

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjna

**Inwestycja** remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Adres: ul. Katowicka 22  
58-400 Kamienna Góra

Kody CPV:

**Inwestor:** Gmina Miejska Kamienna Góra  
Pl. Grunwaldzki 1  
58-400 Kamienna góra

**Wykonawca:**

Sporz. dził: W. Czerwiński  
Sprawdził:  
Data opracowania: luty 2026

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1		elewacja frontowa			
2	KNR 2-02 1604-0100 1.3.1.15	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 10 m.  94,9	m2  m2	  94,900	94,900
3	KNR 2-02 1604-0300 1.3.1.15	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m - czas pracy rusztowania  54	m-g  m-g	  54,000	54,000
4	KNNR 2 1505-0100 1.3.1.15	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych  94,9	m2  m2	  94,900	94,900
5	KNR-W 2-02 0923-0100 1.3.1.15	Oslony okien i drzwi foli polietylenow  18,7	m2  m2	  18,700	18,700
6	KNR 4-01 0535-0600 1.3.2.8	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku  9,3	m  m	  9,300	9,300
7	KNR 4-01 0535-0400 1.3.2.8	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku  10,3	m  m	  10,300	10,300
8	KNR 4-01 0535-0800 1.3.2.8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, parapetów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku  6,1	m2  m2	  6,100	6,100
9	KNR 4-01 0701-0500 1.3.1.15	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach,filarach,pilastrach  31,1	m2  m2	  31,100	31,100
10	KNR 4-01 0702-0400 1.3.1.15	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej,pasami o szeroko ci do 15 cm - szpalety okienne  6,4	m  m	  6,400	6,400
11	KNR 4-01 1202-0900 1.3.1.15	Zeskrobanie i zmycie starej farby elewacyjnej  23,4	m2  m2	  23,400	23,400
12	KNR 2-02 0902-0100 1.3.1.15	Tynki zwykłe III kategorii wykonane r cznie,na cianach płaskich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggii.  31,1	m2  m2	  31,100	31,100
13	KNR 2-02 0902-0300 1.3.1.15	Tynki zwykłe III kategorii wykonane r cznie.Tynki o cie y o szeroko ci do 15 cm.  0,8	m2  m2	  0,800	0,800
14	KNR-I 0-19 0928-0300 1.3.1.15	Demonta i monta okien z PCV uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0 m2,obsadzonych na kotwach stalowych ( szt 4)  2,78	m2  m2	  2,780	2,780
15	KNR-I 0-33 0126-0100 1.3.1.15	Tynki elewacyjne , wykonywane r cznie. Wykonanie warstwy po redniej  54,5	m2  m2	  54,500	54,500
16	NNRNKB 2-02U 0933-0100 1.3.1.15	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na cianach płaskich i powierzchniach poziom.(balkony,loggii) wykonane r cznie wypraw Sto Ispo Klasyk (Orgbud)  54,5	m2  m2	  54,500	54,500
17	KNR-I 0-33 0128-0100 1.3.1.15	Malowanie elewacji farb dyspersyjn StoColor Lotusan  58,2	m2  m2	  58,200	58,200
18	KNR 2-02 0507-0201 1.3.1.15	Ró ne obróbki z blachy z tytan cynku,grubo ci 0,60 mm przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm parapety i inne	m2		6,100

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		6,1	m2	6,100	
19	KNR 4-01 1207-0100 1.3.1.15	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów o wysokości do 20 cm - drewniane belkowe elementy lukarny 14,4	m m	14,400	14,400
20	KNR 4-01 1209-1001 1.3.1.15	Dwukrotne malowanie farb farbów stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej- malowanie drewnianego okapu lukarny 3,8	m2 m2	3,800	3,800
21	KNR 2-02 0510-0201 1.3.1.15	Rury spustowe z blachy tytan cynk, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 9,3	m m	9,300	9,300
22	KNR 2-02 0509-0401 1.3.1.15	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 10,3	m m	10,300	10,300
23	TZKNBK cz. VII 0301-2330 1.3.1.15-f	Oczyszczenie cian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2 33,5	m2 m2	33,500	33,500
24	KNR-I 19-01 0325-0300 1.3.1.15-f	Spoinowanie murów z cegły, gładkich ponad 2 m2 z czyszczeniem spoin Krotność =1,5 12	m2 m2	12,000	12,000
25	TZKNBK cz. VII 0302-2511 1.3.1.15-f	Hydrofobizacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem -Sto Cryl HP150 powierzchnia ponad 5 m2 33,5	m2 m2	33,500	33,500
26	KNR-I 19-01 0639-0100 1.3.1.15-g	Oczyszczenie powierzchni do 2,0 m2 murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - cokół kamienny 2,3	m2 m2	2,300	2,300
27	KNR-I 19-01 0643-0100 1.3.1.15-g	Odgrzybianie dwukrotne cian z kamienia o powierzchni do 2,0 m2 metod smarowania - cokół kamienny 2,3	m2 m2	2,300	2,300
28	TZKNC N-K/VI 05 1.3.1.15-g	Flekowanie ubytków w kamieniu piaskowcowym 0,8	m2 m2	0,800	0,800
29	TZKNBK cz. VII 0302-2511 1.3.1.15-g	Hydrofobizacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem -Sto Cryl HP150 powierzchnia ponad 5 m2 2,3	m2 m2	2,300	2,300
30	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.15-g	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,64	m3 m3	0,640	0,640
31	KNR 4-01 0108-1200 1.3.1.15-g	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy następny 1 km Krotność =8 0,64	m3 m3	0,640	0,640
32	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.15-g	Koszt składowania gruzu 1,2	t t	1,200	1,200
33		elewacja lewy szczyt			
34	KNR 2-02 1604-0100 1.3.1.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 74,4	m2 m2	74,400	74,400
35	KNR 2-02 1604-0300 1.3.1.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - czas pracy rusztowania 54	m-g m-g	54,000	54,000
36	KNR 2 1505-0100 1.3.1.15	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 74,4	m2 m2	74,400	74,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
37	KNR 4-01 0535-0600 1.3.2.8	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  9,3	m  m	  9,300	9,300
38	KNR 4-01 0535-0400 1.3.2.8	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  8,1	m  m	  8,100	8,100
39	KNR 4-01 0535-0800 1.3.2.8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  2,4	m2  m2	  2,400	2,400
40	KNR 4-01 0701-0500 1.3.1.15	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach  27,3	m2  m2	  27,300	27,300
41	KNR 4-01 1202-0900 1.3.1.15	Zeskrobanie i zmycie starej farby elewacyjnej  18,3	m2  m2	  18,300	18,300
42	KNR 2-02 0902-0100 1.3.1.15	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.  27,3	m2  m2	  27,300	27,300
43	KNR-I 0-33 0126-0100 1.3.1.15	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej  45,6	m2  m2	  45,600	45,600
44	NNRNKB 2-02U 0933-0100 1.3.1.15	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na cianach płaskich i powierzchniach poziom. (balkony, loggie) wykonane ręcznie wyprawą Sto Ispo Klasyk (Orgbud)  45,6	m2  m2	  45,600	45,600
45	KNR-I 0-33 0128-0100 1.3.1.15	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor Lotusan  45,6	m2  m2	  45,600	45,600
46	KNR 2-02 0507-0201 1.3.1.15	Różne obróbki z blachy z tytanu cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki gzymsu  2,4	m2  m2	  2,400	2,400
47	KNR 2-02 0510-0201 1.3.1.15	Rury spustowe z blachy tytanu cynku, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.  9,3	m  m	  9,300	9,300
48	KNR 2-02 0509-0401 1.3.1.15	Rynny dachowe z blachy z tytanu cynku, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.  8,1	m  m	  8,100	8,100
49	TZKNBK cz. VII 0301-2330 1.3.1.15-g	Oczyszczenie cian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2  28	m2  m2	  28,000	28,000
50	KNR-I 19-01 0325-0300 1.3.1.15-g	Spoinowanie murów z cegły, gładkich ponad 2 m2 z czyszczeniem spoin Krotko =1,5  8,4	m2  m2	  8,400	8,400
51	TZKNBK cz. VII 0302-2511 1.3.1.15-g	Hydrofobizacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem -Sto Cryl HP150 powierzchnia ponad 5 m2  28	m2  m2	  28,000	28,000
52	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.15-g	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  0,6	m3  m3	  0,600	0,600
53	KNR 4-01 0108-1200 1.3.1.15-g	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km Krotko =8  0,6	m3  m3	  0,600	0,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
54	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.15-g	Koszt składowania gruzu  1,2	t  t	  1,200	1,200
55		elewacja tylna			
56	KNR 2-02 1604-0100 1.3.1.11-e	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 10 m.  109	m2  m2	  109,000	109,000
57	KNR 2-02 1604-0300 1.3.1.11-e	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m - czas pracy rusztowania  54	m-g  m-g	  54,000	54,000
58	KNNR 2 1505-0100 1.3.1.11-e	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych  109	m2  m2	  109,000	109,000
59	KNR-W 2-02 0923-0100 1.3.1.11-e	Oslony okien i drzwi foli polietylenow  12,9	m2  m2	  12,900	12,900
60	KNR 4-01 0535-0400 1.3.1.11-c	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku  10,3	m  m	  10,300	10,300
61	KNR 4-01 0535-0800 1.3.1.11-c	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, podokienników z blachy nie nadaj cej si do u ytku  2,4	m2  m2	  2,400	2,400
62	KNR 4-01 0701-0500 1.3.1.11-c	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach  100	m2  m2	  100,000	100,000
63	KNR 4-01 0702-0400 1.3.1.11-c	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej, pasami o szeroko ci do 15 cm - szpalety okienne  23,9	m  m	  23,900	23,900
64	KNR-I 0-33 0101-0400 1.3.1.11-e	Wielowarstwowe systemy ocieple cian "Sto"-przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15cm na zaprawie zbrojeniowej i klej cej Sto-Levell Uni (roboty wykon. r czn  100	m2  m2	  100,000	100,000
65	KNR-I 0-33 0101-0101 1.3.1.11-e	Wielowarstwowe systemy ocieple cian "Sto"-przyklejenie płyt styropian. gr. 2cm na zaprawie zbrojeniowej i klej cej Sto- Pulverspachtel PO (roboty wykon. r cznie) - o cie a okienne  10,2	m2  m2	  10,200	10,200
66	KNR-I 0-33 0101-0501 1.3.1.11-e	Wielowarstw. systemy ocieple cian "Sto"-płyty styropian. Szpachlowanie zbrojone 1-n warstw siatki z włókna szkl. na masie Sto-Armierungsputz (roboty wyk. r cznie  100	m2  m2	  100,000	100,000
67	KNR-I 0-33 0121-0100 1.3.1.11-e	Ochrona naro ników wypukłych. Przyklejenie listwy naro nej z k townika z tw. szt. i siatki zbroj. Sto-Gewebewinkel standard, wyrówn. mas szpachl. Sto-Armierungsputz  20,7	m  m	  20,700	20,700
68	KNR-I 0-33 0123-0502 1.3.1.11-e	Roboty uzupełniaj ce - monta listwy do o cie y, z zastosowaniem masy szpachlowej Sto-Pulverspachtel PO  37,7	m  m	  37,700	37,700
69	KNR-I 0-33 0123-0100 1.3.1.11-e	Roboty uzupełniaj ce - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do cian  400	szt.  szt.	  400,000	400,000
70	KNR-I 0-33 0126-0100 1.3.1.11-e	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane r cznie. Wykonanie warstwy po redniej  94,8	m2  m2	  94,800	94,800
71	KNR-I 0-33 0125-0300 1.3.1.11-e	Tynki elewacyjne mineralno silikatowe o wysokiej przepuszczalno ci pary wodnej o strukturze baranek Sto-Sil K - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane r cznie  94,8	m2  m2	  94,800	94,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
72	NNRNKB 2-02U 0933-0100 1.3.1.11-e	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na cianach płaskich i powierzchniach poziom.(balkony,loggie) wykonane ręcznie wypraw Sto Ispo Klasyk (Orgbud)- tynk o cie y 10,2	m2 m2	 10,200	10,200
73	KNR-I 0-33 0128-0100 1.3.1.11-e	Malowanie elewacji farb dyspersyjną StoColor Lotusan 105	m2 m2	 105,000	105,000
74	KNR-W 2-02 0919-0100 1.3.1.11-l	Ręczne licowanie cian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cokół 5,2	m2 m2	 5,200	5,200
75	KNR 2-02 0507-0201 1.3.1.11-c	Różne obróbki z blachy z tytan cynku, grubość 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety i inne 3,3	m2 m2	 3,300	3,300
76	KNR 2-02 0509-0401 1.3.1.11-c	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, grubość 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 10,3	m m	 10,300	10,300
77	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.11-ł	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 2	m3 m3	 2,000	2,000
78	KNR 4-01 0108-1200 1.3.1.11-ł	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8 2	m3 m3	 2,000	2,000
79	KNR 4-01 0108-1100 1.3.1.11-ł	Koszt składowania gruzu 3,6	t t	 3,600	3,600
80		izolacja przeciwwilgociowa			
81	KNR 4-01 0519-0400 1.3.3	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 46,4	m2 m2	 46,400	46,400
82	KNR 4-01 0519-0500 1.3.3	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Krotność =2 46,4	m2 m2	 46,400	46,400
83	KNR 4-01 0535-0400 1.3.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadających się do użytku 6,8	m m	 6,800	6,800
84	KNR 4-01 0535-0600 1.3.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadających się do użytku 3,2	m m	 3,200	3,200
85	KNR 4-01 0535-0800 1.3.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadających się do użytku 2,1	m2 m2	 2,100	2,100
86	KNR 4-01 0354-0300 1.3.3	Wykucie z muru o cieniu drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
87	KNR 4-01 0354-0400 1.3.3	Wykucie z muru o cieniu drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	5,000
88	KNR 4-04 0403-0200 1.3.3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk 46,4	m2 m2	 46,400	46,400
89	KNR 4-04 0403-0400 1.3.3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 46,4	m2 m2	 46,400	46,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
90	KNR 4-04 0102-0200 1.3.3	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - komórki	m3		28,300
		28,3	m3	28,300	
91	KNR 4-01 0102-0200 1.3.3	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		14,300
		14,3	m3	14,300	
92	KNR 4-04 0101-0400 1.3.3	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		3,500
		3,5	m3	3,500	
93	KNR 4-01 0105-0200 1.3.3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - ziemia i gruzem	m3		17,800
		17,8	m3	17,800	
94	KNR 2-31 0805-0100 1.3.3.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		10,300
		10,3	m2	10,300	
95	KNR 2-31 0802-0500 1.3.3.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		10,300
		10,3	m2	10,300	
96	KNR 2-31 0802-0600 1.3.3.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność =10	m2		10,300
		10,3	m2	10,300	
97	KNR 4-01 0212-0200 1.3.3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		1,500
		1,5	m3	1,500	
98	KNR 4-01 0107-0100 1.3.3.1	Umocnienie, odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2		28,600
		28,6	m2	28,600	
99	KNR 4-01 0102-0200 1.3.3.1	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		28,600
		28,6	m3	28,600	
100	KNR 4-01 0610-0300 1.3.3.2	Czyszczenie ścian piwnicznych zewnętrznych przy użyciu szczotek stalowych	m2		28,600
		28,6	m2	28,600	
101	KNR-I 0-39 0104-0400 1.3.3.3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości 2 1/2 cegły, metodą iniekcji ciśnieniowej, wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach	m		41,500
		41,5	m	41,500	
102	KNR 4-01 0322-0100 1.3.3.2	Obsadzenie pretów zbrojeniowych kotwiczonych ścian betonów	szt.		567,000
		567	szt.	567,000	
103	KNR 4-01 0201-0700 1.3.3.2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		28,600
		28,6	m2	28,600	
104	KNR 4-01 0203-0200 1.3.3.2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości do 20 cm - ściana wyrównująca gr 10cm	m3		2,900
		2,9	m3	2,900	
105	ZNKR C-3 030310- 04 1.3.3.3	Izolacje przeciwwilgociowe przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90	m2		28,600
		28,6	m2	28,600	
106	KNR-W 3 0207-0100 1.3.3.3	Izolacje z folii kuberkowej bez gruntowania powierzchni	m2		28,600
		28,6	m2	28,600	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
107	KNR 4-01 0105-0300 1.3.3.1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV  18,3	m3  m3	  18,300	18,300
108	KNR 4-01 0105-0200 1.3.3.1	Zasypanie wykopów kłincem  10,3	m3  m3	  10,300	10,300
109	KNR 6 0502-0300 1.3.3.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  10,3	m2  m2	  10,300	10,300
110	KNR 2-02 1101-0100 1.3.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  1,5	m3  m3	  1,500	1,500
111	KNR 4-01 0108-1100 1.3.3.3-h	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  11,8	m3  m3	  11,800	11,800
112	KNR 4-01 0108-1200 1.3.3.3-h	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8 11,8	m3  m3	  11,800	11,800
113	KNR 4-01 0108-1100 1.3.3.3-h	Koszty składowania gruzu  21,2	t  t	  21,200	21,200
114		remont klatki schodowej			
115	KNR 4-01 0212-0100 1.3.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parter  2,1	m3  m3	  2,100	2,100
116	KNR 4-01 0701-0500 1.3.4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastach  31	m2  m2	  31,000	31,000
117	KNR-I 19-01 1310-0100 1.3.4.1	Usunięcie starej farby olejnej. Ługowanie farby z tynków ścian  37,6	m2  m2	  37,600	37,600
118	KNR 4-01 1202-0900 1.3.4.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  130,8	m2  m2	  130,800	130,800
119	KNR 4-01 0818-0500 1.3.4.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych podesty  20,5	m2  m2	  20,500	20,500
120	KNR-W 4-01 0409-0100 1.3.4	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych- analogia podcięcie drzwi drewnianych  1,6	m  m	  1,600	1,600
121	KNR 2-02 1101-0100 1.3.4.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  2,1	m3  m3	  2,100	2,100
122	KNR-I 0-26 0635-0700 1.3.4.1	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ścian o powierzchni ponad 5 m2  31	m2  m2	  31,000	31,000
123	KNR 2 0802-0600 1.3.4.1	Gład gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach  154,2	m2  m2	  154,200	154,200
124	KNR 2-02 1505-0300 1.3.4.3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjnych "Polinit".  154,2	m2  m2	  154,200	154,200



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
125	KNR-I 0-33 0125-0200 1.3.4.1	Tynki ywiczne mozaikowe wykonywane r cznie  81,7	m2 m2	 81,700	81,700
126	ZKNR C-3 0310-07 1.3.4.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne przy u yciu powłoki wodoszczelnej CR 90 13,1	m2 m2	 13,100	13,100
127	KNR-W 2-02 0608-0300 1.3.4.4	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome na wierzchu konstrukcji..Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho 13,1	m2 m2	 13,100	13,100
128	KNR-W 2-02 0606-0100 1.3.4.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe,z folii polietylenowej szerokiej 13,1	m2 m2	 13,100	13,100
129	KNR-W 2-02 1104-0100 1.3.4.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubo ci 20 mm,zatarte na ostro 13,1	m2 m2	 13,100	13,100
130	KNR-W 2-02 1104-0300 1.3.4.4	Dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki Krotno =5 13,1	m2 m2	 13,100	13,100
131	KNR-I 0-12 1118-0100 1.3.4.4	Przygotowanie podło a pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 15,7	m2 m2	 15,700	15,700
132	KNR-I 0-12 1118-0800 1.3.4.4	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły 15,7	m2 m2	 15,700	15,700
133	KNR-I 0-12 1120-0400 1.3.4.4	Przygotowanie podło a pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej 13,8	m m	 13,800	13,800
134	KNR-I 0-12 1120-0500 1.3.4.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod zwykły 13,8	m m	 13,800	13,800
135	KNR 2-02 1217-0100 1.3.4.4	Naro nik aluminiowe na stopniach schodowych ( nosek schodowy) 48	szt. szt.	 48,000	48,000
136	KNR 2-02 1114-0402 1.3.4.4	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny Tarkett ,grubo ci 2 mm na kleju winylowym Polacet. 10,3	m2 m2	 10,300	10,300
137	KNR-W 2-02 1123-0201 1.3.4.4	Posadzki Tarkett bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowi cym-podesty 20,5	m2 m2	 20,500	20,500
138	KNR-W 2-02 1123-0400 1.3.4.4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 20,5	m2 m2	 20,500	20,500
139	KNR-W 4-01 1209-0701 1.3.4.3	Dwukrotne malowanie farb ftalow elementów drewnianych o powierzchni do 1,0 m2,uprzednio malowanych - schody, belki policzkowe 17,3	m2 m2	 17,300	17,300
140	KNR 4-01 1212-0500 1.3.4.3	Dwukrotne malowanie farb olejn nawierzchniow balustrad drewnianych 9,9	m2 m2	 9,900	9,900
141	KNR-I 0-18 2613-0401 1.3.4.2	Układanie paneli winylowych pionowych typu "Siding" na gotowym ruszcie,monta paneli (gwo dzie aluminiowe) na cianach,bez docieplania 4,1	m2 m2	 4,100	4,100
142	KNR 2-02 1019-0100 1.3.4.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wej ciowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wyko czone /B.I.nr 8/96/- drzwi do piwnicy	m2		1,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		1,5	m2	1,500	
143	KNR 4-01 0108-1100 1.3.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2,8	m3 m3	 2,800	2,800
144	KNR 4-01 0108-1200 1.3.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8 2,8	m3 m3	 2,800	2,800
145	KNR 4-01 0108-1100 1.3.4	Koszty składowania gruzu 4,9	t t	 4,900	4,900
146		połacie dachowa			
147	KNR 4-01 0508-0300 1.3.2	Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek 106,4	m2 m2	 106,400	106,400
148	KNR 4-01 0430-0500 1.3.2.8	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstępy łąt ponad 24 cm 106,4	m2 m2	 106,400	106,400
149	KNR 4-01 0430-0500 1.3.2.8-e	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych. Rozebranie kontrłaty dachu, odstępy łąt ponad 24 cm Krotność =0,35 106,4	m2 m2	 106,400	106,400
150	KNR 4-01 0519-0400 1.3.2.8-e	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 9,3	m2 m2	 9,300	9,300
151	KNR 4-01 0519-0500 1.3.2.8-e	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Krotność =3 9,3	m2 m2	 9,300	9,300
152	KNR-K 05 0102-0102 1.3.2.8-e	Wymiana folii dachowej paroprzepuszczalnej na krokwiach Krotność =1,5 1,064	100 m2 100 m2	 1,064	1,064
153	KNR-K 05 0104-0600 1.3.2.8-e	Montaż kontrłąt na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi ≤100cm 1,064	100 m2 100 m2	 1,064	1,064
154	KNR 2-02 0410-0400 1.3.2.8-e	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. 106,4	m2 m2	 106,400	106,400
155	KNR 2-02 0408-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,045	m3 m3	 0,045	0,045
156	KNR-W 2-02 0612-0600 1.3.2.8-e	Izolacje cieplne i przeciwwilgowe z płyt z wełny mineralnej układanych na suchu 94,4	m2 m2	 94,400	94,400
157	KNR-W 2-02 0606-0100 1.3.2.8-e	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna 94,4	m2 m2	 94,400	94,400
158	KNR-W 2-02 2009-0200 1.3.2.8-e	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach - analogia sznurowanie izolacji termicznej Krotność =0,7 94,4	m2 m2	 94,400	94,400
159	KNR 2-02 0504-0200 1.3.2.8-e	Pokrycie dachów dachówek ceramicznymi zakładkami. 106,4	m2 m2	 106,400	106,400
160	KNR-W 2-02 0504-0200 1.3.2.11	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		9,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		9,2	m2	9,200	
161	KNR-W 2-02 0515-0201 1.3.2.11	Ró ne obróbki z blachy tytan cynkowej o grubo ci 0,60 mm,przy szeroko ci w rozwin i ciu ponad 25 cm	m2		21,200
		21,2	m2	21,200	
162	KNR-W 2-02 0515-0201 1.3.2.11	Ró ne obróbki z blachy tytan cynkowej o grubo ci 0,60 mm,przy szeroko ci w rozwin i ciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2		3,500
		3,5	m2	3,500	
163	KNR-K 05 0209-0600 1.3.2.11	Wymiana wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
164	KNR 4-01 0108-1100 1.3.2.14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległ o do 1 km	m3		1,970
		1,97	m3	1,970	
165	KNR 4-01 0108-1200 1.3.2.14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8	m3		1,970
		1,97	m3	1,970	
166	KNR 4-01 0108-1100 1.3.2.14	Koszty składowania gruzu	t		6,200
		6,2	t	6,200	
167		instalacja gazowa			
168	KNR-W 4-01 0335-1000 1.3.8.4-a	Przebicie otworów w cianach o grubo ci 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
169	KNR-W 4-02 0317-0300 1.3.8.4-a	Demonta kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
170	KNR-W 4-02 0313-0200	Demonta podej cia do gazomierza o rednicy 25 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
171	KNR-W 2-15 0305-0300 1.3.8.4-a	Ruroci gi miedziane o rednicy zewn trznej 15 mm o poł czeniach lutowanych,na cianach w budynkach mieszkalnych	m		10,200
		10,2	m	10,200	
172	KNR-W 2-15 0305-0500 1.3.8.4-a	Ruroci gi miedziane o rednicy zewn trznej 22 mm o poł czeniach lutowanych,na cianach w budynkach mieszkalnych	m		17,500
		17,5	m	17,500	
173	kalkulacja indywidualna 1.3.8.4-a	Tuleje ochronne w przj ciach przez ciany i stropy	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
174	KNR 2-15 0310-0100 1.3.8.4-a	Kurki gazowe przelotowe o rednicy 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
175	KNR 2-15 0310-0200 1.3.8.4-a	Kurki gazowe przelotowe o rednicy 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
176	KNR 2-15 0310-0201 1.3.8.4-a	Kurki gazowe przelotowe o rednicy 25 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
177	KNR 2-15 0306-0200 1.3.8.4-a	Dodatkowe nakłady na wykonanie podej cia obustronnego do gazomierza na cianie, o rednicy przył cza 25 mm	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
178	KNR 2-15 0120-0100 1.3.8.4-a	Szafka gazowa na cienna - analogia	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
179	KNR-I 0-35 0223-0500 1.3.8.4-a	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, wiszące dwufunkcyjne o mocy do 21 kW	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
180	KNR 2-15 0311-0300 1.3.8.4-a	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
181	KNR-W 2-15 0307-0101	Próba instalacji z rur miedzianych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	mies zk. mies zk.	3,000	3,000
182	KNR-W 2-15 0307-0101 1.3.8.4-a; 1.3.8.5-a	Próba instalacji z rur miedzianych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	mies zk. mies zk.	5,000	5,000
183	KNR-W 2-17 0130-0100	Montaż nawiewników okiennych ciśnieńowych z automatyczną regulacją	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
184		instalacja kominowa			
185	KNR 4-01 0333-0800 1.3.9.3	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
186	KNR 4-01 0424-0400 1.3.9.3	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzyprętowym	mśc		3,000
		3	mśc	3,000	
187	KNR 4-01 0424-0500 1.3.9.3	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	mśc		2,000
		2	mśc	2,000	
188	kalkulacja indywidualna 1.3.9.3	Przewód spalinowo powietrzny fi 80/125mm z blachy kwasoodpornej	m		9,600
		9,6	m	9,600	
189	kalkulacja indywidualna 1.3.9.3	Przewód spalinowo powietrzny fi 80/125mm z blachy kwasoodpornej	m		12,800
		12,8	m	12,800	
190	kalkulacja indywidualna 1.3.9.3	Przewód wentylacyjny fi 150mm z blachy nierdzewnej kołcówka dwucienna	m		6,800
		6,8	m	6,800	
191	kalkulacja indywidualna 1.3.9.3	Przewód wentylacyjny fi 150mm z blachy nierdzewnej kołcówka dwucienna	m		9,800
		9,8	m	9,800	
192	KNR 2-02 0507-0600	Przebiecie dachowe z kołnierzem przeciwdeszczowym do komina stalowego fi 215mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
193	KNR 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01.	m2		4,200
		4,2	m2	4,200	
194		instalacja c.o.			
195	KNR 4-01 0333-0800 1.3.7.5-a	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
196	KNR 4-01 0333-1000 1.3.7.5-a	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
197	KNR 4-01 1011-0200 1.3.7.5-a	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkówkowych i kotłowych licowanych kaflami	m3		4,200
		4,2	m3	4,200	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
198	KNR-W 4-02 0519-0600 1.3.7.5-a	Demontaż bojlera elektrycznego o pojemności powyżej 10,0 dm <sup>3</sup> -analogia	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
199	kalkulacja indywidualna 1.3.7.5-b	Tuleje ochronne w przejściach przez ściany i stropy	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
200	KNR-W 2-15 0404-0101 1.3.7.5-b	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 16 mm, o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m		31,800
		31,8	m	31,800	
201	KNR-W 2-15 0404-0101 1.3.7.5-b	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m		18,600
		18,6	m	18,600	
202	KNR-W 2-15 0404-0201 1.3.7.5-b	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m		12,000
		12	m	12,000	
203	KNR-W 2-15 0425-0200 1.3.7.5-f	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1100 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
204	KNR 2-15 0419-0107 1.3.7.5-f	Grzejniki stalowe płytowe VOGEL&NOOT 600/1320	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
205	KNR 2-15 0419-0107	Grzejniki stalowe płytowe VOGEL&NOOT 600/1120	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
206	KNR 2-15 0419-0109	Grzejniki stalowe płytowe VOGEL&NOOT 600/1400	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
207	KNR 2-15 0422-0101 1.3.7.5-b	Rury przyłączone do grzejników c.o. -eliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm	kpl.		9,000
		9	kpl.	9,000	
208	KNR-W 2-15 0412-0200 1.3.7.5-e	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm z głowicami termostaticznymi	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
209	KNR-W 2-15 0412-0700 1.3.7.5-e	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
210	KNR-W 2-15 0412-0200 1.3.7.5-e	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
211	KNR-W 2-15 0406-0300 1.3.7.6-e	Próby zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	prób a		2,000
		2	prób a	2,000	
212	KNR-W 2-15 0406-0400 1.3.7.6-e	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
213	KNR-W 2-15 0436-0100 1.3.7.6-e	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
214	KNR-I 0-34 0101-0100 1.3.7.5-g	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gruboizolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	m		50,400
		50,4	m	50,400	
215	KNR-I 0-34 0101-0200 1.3.7.5-g	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gruboizolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-35 mm	m		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		12	m	12,000	
216	KNR 4-02 0407-0100 1.3.7.5-h	Dopasowanie połączeń instalacji c.o. z kotłem gazowym dwufunkcyjnym	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
217	KNR 4-01 0108-1100 1.3.5.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		0,020
		0,02	m3	0,020	
218	KNR 4-01 0108-1200 1.3.5.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą stronę 1 km Krotność =8	m3		0,020
		0,02	m3	0,020	
219	KNR 4-01 0108-1100 1.3.5.5	Koszty składowania gruzu	t		0,040
		0,04	t	0,040	
220		instalacja wod-kan			
221	KNR 4-01 0333-2100 1.3.6.4	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
222	KNR 4-01 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
223	KNR 4-01 0424-0400 1.3.6.4	Wycięcie otworów w stropie międzyprętowym	msc		5,000
		5	msc	5,000	
224	KNR 4-01 0424-0500 1.3.6.4	Wycięcie otworów w dachu drewnianym	msc		2,000
		2	msc	2,000	
225	KNR 4-02 0235-0800 1.3.6.4	Demontaż ustępów z miski fajansowej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
226	KNR 4-02 0235-0500	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
227	KNR 2-15 0108-0100 1.3.5.5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
228	KNR 2-15 0112-0100 1.3.5.5	Zawory przeletowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
229	KNR 2-15 0118-0100 1.3.5.5	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
230	KNR 4-02 0235-0700	Demontaż wanny	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
231	KNR-W 2-18 0408-0200 1.3.6.4	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wciśki	m		12,000
		12	m	12,000	
232	KNR-W 2-15 0207-0100 1.3.6.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciśkowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		12,500
		12,5	m	12,500	
233	KNR-W 2-15 0207-0300 1.3.6.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciśkowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		36,500
		36,5	m	36,500	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
234	KNR-W 2-15 0211-0100 1.3.6.4	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podejście j.c. podejście j.c.	5,000 5,000	5,000
235	KNR-W 2-15 0211-0300 1.3.6.4	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podejście j.c. podejście j.c.	2,000 2,000	2,000
236	KNR 2-15 0209-0600 1.3.6.4	Rury wywiewne PCVo średnicy 160x110mm 2	szt. szt.	2,000 2,000	2,000
237	KNR-W 2-15 0233-0200 1.3.6.4	Ustępy z płuczek ustępów typu "dolnopłuk" 3	kpl. kpl.	3,000 3,000	3,000
238	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
239	KNR 2-15 0222-0400	Wanna stalowa bez obudowy 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	1,000
240	kalkulacja indywidualna 1.3.7.5-b	Tuleje ochronne w przejściach przez ściany i stropy 11	szt. szt.	11,000 11,000	11,000
241	KNR-I 0-13 0127-0100 1.3.5.5	Rurociągi z rur PEX o średnicy 16x2,0mm 26	m m	26,000 26,000	26,000
242	KNR-I 0-13 0127-0100 1.3.5.5	Rurociągi z rur PEX o średnicy 20 x 2,25mm 21,5	m m	21,500 21,500	21,500
243	KNR-I 0-13 0127-0200 1.3.5.5	Rurociągi z rur PEX o średnicy 25 x2,5 mm 15	m m	15,000 15,000	15,000
244	KNR-I 0-13 0127-0300 1.3.5.5	Rurociągi z rur PEX o średnicy 32x3,0 mm woda zimna 14	m m	14,000 14,000	14,000
245	KNR-W 2-15 0116-0100 1.3.5.5	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z polietylenu średnicy zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	12,000 12,000	12,000
246	KNR 4-02 0407-0400	Dopasowanie połączeń instalacji wodociągowej z kotłem 2	kpl. kpl.	2,000 2,000	2,000
247	KNR 4-01 0108-1100 1.3.5.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,02	m3 m3	0,020 0,020	0,020
248	KNR 4-01 0108-1200 1.3.5.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następny 1 km Krotność =8 0,02	m3 m3	0,020 0,020	0,020
249	KNR 4-01 0108-1100 1.3.5.5	Koszty składowania gruzu 0,045	t t	0,045 0,045	0,045