

## Przedmiar robót 11/07/2016

Budowa                      Remont budynku mieszkalnego Grzymała 5 wraz z wymianą pokrycia dachowego  
Grzymała gm. Stary Targ działka nr 225/1 obręb Dąbrówka Malborska gmina Stary  
Targ

Inwestor                    Urząd Gminy w Starym Targu  
ul. Świerczewskiego 20 ,82-410 Stary Targ

Biuro kosztorysowe      A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak , 82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

---

Sporządził    mgr inż. Andrzej Marciniak

---

Dzierzgoń 10.07.2016 r.

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

## 1.1. Opis obiektu:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Grzymałach, gmina Stary Targ na działce o nr ew. 225/1. Budynek II piętrowy z poddaszem użytkowym, w całości podpiwniczony, wzniesiony w 2 poł. XIX w. Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z cegły pełnej. Celem opracowania jest remont elementów istniejącego dachu w omawianym budynku oraz wykonanie robót naprawczych wewnątrz budynku, zgodnie z poniższym zakresem.

## 1.2. Zakres prac:

- " wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej na dachówkę typ esówkę (holenderka) w kolorze ceglastym;
- " montaż membrany + wymiana łat i kontrłat;
- " wykonanie wylazów dachowych (kominiańskich) x2;
- " montaż ław kominiańskich x2;
- " wymiana rynien i rur spustowych;
- " montaż płotków przeciwniegowych;
- " wykonanie obróbek dekarско-blacharskich;

## 1.3. Opis robót wewnątrz budynku:

- " Mieszkanie nr 5/1
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/2
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/3
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/4
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/5
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/6
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/7
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
  - remont instalacji elektrycznej;
  - wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/8
  - remont posadzki;
  - roboty malarskie;
  - remont instalacji c.o. i wod. - kan.;

- remont instalacji elektrycznej;
- wywóz gruzu;
- " Mieszkanie nr 5/9
- remont posadzki;
- roboty malarskie;
- remont instalacji c.o. i wod. - kan.;
- remont instalacji elektrycznej;
- wywóz gruzu;

" Korytarz:

- remont posadzki;
- roboty malarskie;
- remont instalacji elektrycznej;
- wykonanie terakoty w korytarzu wspólnym i schodach zewnętrznych;

" Wykonanie opaski;

" Wykonanie nowego pokrycia dachowego;

" Naprawa kominów ponad połacią dachową;

" Studnia wodomierzowa.

1.4. Wyposażenie w instalacje:

Budynek mieszkalny wielorodzinny wyposażony w instalacje wewnętrzne (wod.-kan., energetyczną, c.o.). Nie przewiduje się przebudowy instalacji wewnętrznych.

1.5. Opis wykończeniowy budynku w zakresie opracowania.

Pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna holenderka, ułożona na latach na sucho w wielu miejscach uszkodzona. Pokrycie to nie chroni przed opadami atmosferycznymi przy dużej sile wiatru. Więźba dachowa - drewniana w stanie technicznym dobrym.

Projektowane roboty remontowo-wykończeniowe nie zmieniają istniejących funkcji pomieszczeń. Wymienione poniżej prace mają na celu poprawę stanu technicznego i estetycznego wykończeń dachu.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Budynek wielorodzinny GRZYMAŁA 5 pałac</b>		
			<b>Mieszkanie nr. 5/1</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
1	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	78,980
2	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	78,980
3	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	121,000
4	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
5	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolaniem.	kpl.	1,000
6	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
7	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
8	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
9	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,898
10	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m2	78,980
11	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	78,980
12	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25mm	m2	78,980
13	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 3)	m2	78,980
14	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	78,980
15	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	55,250
16	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia.	m2	23,730
17	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	26,800
18	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	26,800
19	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	18,800
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
20	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	5,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiełMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	5,000
22			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolارce okiennej	szt.	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
23	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*386,58	razem m2	
24	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	386,580
25	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	78,980
26	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	386,580
27	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	78,980
28	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
29	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
30	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm  (3,80+1,0)*2+(1,50+2,20+1,20)*2+(1,0+1,35+4,50+2,90)*2	m razem m	38,900 38,900
31	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
32	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	6,000
33	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	5,000
34	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
35	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
36	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	8,000
37	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
38	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	6,000
39	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
40	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	14,000
41	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
42	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000
43	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	28,000
44	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
45	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
46	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	86,000
47	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	146,000
48	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	86,000
49	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	11,000
50	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	3,000
51	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	6,000
52	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
53	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
54	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	6,500
55	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>	6,500
			<b>Mieszkanie nr. 5/2</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
56	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	89,850
57	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	89,850
58	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	153,000
59	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
60	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCWDemontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolaniem.	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wspornikówDemontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
62	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wspornikówDemontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
63	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
64	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*89,85	m3	8,985
			razem	m3	8,985
65	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	89,850
66	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	89,850
67	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	89,850
68	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 3)	m2	89,850
69	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	89,850
70	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	65,850
71	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłąŁazienka + kuchnia+ przedpokój.	m2	24,000
72	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	28,200
73	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	28,200
74	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	21,720
			<b>Stolarzka okienna i drzwiowa.</b>		
75	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	5,000
76	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegielMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	5,000
77			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
78	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. 30%*(89,85+413,24)	razem m2	
79	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	413,240
80	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	89,850
81	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	413,240
82	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	89,850
83	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
84	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
85	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (3,50+1,60+3,0)*2+(4,0+1,50)*2+3,0*2+(2,50+4,0)*2	m	46,200
			razem	m	46,200
86	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
87	KNR 2-15 0408/02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	2,000
88	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	6,000
89	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	5,000
90	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
91	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
92	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	7,000
93	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
94	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	4,000
95	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	21,000
96	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	21,000
97	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	21,000
98	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12,000
99	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28,000
100	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
101	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm		



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	3,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
102	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	88,000
103	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	151,000
104	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	88,000
105	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	14,000
106	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2) - bieg.	szt	3,000
107	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy I-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	6,000
108	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,000
109	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
110	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3	7,540
111	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	7,540
			<b>Mieszkanie nr. 5/3</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
112	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	78,980
113	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	78,980
114	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	121,000
115	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
116	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW.Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem.	kpl.	1,000
117	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
118	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
119	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
120	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,898
121	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	78,980

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	78,980
123	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	78,980
124	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	78,980
125	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	78,980
126	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	55,250
127	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłąŁazienka + kuchnia.	m2	23,730
128	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	26,800
129	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	26,800
130	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	18,800
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
131	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	5,000
132	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegielMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	5,000
133			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt.	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
134	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*386,58	razem m2	
135	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	386,580
136	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	78,980
137	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	386,580
138	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	78,980
139	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
140	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
141	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm  (3,80+1,0)*2+(1,50+2,20+1,20)*2+(1,0+1,35+4,50+2,90)*2	m	38,900

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	38,900
142	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
143	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	6,000
144	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	5,000
145	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
146	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> . Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
147	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	8,000
148	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
149	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	6,000
150	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
151	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
152	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
153	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
154	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28,000
155	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
156	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
157	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	86,000
158	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	146,000
159	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	86,000
160	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	11,000
161	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2) - bieg.	szt	3,000
162	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	6,000
163	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
164	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
165	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odł.do 1 km	m3	6,500
166	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	6,500
			<b>Mieszkanie nr. 5/4</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
167	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	84,860
168	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	84,860
169	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	118,000
170	KNR 4-02 0221/02		Wymiana wanny stalowej.	kpl.	1,000
171	KNR 4-02 0223/02		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.	1,000
172	KNR 4-02 0218/02		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wspomnikówDemontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
173	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wspomnikówDemontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
174	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
175	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*84,86	m3 razem	8,486 8,486
176	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	84,860
177	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	84,860
178	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	84,860
179	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	84,860
180	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	84,860
181	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	58,590
182	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą.Łazienka + kuchnia pod kotłem c.o.	m2	26,270

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	33,110
184	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	33,110
185	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	17,640
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
186	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	5,000
187	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiełMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	5,000
188			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
189	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*372,89	razem	m2
190	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	372,890
191	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	84,860
192	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	372,890
193	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	84,860
194	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
195	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	4,000
196	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (1,20+3,22+1,54+1,5)*2	m	14,920
			razem	m	14,920
197	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
198	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	6,000
199	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	5,000
200	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
201	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
202	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	4,000
203	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
204	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	1,000
205	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	13,500
206	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	13,500
207	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	13,500
208	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
209	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28,000
210	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
211	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
212	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	21,000
213	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	48,000
214	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi	m	21,000
215	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	4,000
216	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	4,000
217	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	4,000
218	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5,000
219	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
220	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m3	2,000
221	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	2,000
			<b>Mieszkanie nr. 5/5</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
222	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	83,360

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
223	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	83,360
224	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	112,000
225	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
226	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolaniem.	kpl.	1,000
227	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
228	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
229	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
230	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,1*83,36	m3	8,336
			razem	m3	8,336
231	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m2	83,360
232	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	83,360
233	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	83,360
234	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	83,360
235	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	83,360
236	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	60,490
237	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. łazienka + kuchnia.	m2	22,870
238	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	36,000
239	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	36,000
240	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	22,490
			<b>Stolarstwo okienne i drzwiowe.</b>		
241	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	5,000
242	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegielMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	5,000
243			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt	4,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty malarskie</b>		
244	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*412,36  razem	m2	
245	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	412,360
246	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	83,360
247	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	412,360
248	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	83,360
249	KNR 2-02 0513/01		Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm.Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. Kominek wykonany w stropie z wyciągnięciem ponad dach.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
250	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
251	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm  (3,50+3,40)*2+(1,80+2,0)*2+(1,0+1,38+2,0)*2+(1,50+2,0)*2  razem	m m	37,160 37,160
252	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
253	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	6,000
254	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	5,000
255	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
256	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
257	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	4,000
258	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
259	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	3,000
260	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
261	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
262	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
263	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000
264	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	28,000
265	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
266	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
<b>Instalacje elektryczne</b>					
267	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	52,000
268	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	104,000
269	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	52,000
270	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	7,000
271	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	3,000
272	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	1,000
273	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000
274	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
<b>Wywóz gruzu.</b>					
275	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0,484+4,835+0,855	m3 razem m3	6,174 6,174
276	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0,484+4,835+0,855)*5	m3 razem m3	30,870 30,870
<b>Mieszkanie nr. 5/6</b>					
<b>Posadzki.</b>					
277	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	90,910
278	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	90,910
279	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	140,250
280	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
281	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW.Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem.	kpl.	1,000
282	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
283	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wspomnikówDemontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
284	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
285	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*90,91	m3 razem	9,091 9,091
286	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	90,910
287	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	90,910
288	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	90,910
289	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	90,910
290	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	53,390
291	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłąŁazienka + kuchnia + przedpokój	m2	37,520
292	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	48,210
293	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	48,210
294	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	16,560
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
295	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	6,000
296	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiełMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	6,000
297			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarnie okiennej	szt	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
298	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Roboty uzupełniające dla wymiany stolarki okiennej i drzwiowej. 30%*442,31	razem	m2
299	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	442,310
300	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	90,910
301	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	442,310
302	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	90,910
303	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
304	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
305	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (2,0+3,30+2,0)*2+(1,80+1,60)*2+(2,0+3,25+1,50)*2+(3,60+2,50+2,0)*2	m	51,100
			razem	m	51,100
306	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
307	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	7,000
308	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	6,000
309	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
310	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> .Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpł.	1,000
311	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	10,000
312	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	28,000
313	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	5,000
314	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
315	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
316	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
317	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
318	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28,000
319	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
320	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
321	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	93,000
322	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	196,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
323	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	93,000
324	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	10,000
325	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.Zasilanie elektryczne dla pompy obiegowej i grzałki wymiennika c.w.u.	szt	3,000
326	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"Zasilanie elektryczne dla pompy obiegowej i grzałki wymiennika c.w.u.	szt	6,000
327	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
328	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
329	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m3	3,600
330	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	3,600
			<b>Mieszkanie nr. 5/7</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
331	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	69,040
332	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	69,040
333	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	77,200
334	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
335	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCWDemontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem.	kpl.	1,000
336	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wspornikówDemontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
337	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wspornikówDemontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
338	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
339	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*69,04	m3	6,904
			razem	m3	6,904
340	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	69,040
341	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	69,040
342	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	69,040

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
343	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	69,040
344	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	69,040
345	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	44,820
346	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą.Łazienka + kuchnia.	m2	24,220
347	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	29,500
348	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	29,500
349	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	22,400
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
350	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	4,000
351	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiełMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	4,000
352			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarence okiennej	szt	3,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
353	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*302,14	razem m2	
354	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	302,140
355	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	69,040
356	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	302,140
357	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	69,040
358	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
359	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
360	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm  (3,80+1,0)*2+(1,50+2,20+1,20)*2+(1,0+1,35+4,50+2,90)*2	m razem m	38,900 38,900
361	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
362	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	5,000
363	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	4,000
364	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
365	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> . Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
366	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	4,000
367	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
368	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	6,000
369	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
370	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
371	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
372	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
373	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12,000
374	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
375	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
376	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	86,000
377	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	146,000
378	KNR 4-01 0705/07		Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	86,000
379	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	11,000
380	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	3,000
381	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	6,000
382	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
383	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				miar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
384	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m3	1,800
385	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	1,800
			<b>Mieszkanie nr. 5/8</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
386	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	93,080
387	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	93,080
388	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	112,300
389	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
390	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW.Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolaniem.	kpl.	1,000
391	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
392	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
393	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
394	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*93,08	m3  razem	9,308  9,308
395	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	93,080
396	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	93,080
397	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	93,080
398	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	93,080
399	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	93,080
400	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	48,920
401	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłąŁazienka + kuchnia.	m2	44,160
402	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	51,320
403	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	51,320

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
404	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	23,160
			<b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>		
405	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	7,000
406	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegielMontaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	7,000
407			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarence okiennej	szt	4,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
408	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*412,06	razem m2	
409	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	412,060
410	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	93,080
411	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	412,060
412	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	93,080
413	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
414	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
415	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm  (3,80+1,0)*2+(1,50+2,20+1,20)*2+(1,0+1,35+4,50+2,90)*2	m razem m	38,900 38,900
416	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
417	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	7,000
418	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	6,000
419	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
420	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
421	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	14,000
422	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	28,000



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
423	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	6,000
424	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
425	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
426	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	24,000
427	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
428	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	28,000
429	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
430	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
431	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	86,000
432	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	146,000
433	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	86,000
434	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	11,000
435	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	3,000
436	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy I-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	6,000
437	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
438	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
			<b>Wywóz gruzu.</b>		
439	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3	3,200
440	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3	3,200
			<b>Mieszkanie nr. 5/9</b>		
			<b>Posadzki.</b>		
441	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	69,040
442	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	69,040
443	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	77,200
444	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
445	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolaniem.	kpl.	1,000
446	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wspomników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
447	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wspomników Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
448	analiza indywidualna		Wymiana baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.	szt.	2,000
449	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*69,04	m3	6,904
				razem	6,904
450	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m2	69,040
451	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	69,040
452	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	69,040
453	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 3)	m2	69,040
454	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	69,040
455	NNRNKB 202 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych	m2	44,820
456	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. łazienka + kuchnia.	m2	24,220
457	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	29,500
458	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	29,500
459	KNR 0-12 0829/03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia	m2	22,400
			<b>Stolarstwo okienne i drzwiowe.</b>		
460	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	4,000
461	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegielMontaż drzwi wewnętrznych lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	4,000
462			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt.	3,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
463	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*302,14	m2	
				razem	

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
464	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	302,140
465	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	69,040
466	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	302,140
467	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	69,040
468	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacja c.o. i wod. - kan.</b>		
469	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m	6,000
470	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (3,80+1,0)*2+(1,50+2,20+1,20)*2+(1,0+1,35+4,50+2,90)*2	m	38,900
			razem	m	38,900
471	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	2,000
472	KNR 2-15 0415/01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	5,000
473	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mmWymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną.	szt.	4,000
474	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800.	szt.	1,000
475	KNR 2-15 0121/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3.Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową.	kpl.	1,000
476	KNR 2-15 0103/02		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnychRurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	4,000
477	KNR 2-15 0103/01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych.Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową.	m	18,000
478	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	szt.	6,000
479	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
480	KNR-W 4-01 0327/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł.Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
481	KNR-W 4-01 0705/01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkamiRoboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u.	m	14,000
482	KNR 2-15 0205/04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000
483	KNR 2-15 0205/02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
484	KNR 2-15 0208/05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
485	KNR 2-15 0208/03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
<b>Instalacje elektryczne</b>					
486	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	86,000
487	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	146,000
488	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	86,000
489	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	11,000
490	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	3,000
491	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	6,000
492	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000
493	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3,000
<b>Wywóz gruzu.</b>					
494	KNR 4-04 1105/01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1,800
495	KNR 4-04 1105/02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>	1,800
<b>Korytarz</b>					
<b>Posadzki.</b>					
496	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>	14,540
497	KNR 4-04 0405/03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	14,540
498	KNR 4-04 0405/04		Rozebranie drewnianych legarów	m	18,700
499	analiza indywidualna		Wymiana wanny stalowej.Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego.	kpl.	1,000
500	analiza indywidualna		Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW.Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem.	kpl.	1,000
501	analiza indywidualna		Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
502	analiza indywidualna		Wymiana umywalki porcelanowej bez ścianki i wsporników.Demontaż istniejącej umywalki i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich.	szt.	1,000
503	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			0.1*14,54	m <sup>3</sup>	1,454
				razem	1,454

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
504	analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	14,540
505	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm	m2	14,540
506	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2	14,540
507	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm  (Krotność= 3)	m2	14,540
508	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	14,540
509	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	14,540
510	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	16,580
511	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	16,580
			<b>Stolarstwo okienne i drzwiowe.</b>		
512	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych.	szt.	1,000
513	analiza indywidualna		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegiełMontaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła.	szt.	1,000
514			Wstawienie nawiewników higrosterowalnych w stolarce okiennej	szt.	1,000
			<b>Roboty malarskie</b>		
515	KNR 4-01 0713/01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.  30%*38,13	razem m2	
516	KNR 2-02 0815/03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	38,130
517	KNR 2-02 0815/05		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	14,540
518	KNR 4-01 1204/02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	38,130
519	KNR 4-01 1204/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	14,540
520	KNR 2-02 1215/05		Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką.	szt.	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
521	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,000
522	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	12,000
523	KNR 4-01 0705/07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	12,000
524	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	1,000
525	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2) - bieg.	szt	1,000
526	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy I-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S"	szt	1,000
527	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000
528	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód I-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
			<b>Terakota w korytarzu wspólnym i schodach zewnętrznych</b>		
			<b>Terakota</b>		
529	NNRNKB 202 1134/01		Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	36,250
530	NNRNKB 202 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	36,250
531	KNR 2-02 1118/08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Płytki w wiatrolapie.	m2	36,250
532	KNR 2-02 1120/04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	18,000
533	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	18,000
			<b>Wykonanie opaski</b>		
534	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 70*0.2	m2	14,000
			razem	m2	14,000
535	KNR 2-31 0104/01		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 70*0.2	m2	14,000
			razem	m2	14,000
536	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.2*0.2*(70)	m3	2,800
			razem	m3	2,800
537	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	73,000
538	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	70,000
539	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	70,000
			<b>Wykonanie nowego pokrycia dachowego.</b>		
			<b>Naprawa kominów ponad połacią dachową.</b>		
540	KNR 4-01 0310/01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Przemurowanie kominów podad połacią dachową. (0,38*0,64+0,38*1,96+0,90*0,38*2+0,64*0,38*2+0,90*0,38+0,90*0,38)*0,80	m3	2,274
			razem	m3	2,274
541	KNR 2-02 0219/05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0,48*0,74*3+0,48*1,0*4+0,48*2,06	m2	3,974
			razem	m2	3,974
542	KNR 2-02 0902/01		Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (0,38*2+0,64*2)*0,8*3+(0,38*2+0,90*2)*0,80*4+(0,38*2+1,94*2)*0,80	m2	16,800
			razem	m2	16,800
			<b>Roboty rozbiórkowe obróbek blacharskich i orynnowania.</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
543	KNR 4-04 0507/01		Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m2	878,120
544	KNR 4-04 0507/05		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m	56,320
545	KNR 4-04 0403/03		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	878,120
546	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka opierzeń i parapetów zewnętrznych blaszanych. $0,20*(5,36+5,36+8,54+8,39+3,30+3,44)+0,20*(21,0*2+5,70+5,70)+0,25*(0,58*2*8+0,84*2*3+1,10*2*4+2,14*2)+0,15*(0,90*2+1,82*12)$	m2	27,954
			razem	m2	27,954
547	KNR 4-04 0506/05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $21,0*2+5,70+5,70$	m	53,400
			razem	m	53,400
548	KNR 4-04 0506/06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku $6*3$	m	18,000
			razem	m	18,000
			<b>Montaż obróbek blacharskich, orynnowania i pokrycia dachowego.</b>		
549	KNR 2-02 0506/01		Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej. Pasy nadrynnowe, obróbki kominów, obróbki wiatrownic, obróbki betonowego zadaszienia nad wejściem od szczytu. $0,25*(5,36+5,36+8,54+8,39+3,30+3,44+1,0*4)+0,25*(21,0*2+5,70+5,70)+0,25*(0,68*2*8+0,74*2*3+1,20*2*4+2,24*2)$	m2	30,298
			razem	m2	30,298
550	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej $21+21+5,70+5,70$	m	53,400
			razem	m	53,400
551	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej $6*3,80$	m	22,800
			razem	m	22,800
552	KNR 2-02 1513/03		Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm. Malowanie rynien, rur spustowych i obróbek ocynkowanych farbą poliwinylową nawierzchniową. $53,40*0,35+22,80*0,38$	m	27,354
			razem	m	27,354
553	KNR AT-09 0101/03		Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm	m2	878,120
554	KNR AT-09 0102/02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	878,120
555	KNR 0-15L2 0517/03		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2	878,120
			<b>Studnia wodomierzowa</b>		
556			Wykonanie studni wodomierzowej	kpl.	1,000

Nr	Opis robót
	<b>Budynek wielorodzinny GRZYMAŁA 5 pałac</b>
	Mieszkanie nr. 5/1
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/2
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/3
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/4
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/5
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/6
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/7
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/8
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne
	Wywóz gruzu.
	Mieszkanie nr. 5/9
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacja c.o. i wod. - kan.
	Instalacje elektryczne



Nr	Opis robót
	Wywóz gruzu.
	Korytarz
	Posadzki.
	Stolarka okienna i drzwiowa.
	Roboty malarskie
	Instalacje elektryczne
	Terakota w korytarzu wspólnym i schodach zewnętrznych
	Terakota
	Wykonanie opaski
	Wykonanie nowego pokrycia dachowego.
	Naprawa kominów ponad połacią dachową.
	Roboty rozbiórkowe obróbek blacharskich i orynnowania.
	Montaż obróbek blacharskich, orynnowania i pokrycia dachowego.
	Studnia wodomierzowa

