			razem	m	246,00
119	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu 456	m	456,00
			razem	m	456,00
120	KNR 5-08 0805/03		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm <sup>3</sup> 28	szt	28,00
			razem	szt	28,00
121	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych 48	szt	48,00
			razem	szt	48,00
122	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 49	szt	49,00
			razem	szt	49,00
123	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> 12	szt	12,00
			razem	szt	12,00
124	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 8*4	szt	32,00
			razem	szt	32,00
125	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 8	szt	8,00
			razem	szt	8,00
126	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 6*4	szt	24,00
			razem	szt	24,00
127	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 4*6	kpl	24,00
			razem	kpl	24,00
128	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
129	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
130	KNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych 20	kpl	20,000
			razem	kpl	20,000
131	KNR 4-01 0333/11		Przebicie i obrobienie otworów w ścianach z cegieł grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
			<b>Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45223500-1</b>		
132	KNR 2-31 0101/07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2 m2 m2 razem	18,440 9,250 3,460 31,150
133	KNNR 6 0112/04		Podbudowy z kruszyw naturalnych - podbudowa pod opaskę betonową  18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2 m2 m2 razem	18,44 9,25 3,46 31,15
134	KNR 4-01w 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm, grubości 15cm i wierzchniej warstwy grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku  18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2 m2 m2 razem	18,44 9,25 3,46 31,15
135	KNR 2-02 1219/03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2.  4	szt razem	4,000 4,000
136	KNR 2-02 1219/07		Skrobaczki do obuwia.  4	szt razem	4,000 4,000
			<b>Wykonanie schodów wejściowych</b>		
137	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 2,01*0,5*2,08*2	m3 razem	4,181 4,181
138	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3)  2,01*0,5*2,08*2	m3 razem	4,181 4,181
139	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV  2,01*2,08*2	m2 razem	8,362 8,362
140	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm  2,01*2,08*2	m2 razem	8,362 8,362
141	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
142	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  (Krotność= 2,5)  2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
143	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
144	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  4*2,01	m	8,040
			razem	m	8,040
145	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża  4*2,01*0,2*0,2	m3	0,322
			razem	m3	0,322
146	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4*2,01	m	8,040
			razem	m	8,040
<b>Ogrodzenie</b>					
147	KNNR 2 1603/03		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w gruncie  45	m	45,000
			razem	m	45,000
<b>Zagospodarowanie terenu</b>					
148	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpł	1,000
149	KNR 2-21 0411/01		Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	220,000
150	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	220,000
<b>Przyłącze wodociągowe</b>					
151	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku  60,5*0,6*1,7	m3	61,710
			razem	m3	61,710
152	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  60,5*0,4*0,15	m3	3,630
			razem	m3	3,630
153	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami  60,2	m3	60,200
			razem	m3	60,200
154	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			60,5	m	60,500
			razem	m	60,500
155	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
			60,5*0,4*0,1	m3	2,420
			razem	m3	2,420
156	KNNR 4 1701/03		analogia. Opaska do nawiercenia na wodociągu		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
157	KNNR 4 1011/07		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych		
			1	złącze	1,000
			razem	złącze	1,000
158	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm		
			5	kpl	5,000
			razem	kpl	5,000
159	KNNR 4 1410/03		Podłoże betonowe o grubości 15cm przy wylotach kanałów		
			0,6*0,4*0,1	m3	0,024
			razem	m3	0,024
160	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)		
			1	próba	1,000
			razem	próba	1,000
161	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)		
			1	odcinek	1,000
			razem	odcinek	1,000
162	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)		
			1	odcinek	1,000
			razem	odcinek	1,000
163	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi		
			60,5	m	60,500
			razem	m	60,500
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
164	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	4,000
165	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm		
			4*6	m	24,000
			razem	m	24,000
166	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm		
			4*3	szt	12,000
			razem	szt	12,000
167	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm		
				kpl	4,000
168	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss		
				układ	4,000
169	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm		
				kpl	4,000
170	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm		
				szt	4,000
171	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - trójnik gwintowany o śr. 50/25 mm		
				szt	4,000
172	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowej z rur stalowych		
				szt	4,000



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	4,000
174	KNNR 4 0526/06		Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 50mm	szt	4,000
175	KNNR 4 0132/06		Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000
176	KNNR 4 0132/07		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
177	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	8,000
<b>Przylącze kanalizacji sanitarnej</b>					
178	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 42,2*0,6*1,2	m3	30,384
			razem	m3	30,384
179	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 42,2*0,6*1,2	m3	30,384
			razem	m3	30,384
180	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 40,2*0,5*0,2	m3	4,020
			razem	m3	4,020
181	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 28,2	m3	28,200
			razem	m3	28,200
182	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 40,2	m	40,200
			razem	m	40,200
183	KNNR 4 1417/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2,000
184	KNR 7-28 0204/12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	1,000
185	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
<b>Chodniki i parkingi</b>					
186	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 4*2,6*5 20*1,5	m3	52,000
			razem	m3	30,000
			razem	m3	82,000
187	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 4*2,6*5 20*1,5	m3	52,000
			razem	m3	30,000
			razem	m3	82,000
188	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 4*2,6*5 20*1,5	m2	52,000
			razem	m2	30,000
			razem	m2	82,000
189	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 4*2,6*5	m2	52,000

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
190	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 4*2,6*5 20*1,5	m2 m2	52,000 30,000
			razem	m2	82,000
191	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  parking 4*2,6*5 chodnik 20*1,5	m2 m2	52,000 30,000
			razem	m2	82,000
192	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  4*2,6*5	m2	52,000
			razem	m2	52,000
193	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm  4*2,6*5 20*1,5	m2 m2	52,000 30,000
			razem	m2	82,000
194	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 4*2,6*5 20*1,5	m2 m2	52,000 30,000
			razem	m2	82,000
195	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  2*5+2*10,8 2*1,5+2*20	m m	31,600 43,000
			razem	m	74,600
196	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*5+2*10,8 2*1,5+2*20	m m	31,600 43,000
			razem	m	74,600
			<b>Budynek 3 Lokalowy</b>		
			<b>Roboty ziemne</b>		
197	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  25*14	m2	350,000
			razem	m2	350,000
198	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 25*14	m2	350,000
			razem	m2	350,000
199	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 18,62+3*0,6*1,2 9,53*5*0,6*1,2	m3 m3	20,780 34,308
			razem	m3	55,088
200	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 18,62+3*0,6*1,2*0,2 9,53*5*0,6*1,2*0,2	m3 m3	19,052 6,862
			razem	m3	25,914
201	KNNR 1w 0205/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - wywóz gruntu niebudowlanego 9,53*18,62*0,6	m3	106,469
			razem	m3	106,469

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNNR 1w 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 9,53*18,62*0,35 9,53*18,62*0,6	m3	62,107
				m3	106,469
				razem	m3
203	KNNR 1w 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III  9,53*18,62*0,6	m3	106,469
				razem	m3
<b>Fundamenty, ściany fundamentowe</b>					
204	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  18,62+3*0,6*0,1 9,53*5*0,6*0,1	m3	18,80
				m3	2,86
				razem	m3
205	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  18,62+3*0,6*0,4 9,53*6*0,6*0,4	m3	19,340
				m3	13,723
				razem	m3
206	KNNR 2w 0104/01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 0,67	t	0,670
				razem	t
207	KNNR 2w 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy do 14mm - fi 10 1,89	t	1,890
				razem	t
208	KNR 2-02w 0101/05		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  18,62*0,18*1,2*3 9,43*5*0,18*1,2 1,85*1*0,18	m3	12,066
				m3	10,184
				m3	0,333
				razem	m3
209	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 18,62+3*0,6 9,53*6*0,6	m2	20,420
				m2	34,308
				razem	m2
210	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  18,62+3*1,2*2 9,53*6*1,2*2	m2	25,820
				m2	137,232
				razem	m2
211	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą  18,62+3*1,2*2 9,53*6*1,2*2	m2	25,820
				m2	137,232
				razem	m2
212	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką  (28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2)*1,1	m2	152,900
				razem	m2
213	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm FS 15 na ścianach fundamentowych  jak warstwa powyżej 152,90	m2	152,900
				razem	m2
214	KNR 2-02w 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2+18,4*2+40,1*4+5,18*2+22,5*2+2,06*4+3,08*2+6,06*2)*1,1	m2	459,888
			razem	m2	459,888
215	KNR 2-02w 0603/02		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad jedną jak warstwa powyżej 18,62*1,2*2 9,43*2*1,2 1,85*1*4	m2 m2 m2	44,688 22,632 7,400
			razem	m2	74,720
			<b>Podłoga</b>		
216	KNNR 2 1201/03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich  131,56*0,2	m3	26,312
			razem	m3	26,312
217	KNNR 2 1201/01		Podkłady betonowe  131,56*0,1	m3	13,156
			razem	m3	13,156
218	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych  128,96	m2	128,960
			razem	m2	128,960
219	KNNR 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho(10cm)  128,96	m2	128,960
			razem	m2	128,960
220	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  128,96	m2	128,960
			razem	m2	128,960
221	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro  128,96	m2	128,960
			razem	m2	128,960
222	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm  (Krotność= 2)  128,96	m2	128,960
			razem	m2	128,960

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
223	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m <sup>2</sup> , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,40+16,43+16,43+16,40	m <sup>2</sup>	65,660	
				razem	m <sup>2</sup>	65,660
224	KNR 2-02 1122/08		Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną 62,34	m	62,340	
				razem	m	62,340
225	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych  128,95-62,34	m <sup>2</sup>	66,610	
				razem	m <sup>2</sup>	66,610
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>			
226	KNR 2-02w 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4 Ściany wewnętrzne 4*2,6*3 -0,8*2,1*4 9,25*2,6 9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)	m <sup>2</sup>	95,888	
				m <sup>2</sup>	-13,440	
				m <sup>2</sup>	-2,160	
				m <sup>2</sup>	-1,440	
				m <sup>2</sup>	70,300	
				m <sup>2</sup>	-2,880	
				m <sup>2</sup>	17,992	
				m <sup>2</sup>	-7,740	
				m <sup>2</sup>	31,200	
				m <sup>2</sup>	-6,720	
				m <sup>2</sup>	24,050	
				m <sup>2</sup>	38,064	
				razem	m <sup>2</sup>	243,114
227	KNR 2-02w 0127/03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm  Lokal A 1,75*2,6 -0,8*2,05 2,37*2,6 -0,8*2,05 2,35+0,12+0,63*2,6 -0,8*2,05 1,95*2,6 Lokal B 1,75*2,6 -0,8*2,05 2,37*2,6 -0,8*2,05 2,35+0,12+0,63*2,6 -0,8*2,05 1,95*2,6 Lokal C 1,75*2,6 -0,8*2,05 2,37*2,6 -0,8*2,05 2,35+0,12+0,63*2,6 -0,8*2,05 1,95*2,6 Lokal D 1,75*2,6 -0,8*2,05 2,37*2,6 -0,8*2,05 2,35+0,12+0,63*2,6 -0,8*2,05 1,95*2,6	m <sup>2</sup>	4,550	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	6,162	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	4,108	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	5,070	
				m <sup>2</sup>	4,550	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	6,162	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	4,108	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	5,070	
				m <sup>2</sup>	4,550	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	6,162	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	4,108	
				m <sup>2</sup>	-1,640	
				m <sup>2</sup>	5,070	
				razem	m <sup>2</sup>	59,880

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
228	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Lokal A 4 Lokal B 4 Lokal C 4 Lokal D 4	otwór	4,000	
				otwór	4,000	
				otwór	4,000	
				otwór	4,000	
				razem	otwór	16,000
229	KNR 2-02w 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+2+2+2	otwór	8,000	
				razem	otwór	8,000
230	KNR 2-02 0210/05		Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu Lokal A 1,8*3*0,18*0,24 1*0,18*0,24 1,4*0,18*0,24*2 Lokal B 1,8*3*0,18*0,24 1*0,18*0,24 1,4*0,18*0,24*2 Lokal C 1,8*3*0,18*0,24 1*0,18*0,24 1,4*0,18*0,24*2 Lokal D 1,8*3*0,18*0,24 1*0,18*0,24 1,4*0,18*0,24*2	m3	0,233	
				m3	0,043	
				m3	0,121	
				m3	0,233	
				m3	0,043	
				m3	0,121	
				m3	0,233	
				m3	0,043	
				m3	0,121	
				m3	0,233	
				m3	0,043	
				m3	0,121	
				razem	m3	1,588
				231	KNR 2-02 0290/01	
razem	t	0,096				
232	KNR 2-02 0290/02		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębkowanymi fi od 8-14 mm. 0,24	t	0,240	
				razem	t	0,240
233	KNR 2-02 0212/11		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych 18,44*3*0,18*0,24*2 9,25*5*0,18*0,24 1,75*0,18*0,24	m3	4,780	
				m3	1,998	
				m3	0,076	
				razem	m3	6,854
234	KNR 2-02 0302/09		Wieńce monolityczne na ściankach działowych (1,75+2,37+2,35+0,12+0,63+1,95)*0,12*0,24*4	m3	1,056	
				razem	m3	1,056
235	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,087	t	0,087	
				razem	t	0,087
236	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane 0,242	t	0,242	
				razem	t	0,242
237	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*3+1,8*12+0,9*2+1,2*5	m	33,900	
				razem	m	33,900
238	KNR 0-21 4005/01		Belki stropowe 8,0x18,0 w stropach drewnianych 4,0*10	m	40,000	
				razem	m	40,000
239	KNR 2-02w 0612/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy gr. 15 cm płyt układanych na sucho 131,93	m2	131,930	
				razem	m2	131,930
240	KNR 2-02w 0612/04		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr. 5 cm układanych na sucho - każda następną warstwą ponad jedną			

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			131,93	m2	131,930
			razem	m2	131,930
241	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja		
			131,93	m2	131,930
			razem	m2	131,930
			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
242	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160
			-0,6*1,2*2	m2	-1,440
			9,25*2,6*2+(9,25*2,4)	m2	70,300
			-1,2*1,2*2	m2	-2,880
			1,73*2,6*4	m2	17,992
			-0,9*2,15*4	m2	-7,740
			Ściany wewnętrzne 4*2,6*3*2	m2	62,400
			-0,8*2,1*4	m2	-6,720
			9,25*2,6*2	m2	48,100
			9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)*2	m2	28,028
			Lokal A 1,75*2,6*2	m2	9,100
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,37*2,6*2	m2	12,324
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,35+0,12+0,63*2,6*2	m2	5,746
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			1,95*2,6*2	m2	10,140
			Lokal B		
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			Lokal C		
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			Lokal D		
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			Łazienki -72,32	m2	-72,320
			razem	m2	288,388
243	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
244	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			Kuchnie 0,8*3,1*4	m2	9,920
			Łazienki (2*2*2,35+1,95*2*2)*4	m2	68,800
			(-0,8*2)*4	m2	-6,400
			razem	m2	72,320

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
245	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych  3*4	szt	12,000
				razem	szt
246	KNR 2-02w 2005/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD 33,01+32,96+32,96+33,01	m2	131,940
				razem	m2
247	KNR 2-02w 0128/07		Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 3 kanały  5*6,5	m	32,500
				razem	m
			<b>Dach</b>		
248	KNR 2-02 0406/01		Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  19,25*0,14*0,14*2 (4,55*2+7,82)*0,14*0,14	m3	0,755
				m3	0,332
				razem	m3
249	KNR 2-02 0406/06		Dźwigary drewniane o długości ponad 3m w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  0,143*23	m3	3,289
				razem	m3
250	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  0,14*0,14*2,65*25	m3	1,299
				razem	m3
251	KNR 2-02 0409/04		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej( steżenia) 0,15*0,028*19,25*3	m3	0,243
				razem	m3
252	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  19,25*0,8*2*0,028 4,5*4*0,3*0,028 2,65*6*0,3*0,028	m3	0,862
				m3	0,151
				m3	0,134
				razem	m3
253	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej( podbitka )  19,25*0,6*2*0,028 4,5*4*0,5*0,028 2,65*6*0,5*0,028	m2	0,647
				m2	0,252
				m2	0,223
				razem	m2
254	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  19,25*4,48*2 2,65*4,55*2 2,65*7,85	m2	172,480
				m2	24,115
				m2	20,803
				razem	m2
255	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 25 cm ) 24,45 33,01+32,96+32,96+33,01	m2	24,45
				m2	131,94
				razem	m2
256	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  24,45 33,01+32,96+32,96+33,01	m2	24,450
				m2	131,940
				razem	m2
257	KNR 2-02 0410/03		Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm  19,25*4,48*2	m2	172,480



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,65*4,55*2	m2	24,115
			2,65*7,85	m2	20,803
			razem	m2	217,398
258	KNR 2-02w 0511/01		Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL		
			19,25*4,48*2	m2	172,480
			2,65*4,55*2	m2	24,115
			2,65*7,85	m2	20,803
			razem	m2	217,398
259	KNR 2-02w 0511/02		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			19,25	m	19,250
			razem	m	19,250
260	KNR 2-02w 0511/03		Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			19,25*2*0,5	m	19,250
			razem	m	19,250
261	KNR 2-02w 0511/04		Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL		
			4,5*4*0,6	m	10,800
			2,65*6*0,6	m	9,540
			razem	m	20,340
262	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm.		
			19,2*2	m	38,400
			razem	m	38,400
263	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.		
			3,5*7	m	24,500
			razem	m	24,500
264	KNR 0 0213/05		Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
265	KNR 2-02w 0128/01		Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł		
			0,96*0,38*1,8	m3	0,657
			razem	m3	0,657
266	KNR 4-01 0735/02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim (0,96*2+0,38*2)*1,8		
			razem	m2	4,824
267	KNR 2-02 0122/07		Kanały wentylacyjne z pustaków Leier LK4		
			6,95+6,0+5,4	m	18,350
			razem	m	18,350
268	KNR 2-02 0122/07		Kanały wentylacyjne z pustaków Leier LK2		
			8,9	m	8,900
			razem	m	8,900
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
269	KNR 2-02 1016/03		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
270	KNR 2-02 1019/04		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2		
			0,9*2,1*3	m2	5,670
			razem	m2	5,670
271	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2		
			1,2*1,2*2	m2	2,880
			7*0,6*0,6	m2	2,520
			2*0,6*1,2	m2	1,440
			1,2*0,9	m2	1,080



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			-72,32	m2	-72,320
			razem	m2	288,388
279	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity		
			128,95	m2	128,950
			razem	m2	128,950
			<b>Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2</b>		
280	KNR K-04 0104/03		Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą		
			18,44*2	m	36,880
			9,25*2	m	18,500
			1,73*4	m	6,920
			razem	m	62,300
281	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160
			-0,6*1,2*2	m2	-1,440
			9,25*2,6*2+(9,25*2,4)	m2	70,300
			-1,2*1,2*2	m2	-2,880
			1,73*2,6*4	m2	17,992
			-0,9*2,15*4	m2	-7,740
			razem	m2	156,520
282	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą ( gr. 18 cm )		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160
			-0,6*1,2*2	m2	-1,440
			9,25*2,6*2+(9,25*2,4)	m2	70,300
			-1,2*1,2*2	m2	-2,880
			1,73*2,6*4	m2	17,992
			-0,9*2,15*4	m2	-7,740
			razem	m2	156,520
283	KNR K-04 0103/01		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą		
			156,62*6	m2	939,720
			razem	m2	939,720
284	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4	m2 m2 m2 m2 m2	-1,440 70,300 -2,880 17,992 -7,740
			razem	m2	156,520
285	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokra  8*1,4 8*1,2 8*1,2+2*1,2+2*0,6 18*0,6 3,5*12 8*2,1+4*0,9	m m m m m m	11,200 9,600 13,200 10,800 42,000 20,400
			razem	m	107,200
286	KNR K-04 0107/03		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków  ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	95,888 -13,440 -2,160 -1,440 70,300 -2,880 17,992 -7,740
			razem	m2	156,520
287	KNNR 2 1002/01		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm  18,44*2*0,8 9,25*2*0,8 1,73*4*0,8	m2 m2 m2	29,504 14,800 5,536
			razem	m2	49,840
<b>Instalacja C.O.</b>					
288	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników elektrycznych stacjonarnych typowielkości Basic ML07 Airec 750 W (analogia )	szt	15,000
289	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników elektrycznych stacjonarnych typowielkości Basic ML07 Airec 1250 W (analogia )	szt	1,000
<b>Instalacje wod-kan.</b>					
290	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm  45	m	45,000
			razem	m	45,000
291	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm  Lokal B 16,7	m	16,700
			razem	m	16,700
292	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm  Lokal B 2,1*0,8*5	m	8,400
			razem	m	8,400
293	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm  6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
294	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000
295	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
296	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpielni, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych  3	kpl	3,000
				razem	kpl
297	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych  (4,92+4,92+3,54+3,54)-3*0,8 (2,1+2,1+1,4+1,4)-3*0,8 (2,1+2,1+2,1+2,1)-0,8	m	14,520
				m	4,600
				m	7,600
				razem	m
298	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych łazienka ((2,1+2,1+2,1+2,1)*2,5)-((0,8*2,05)+(0,6*0,7))  kuchnia 3,5	m	18,940
				m	3,500
				razem	m
299	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16,60	m	16,600
				razem	m
300	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	8,000
301	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23,4	m	23,400
				razem	m
302	Kalkulacja własna		Kuchnia gazowa czteropalnikowa z butlą i reduktorem	kpl	4,000
303	Kalkulacja własna		Podgrzewacz wody pojemnościowe elektryczne 80 l	kpl.	4,000
304	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000
			<b>Tablice</b>		
305	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe  3	szt	3,00
				razem	szt
306	KNR 5-08 0404/09		Montaż na gotowym podłożu tabli licznikowej TG  1	szt	1,00
				razem	szt
307	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe  1	szt	1,00
				razem	szt
308	KNR 5-08 0404/07		Montaż na gotowym podłożu tablicy TM  3	szt	3,00
				razem	szt
			<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>		
309	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  22	m	22,00
				razem	m
310	KNR 5-08 0814/03		Montaż końcówek o przekroju do 50mm <sup>2</sup> przez zaciskanie  6*4	szt	24,00
				razem	szt
311	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 24	szt	24,00
				razem	szt

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
312	KNR 5-08w 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  24	szt	24,00
				razem	szt
313	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2) - biegunowy 3	szt	3,00
				razem	szt
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
314	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu  246	m	246,00
				razem	m
315	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu  456	m	456,00
				razem	m
316	KNR 5-08 0805/03		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm <sup>3</sup>  28	szt	28,00
				razem	szt
317	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych 48	szt	48,00
				razem	szt
318	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 49	szt	49,00
				razem	szt
319	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> 12	szt	12,00
				razem	szt
320	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach  8*4	szt	32,00
				razem	szt
321	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 6	szt	6,00
				razem	szt
322	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 6*3	szt	18,00
				razem	szt
323	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 3*6	kpl	18,00
				razem	kpl
324	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 18	szt	18,00
				razem	szt
325	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 3	szt	3,00
				razem	szt
326	KNR 5-0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych  18	kpl	18,000
				razem	kpl
327	KNR 4-01 0333/11		Przebicie i obrobienie otworów w ścianach z cegieł grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt	3,00
				razem	szt
<b>Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45223500-1</b>					
328	KNR 2-31 0101/07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm		

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5 razem	m2 m2 m2 m2	18,440 9,250 3,460 31,150
329	KNNR 6 0112/04		Podbudowy z kruszyw naturalnych - podbudowa pod opaskę betonową  18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5 razem	m2 m2 m2 m2	18,44 9,25 3,46 31,15
330	KNR 4-01w 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm, grubości 15cm i wierzchniej warstwy grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku  18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5 razem	m2 m2 m2 m2	18,44 9,25 3,46 31,15
331	KNR 2-02 1219/03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2.  3 razem	szt szt	3,000 3,000
332	KNR 2-02 1219/07		Skrobaczki do obuwia.  3 razem	szt szt	3,000 3,000
<b>Wykonanie schodów wejściowych</b>					
333	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 2,01*0,5*3,4*2 razem	m3 m3	6,834 6,834
334	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3)  2,01*0,5*3,4*2 razem	m3 m3	6,834 6,834
335	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV  2,01*3,4*2 razem	m2 m2	13,668 13,668
336	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm  2,01*3,4*2 razem	m2 m2	13,668 13,668
337	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  2,01*3,4*2	m2	13,668

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	13,668
338	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm  (Krotność= 2,5)  2,01*3,4*2	m2	13,668
			razem	m2	13,668
339	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  2,01*3,4*2	m2	13,668
			razem	m2	13,668
340	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  2*2,01 3,4*2	m m	4,020 6,800
			razem	m	10,820
341	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża  2*(2,01+3,4)*0,2*0,2	m3	0,433
			razem	m3	0,433
342	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*2,01 3,4*2	m m	4,020 6,800
			razem	m	10,820
			<b>Ogrodzenie</b>		
343	KNNR 2 1603/03		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w gruncie 32	m	32,000
			razem	m	32,000
			<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
344	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	1,000
345	KNR 2-21 0411/01		Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	220,000
346	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	220,000
			<b>Przylącze wodociągowe</b>		
347	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 45*0,6*1,7	m3	45,900
			razem	m3	45,900
348	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  45*0,4*0,15	m3	2,700
			razem	m3	2,700
349	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 45,9	m3	45,900
			razem	m3	45,900
350	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm  45	m	45,000
			razem	m	45,000



## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
351	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  45*0,4*0,1	m3	1,800
				razem	m3
352	KNNR 4 1701/03		analogia. Opaska do nawiercenia na wodociągu  1	kpl	1,000
				razem	kpl
353	KNNR 4 1011/07		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych  1	złącze	1,000
				razem	złącze
354	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm  3	kpl	3,000
				razem	kpl
355	KNNR 4 1410/03		Podłoże betonowe o grubości 15cm przy wylotach kanałów  0,6*0,4*0,1	m3	0,024
				razem	m3
356	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)  1	próba	1,000
				razem	próba
357	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)  1	odcinek	1,000
				razem	odcinek
358	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)  1	odcinek	1,000
				razem	odcinek
359	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi  45	m	45,000
				razem	m
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
360	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	3,000
361	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm  3*6	m	18,000
				razem	m
362	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm  3*3	szt	9,000
				razem	szt
363	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	3,000
364	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	3,000
365	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	3,000
366	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm	szt	3,000
367	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - trójnik gwintowany o śr. 50/25 mm	szt	3,000
368	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowej z rur stalowych	szt	3,000
369	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	3,000

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
370	KNNR 4 0526/06		Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy rur przyłącznych 50mm	szt	3,000
371	KNNR 4 0132/06		Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
372	KNNR 4 0132/07		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
373	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	6,000
<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
374	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 40,2*0,6*1,2	m3	28,944
			razem	m3	28,944
375	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 40,2*0,6*1,2	m3	28,944
			razem	m3	28,944
376	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 40,2*0,5*0,2	m3	4,020
			razem	m3	4,020
377	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 26,7	m3	26,700
			razem	m3	26,700
378	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 40,2	m	40,200
			razem	m	40,200
379	KNNR 4 1417/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2,000
380	KNR 7-28 0204/12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	1,000
381	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
<b>Chodniki i parkingi</b>					
382	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 3*2,6*5 20*1,5	m3	39,000
			razem	m3	30,000
			razem	m3	69,000
383	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 3*2,6*5 20*1,5	m3	39,000
			razem	m3	30,000
			razem	m3	69,000
384	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 3*2,6*5 20*1,5	m2	39,000
			razem	m2	30,000
			razem	m2	69,000
385	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 3*2,6*5 20*1,5	m2	39,000
			razem	m2	30,000
			razem	m2	69,000

## Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
386	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 3*2,6*5 20*1,5	m2	39,000
				m2	30,000
				razem	m2
387	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm parking 3*2,6*5 chodnik 20*1,5	m2	39,000
				m2	30,000
				razem	m2
388	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 3*2,6*5	m2	39,000
				razem	m2
389	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 3*2,6*5 20*1,5	m2	39,000
				m2	30,000
				razem	m2
390	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 3*2,6*5 20*1,5	m2	39,000
				m2	30,000
				razem	m2
391	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2*5+2*7,8 2*1,5+2*20	m	25,600
				m	43,000
				razem	m
392	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*5+2*7,8 2*1,5+2*20	m	25,600
				m	43,000
				razem	m

Budowa budynku mieszkalnego (komunalnego) budynek 3 i 4 lokalowy

Nr	Opis robót
	<b>Budynek 4 Lokalowy</b>
	Roboty ziemne
	Fundamenty, ściany fundamentowe
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Dach
	Stolarka okienna i drzwiowa
	Malowanie Kod CPV: 45442100-8
	Elewacja Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2
	Instalacja C.O.
	Instalacje wod-kan.
	Tablice
	Wewnętrzne linie zasilające
	Instalacje wewnętrzne
	Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne Kod CPV: 45223500-1
	Wykonanie schodów wejściowych
	Ogrodzenie
	Zagospodarowanie terenu
	Przyłącze wodociągowe
	Zestaw wodomierzowy
	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
	Chodniki i parkingi
	<b>Budynek 3 Lokalowy</b>
	Roboty ziemne
	Fundamenty, ściany fundamentowe
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Dach
	Stolarka okienna i drzwiowa
	Malowanie Kod CPV: 45442100-8
	Elewacja Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2
	Instalacja C.O.
	Instalacje wod-kan.
	Tablice
	Wewnętrzne linie zasilające
	Instalacje wewnętrzne
	Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne Kod CPV: 45223500-1
	Wykonanie schodów wejściowych
	Ogrodzenie
	Zagospodarowanie terenu
	Przyłącze wodociągowe
	Zestaw wodomierzowy
	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
	Chodniki i parkingi