

## Przedmiar robót 7/10/2022/2023

Obiekt	Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
Budowa	UL. GRUNWALDZKA 8, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI 390/11, OBREB 13 STAROGARD GDAŃSKI UL. Kościuszki 129 , 83-200 STAROGARD GDAŃSKI 29 , OBREB 63 STAROGARD GDAŃSKI
Inwestor	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ZIEMI KOCIEWSKIEJ SPÓŁKA ZO.O. UL. TRAUGUTTA 56, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierżgoń ul. Miodowa 2

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr POM/0320/PWOK/11

---

Dzierżgoń 8.08.2023r.

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

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Ul. Kościuszki 129

1.1. Opis obiektu:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu dwóch lokali mieszkalnych (niezamieszkałych - pustostany) w budynku wielorodzinnym położonym w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kościuszki 129, dz. nr 26 obr. 16 Starogard Gdański. Lokale mieszkalne zlokalizowane na I piętrze budynku. Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z dachem dwuspadowym. Celem opracowania jest kapitalny remont lokalu nr 4 i 5 (niezamieszkałych - pustostany) zlokalizowanych na I piętrze.

- Stan konstrukcji ścian budynku jest zły, widoczne ślady korozji biologicznej (grzyb, pleśń). Ściany są wilgotne. Stropy w stanie dobrym. Widoczne są jedynie ubytki posadzki drewnianej na skutek przebudów poprzednich lokatorów.

- Stolarka okienna i drzwiowa w lokalu wymaga wymiany na nową.

- Istniejące instalacje wewnętrzne:

Instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym - należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja wodno-kanalizacyjna - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym.

Instalacja c.w.u. - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja c.o. - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja gazowa - brak, doprowadzone jedynie podejścia pod licznik. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym.

1.2. Opis robót wewnątrz budynku:

Lokal 4 i 5 (I kondygnacja):

- demontaż istniejącego wyposażenia (piece kaflowe, armatura sanitarna);

- wymiana instalacji wod. kan. C.O,

- remont/ wymiana inst. Gazowej

(montaż kotłów dwufunkcyjnych - oddzielne opracowanie).

- wymiana instalacji elektrycznej;

- wymiana stolarki drzwiowej współczynnik nie mniejszy niż 1,3 W/m<sup>2</sup>\*K (dot. drzwi wewnątrz klatkowych);

- wywóz gruzu;

- wykonanie ścianek działowych;

- wykonanie tynków;

- remont posadzek, na części wspólnej należy wykonać tarkett, w pokojach panele podłogowe AC5, w pom. łazienek i kuchni wykonać terakotę/gress,

- naprawa sufitów;

- roboty malarskie, wykonać farbami łatwo zmywalnymi;

- montaż urządzeń sanitarnych.

Suma powierzchni użytkowej lokali objętych opracowaniem:

L4 + L5 = 148,17 m<sup>2</sup>

1.3. Dane techniczne lokali:

Lokal nr 4: pow. użytkowa 69,34m<sup>2</sup>

pow. użytkowa mieszkalna 65,42m<sup>2</sup>

kubatura 187,20m<sup>3</sup>

wysokość 2,70m

w skład lokalu mieszkalnego wchodzi następujące pomieszczenia:

korytarz, łazienka i WC, pom. gospodarcze, kuchnia, pokój, pokój

Lokal nr 5: pow. użytkowa 78,83m<sup>2</sup>

pow. użytkowa mieszkalna 78,83m<sup>2</sup>

kubatura 212,84m<sup>3</sup>

wysokość 2,70m

w skład lokalu mieszkalnego wchodzi następujące pomieszczenia:

przedpokój, kuchnia, pokój, łazienka i WC, pokój

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA WIELOBRANŻOWA REMONTU LOKALI NIEZAMIESZKAŁYCH - PUSTOSTANÓW

1.1. Instalacja wodociągowa

1.1.1. Dane ogólne:

Lokale objęte opracowaniem w wodę z istniejącego przyłącza dn 32 PE wprowadzonym do budynku w pom. piwnicy.

Do pomiaru rozbiórki wody pitnej przewiduje się zamontowanie zestawu wodomierzowego dla każdego z lokali oddzielny, w którego skład wchodzić będą wodomierz skrzydełkowy typu filtr siatkowy oraz zawór antyskażeniowy.

Woda zimna zostanie wykonana z rur typu PN16, izolowanych cieplnie, (aby nie doszło do skraplania pary wodnej) izolacją z pianki polietylenowej grubości 13mm. W modernizowanych pomieszczeniach zostaną zamontowane nowe baterie wypływu wody, gdyż stare mają podejścia ze ściany, a nowe baterie zasialne będą od dołu (sutorcowe). Przed bateriami pod urządzeniami sanitarnymi, należy montować zaworki odcinające PN16 z filtrem wodnym. Instalację zimnej wody zaprojektowano w układzie istniejących pionów doprowadzających wodę do poszczególnych łazienek i kuchni. Przewody rozprowadzające w obrębie pomieszczenia łazienek należy wkuć w bruzdy w ścianach.

1.1.2. Przewody i armatura:

Projektuje się wykonanie rozbudowy instalacji wodociągowej wody zimnej z rur PE-Xc (polietylen sieciowany) łączony za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych.

W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową.

Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbonowych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zakryciem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego.

W miejscach przejść przez ściany zastosować otuliny ze specjalnego PE.

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.), prowadzone w ściankach działowych i w brzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBOLIT DG) o grubości izolacji 9mm.

## 1.2. Instalacja kanalizacyjna

### 1.2.1. Dane ogólne:

Instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się jako rozbudowę wew. Instalacji z rur polipropylenowych. Połączenia przewodów kielichowe - uszczelki dwuwargowe z pierścieniem rozprężającym. Przewody kanalizacyjne prowadzone pod posadzką wykonać z rur PCV.

W lokalach należy wymienić wszystkie przewody kanalizacyjne i podejścia do urządzeń sanitarnych w łazienkach i kuchniach, w przypadku nowej lokalizacji urządzeń sanitarnych, należy wykonać przyłącza z rur PVC lub PP klasy SN4 systemie kanalizacji niskosumowej, pozwalające na zmniejszenie poziomu hałasu. Przewody zostaną łączone kielichami z uszczelkami i mocowane do przegród budowlanych obejmami z wkładką izolacyjną.

Należy również zainstalować wywiewki kanalizacyjne ponad dach.

Instalacja ma za zadanie odprowadzać ścieki sanitarne z lokali do istniejących pionów kanalizacyjnych, a następnie do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego.

### Instalacja grzewcza:

#### 1.2.3. Dane ogólne:

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Starogardzie Gdańskim. Strefa klimatyczna II. Temperatura zewnętrzna obliczeniowa - 180C.

Projektuje się instalację centralnego ogrzewania dwururową systemu otwartego z rozdziałem dolnym. Czynnikiem grzejącym będzie woda o parametrach 80/600C.

Instalacja zabezpieczona będzie zgodnie

z PN-91/B-02413.

Źródłem ciepła będą kotły gazowe rozmieszczone w lokalu nr 4 i 5. Dodatkowo przewidziano montaż zasobnika wody połączonego z piecem, oraz możliwością podgrzewania grzałką elektryczną.

#### 1.2.4. Przewody instalacji wewnętrznej:

Poziomy i pionowy instalacji prowadzone będą natynkowo. Przewody poziome należy prowadzić powyżej przewodów instalacji wody zimnej ze spadkiem w kierunku źródła ciepła.

Całą instalację wykonać z rur miedzianych.

Wszystkie przewody izolować pianką PE o grubości warstwy min. 20 mm.

#### 1.2.5. Grzejniki, armatura grzejnikowa:

Dla ogrzewanych pomieszczeń dobrano grzejniki stalowe płytowe STARMEX zasilania bocznego o wysokości 600 i 900 mm. Wielkość i rozmieszczenie grzejników dla poszczególnych pomieszczeń wg rzutu przyziemia i rozwinięcia instalacji.

Grzejniki montować na ścianie za pomocą zestawu montażowego na wysokości 15 cm nad posadzką (10 cm pod parapetem). Każdy grzejnik należy wyposażyć w zawory regulujące i odcinające.

Ul. Grunwaldzka 8

### 1.1. Opis obiektu:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu trzech lokali mieszkalnych (niezamieszkałych - pustostany) w budynku wielorodzinnym położonym w Starogardzie Gdańskim przy ul. Grunwaldzkiej 8, dz. nr 390/11 obr. 13 Starogard Gdański. Lokale mieszkalne zlokalizowane na I i II piętrze budynku. Obiekt wykonany jest w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi z dachem dwuspadowym. Celem opracowania jest kapitalny remont lokalu nr 3, 5 i 7 (lokalie niezamieszkałe - pustostany) na kondygnacjach lokal nr 3 (Ip) lokal 5 i 7 (Iip poddasze).

- Stan konstrukcji ścian budynku jest zły, widoczne ślady korozji biologicznej (grzyb, pleśń). Ściany są wilgotne. Stropy w stanie dobrym. Widoczne są jedynie ubytki posadzki drewnianej na skutek przebudów poprzednich lokatorów.

- Stolarka okienna i drzwiowa w lokalu wymaga wymiany na nową.

- Istniejące instalacje wewnętrzne:

Instalacja elektryczna - w złym stanie technicznym - należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja wodno-kanalizacyjna - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym.

Instalacja c.w.u. - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja c.o. - w złym stanie technicznym. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym,

Instalacja gazowa - brak, doprowadzone jedynie podejścia pod licznik. Należy wykonać nową zgodnie z projektem branżowym.

### 1.2. Opis robót wewnątrz budynku:

Lokal 3, 5 i 7 (I i II kondygnacja):

- demontaż istniejącego wyposażenia (piece kaflowe, armatura sanitarna);

- wykonanie instalacji wod. kan. C.O,

- remont/ wymiana inst. gzowej

(montaż kotłów dwufunkcyjnych - oddzielne opracowanie).

- wymiana instalacji elektrycznej;

- wymiana stolarki drzwiowej współczynnik nie mniejszy niż 1,3 W/m<sup>2</sup>\*K (dot. drzwi wewnątrz klatkowych);

- wymiana stolarki okiennej w lokalu nr 5 i 7 współczynnik nie mniejszy niż 1,1 W/m<sup>2</sup>\*K

- wywóz gruzu;

- wykonanie ścianek działowych;

- wykonanie tynków, naprawa tynków;

- remont posadzek, na części wspólnej należy wykonać tarkett, w pokojach panele podłogowe AC5, w pom. łazienek i kuchni wykonać terakotę/gress, na wylewce jastrychowej,

- naprawa sufitów;

- roboty malarskie, wykonać farbami łatwo zmywalnymi;

- montaż urządzeń sanitarnych.

Suma powierzchni użytkowej lokali objętych opracowaniem:

L3 + L5 + L7 = 151,24 m<sup>2</sup>

### 1.3. Dane techniczne lokali / zakres robót:

Lokal nr 3: pow. użytkowa 89,54m<sup>2</sup>

pow. użytkowa mieszkalna 89,54m<sup>2</sup>

kubatura 250,70m<sup>3</sup>

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

wysokość 2,8m

w skład lokalu mieszkalnego wchodzi następujące pomieszczenia:

korytarz, kuchnia, łazienka i WC, garderoba, pokój, pokój

Lokal nr 5: pow. użytkowa 36,33m<sup>2</sup>

pow. użytkowa mieszkalna 36,33m<sup>2</sup>

kubatura 63,40m<sup>3</sup>

wysokość 2,5m

w skład lokalu mieszkalnego wchodzi następujące pomieszczenia:

przedpokój, łazienka i WC, kuchnia, pokój, łazienka i WC, pokój

Lokal nr 7: pow. użytkowa 25,37m<sup>2</sup>

pow. użytkowa mieszkalna 25,37m<sup>2</sup>

kubatura 90,82m<sup>3</sup>

wysokość 2,5m

#### 1.1. Instalacja wodociągowa

##### 1.1.1. Dane ogólne:

Lokale objęte opracowaniem w wodę z istniejącego przyłącza dn 32 PE wprowadzonym do budynku w pom. piwnicy.

Do pomiaru rozbioru wody pitnej przewiduje się zamontowanie zestawu wodomierzowego dla każdego z lokali oddzielny, w którego skład wchodzi będą wodomierz skrzydełkowy typu filtr siatkowy oraz zawór antyskażeniowy.

Woda zimna zostanie wykonana z rur typu PN16, izolowanych cieplnie, (aby nie doszło do skraplania pary wodnej) izolacją z pianki polietylenowej grubości 13mm. W modernizowanych pomieszczeniach zostaną zamontowane nowe baterie wypływu wody, gdyż stare mają podejścia ze ściany, a nowe baterie zasialne będą od dołu (sztorcowe). Przed bateriami pod urządzeniami sanitarnymi, należy montować zaworki odcinające PN16 z filtrem wodnym. Instalację zimnej wody zaprojektowano w układzie istniejących pionów doprowadzających wodę do poszczególnych łazienek i kuchni. Przewody rozprowadzające w obrębie pomieszczenia łazienek należy wkuć w bruzdy w ścianach.

##### 1.1.2. Przewody i armatura:

Projektuje się wykonanie rozbudowy instalacji wodociągowej wody zimnej z rur PE-Xc (polietylen sieciowany) łączony za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych.

W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową.

Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbonowych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zakryciem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego.

W miejscach przejść przez ściany zastosować otuliny ze specjalnego PE.

Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.), prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBOLIT DG) o grubości izolacji 9mm.

##### UWAGA:

Połączenie kotła c.o. zasilanego gazem z instalacją wody zimnej i ciepłej należy wykonać przewodem z rur stalowych ocynkowanych z zastosowaniem łączników gwintowanych, alternatywnie dopuszcza się wykonanie instalacji wodociągowej z rur miedzianych, stalowych ocynkowanych lub rur polipropylenowych połączonych przy użyciu kształtek zgrzewanych. W przypadku zastosowania rur PP należy sporządzić rysunki montażowe uwzględniające wydłużalność termiczną przewodów.

#### 1.2. Instalacja kanalizacyjna

##### 1.2.1. Dane ogólne:

Instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się jako rozbudowę wew. Instalacji z rur polipropylenowych. Połączenia przewodów kielichowe - uszczelki dwuwargowe z pierścieniem rozprężającym. Przewody kanalizacyjne prowadzone pod posadzką wykonać z rur PCV.

W lokalach należy wymienić wszystkie przewody kanalizacyjne i podejścia do urządzeń sanitarnych w łazienkach i kuchniach, w przypadku nowej lokalizacji urządzeń sanitarnych, należy wykonać przyłącza z rur PVC lub PP klasy SN4 systemie kanalizacji niskosumowej, pozwalające na zmniejszenie poziomu hałasu. Przewody zostaną łączone kielichami z uszczelkami i mocowane do przegród budowlanych obejmami z wkładką izolacyjną.

Instalacja grzewcza:

##### 1.2.3. Dane ogólne:

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Starogardzie Gdańskim. Strefa klimatyczna II. Temperatura zewnętrzna obliczeniowa - 180C.

Projektuje się instalację centralnego ogrzewania dwururową systemu otwartego z rozdziałem dolnym. Czynnikiem grzejącym będzie woda o parametrach 80/600C.

Instalacja zabezpieczona będzie zgodnie

z PN-91/B-02413.

Źródłem ciepła będą kotły gazowe rozmieszczone w lokalu nr 4 i 5. Dodatkowo przewidziano montaż zasobnika wody połączonego z piecem, oraz możliwością podgrzewania grzałką elektryczną.

##### 1.2.4. Przewody instalacji wewnętrznej:

Poziomy i pionowy instalacji prowadzone będą natynkowo. Przewody poziome należy prowadzić powyżej przewodów instalacji wody zimnej ze spadkiem w kierunku źródła ciepła.

Całą instalację wykonać z rur miedzianych.

Wszystkie przewody izolować pianką PE o grubości warstwy min. 20 mm.

##### 1.2.5. Grzejniki, armatura grzejnikowa:

Dla ogrzewanych pomieszczeń dobrano grzejniki stalowe płytowe STARMEX zasilania bocznego o wysokości 600 i 900 mm. Wielkość i rozmieszczenie grzejników dla poszczególnych pomieszczeń wg rzutu przyziemia i rozwinięcia instalacji.

Grzejniki montować na ścianie za pomocą zestawu montażowego na wysokości 15 cm nad posadzką (10 cm pod parapetem). Każdy grzejnik należy wyposażyć w zawory regulujące i odcinające.

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Ul. Grunwaldzka 8 lokal 3 ; 5 ; 7</b>		
			<b>Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3</b>		
			<b>Prace budowlane</b>		
			<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku</b>		
1	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia  18,8	m2	18,800
			razem	m2	18,800
2	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 89,54*3*0,4	m2	107,448
			razem	m2	107,448
3	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 7,89	m2	7,890
			razem	m2	7,890
4	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
5	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
6	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
7	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2.3*1*2.*0,25	m3	1,150
			razem	m3	1,150
8	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
9	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
10	KNR 4-01 1011/02		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami  3*0,9*0,6*1,8	m3	2,916
			razem	m3	2,916
			<b>Podłoga</b>		
11	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
12	KNR 4-01 0411/05		Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą drewnopodobnych 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
13	KNR 0-41 0106/01		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą  (3,0*3,47)+10,67+19,40+15,98+14,63+11,23+8,49 4,25*5,5 2,37*4,06 4,25*5,36 4,71*4,91 3,2*1,57 2,9*3,31	m2 m2 m2 m2 m2 m2	90,810 23,375 9,622 22,780 23,126 5,024
			razem	m2	184,336
14	KNR 0-12 1118/04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  11,01+8,01+8,15	m2	27,170
			razem	m2	27,170
15	NNRNKB 202 1136/01		(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych  184,33-52,71	m2	131,620
			razem	m2	131,620
16	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
			89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
18	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro		
			11,01+8,01+8,15	m2	27,170
			razem	m2	27,170
19	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką		
			11,01+8,01+8,15	m2	27,170
			razem	m2	27,170
20	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)		
			11,01+8,01+8,15	m2	27,170
			razem	m2	27,170
21	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			11,01+8,01+8,15	m2	27,170
			razem	m2	27,170
22	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	38,700
23	NNRNKB 8 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej		
			89,54-(11,01+8,25+8,15)	m2	62,130
			razem	m2	62,130
			<b>Ściany</b>		
			<b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>		
24	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			1	otwór	1,000
			razem	otwór	1,000
25	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			3,4	m	3,400
			razem	m	3,400
			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b>		
			<b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
26	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			89,54*3,3*0,4	m2	118,193
			razem	m2	118,193
27	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
28	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			13,78*2	m2	27,560
			-0,9*2,1	m2	-1,890
			-1,2-1,6	m2	-2,800
			0,8*4	m2	3,200
			razem	m2	26,070
29	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
30	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )	m2	6,800
31	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebicjach i bruzdach kablowych )	m2	8,700
32	KNNR 2 0801/05		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych		
			12,4	m2	12,400
			razem	m2	12,400
33	KNNR 2 0805/07		Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe		
			8*2	m	16,000
			razem	m	16,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>		
34	KNNR 3 0701/04		Wykucie z muru okien zespolonych		
			1,3*1*6*9	m2	70,200
			razem	m2	70,200
35	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych		
			1,2*9	m	10,800
			razem	m	10,800
36	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych		
			1,2*9	m	10,800
			razem	m	10,800
37	KNR-W 2-02 1027/01		Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1,5m2		
			2,1*1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
38	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
			5*0,9*2,1	m2	9,450
			razem	m2	9,450
39	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			5*0,9*2,1	m2	9,450
			razem	m2	9,450
40	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2		
			1,6*1,2*9	m2	17,280
			razem	m2	17,280
41	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne		
			1,2*9	m	10,800
			razem	m	10,800
42	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne		
			1,2*9	m	10,800
			razem	m	10,800
			<b>Malowanie</b>		
43	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
			1 20,66*3-(6*1,6)	m2	52,380
			2 11,48*3-(1,6+1,8)	m2	31,040
			3 8,72*3-(1,8+1,6)	m2	22,760
			4 13,77*1	m2	13,770
			5 9,70*3-(1,6+1,8)	m2	25,700
			6 15,92*3-(1,6+1,8)	m2	44,360
			7 17,66*3-(1,8+1,8+1,6)	m2	47,780
			8 18,56*3-(1,8+1,8+1,6)	m2	50,480
			razem	m2	288,270
44	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego		
				m	48,000
45	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany		
			1 20,66*3-(6*1,6)	m2	52,380
			2 11,48*3-(1,6+1,8)	m2	31,040
			3 8,72*3-(1,8+1,6)	m2	22,760
			4 13,77*1	m2	13,770
			5 9,70*3-(1,6+1,8)	m2	25,700
			6 15,92*3-(1,6+1,8)	m2	44,360
			7 17,66*3-(1,8+1,8+1,6)	m2	47,780
			8 18,56*3-(1,8+1,8+1,6)	m2	50,480
			razem	m2	288,270
46	KNNR 2 1402/03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych		
			(3,0*3,47)+10,67+19,40+15,98+14,63+11,23+8,49	m2	90,810
			4,25*5,5	m2	23,375
			2,37*4,06	m2	9,622
			4,25*5,36	m2	22,780
			4,71*4,91	m2	23,126
			3,2*1,57	m2	5,024
			2,9*3,31	m2	9,599
			razem	m2	184,336

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	89,540
48	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
49	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią 9*1,6*1,2	m2	17,280
			razem	m2	17,280
50	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 7*1*2,05	m2	14,350
			razem	m2	14,350
51	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
52	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
53	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
54	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi 89,54	m2	89,540
			razem	m2	89,540
			<b>Wywóz gruzu i złomu</b>		
55	KNR 4-04 1101/02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	12,400
			<b>Instalacje Sanitarne</b>		
			<b>Instalacja gazowa</b>		
56	KNR 2-15 0302/03		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,450
57	KNR 2-15 0302/02		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
58	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	3,000
59	KNR 2-15 0307/02		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
60	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	4,000
61	KNR 2-15 0306/03		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	kpl	1,000
62	KNR 2-19 0216/01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejście	6,000
63	KNR 2-15 0311/03		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,000
64	KNR 2-15 0308/02		Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
65	KNR 2-19 0215/01		Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000
66	KNR 0-31 0215/04		Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm3 o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana )	kpl	1,000
			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
67	KNNR 4 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	67,000



Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 4 0410/05		Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	26,000
69	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 93	m	93,000
			razem	m	93,000
70	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000
71	KNNR 4 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1,000
72	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	12,000
73	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	8,000
74	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
75	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1200W 7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
76	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1000W ( łazienkowy ) 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
77	KNR 0-31 0113/11		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	67,000
78	KNNR 4 0412/01		analogia. Głowice termostatyczne	szt	8,000
79	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
			<b>Instalacje wod-kan.</b>		
80	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 25mm 25	m	25,000
			razem	m	25,000
81	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm Lokal B 16,7	m	16,700
			razem	m	16,700
82	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm Lokal B 2,1*0,8*5	m	8,400
			razem	m	8,400
83	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
84	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
85	KNNR-W 4 0231/02		Montaż wanny kąpielowej żeliwnej o długości 1400 -1700mm wolno stojącej	kpl	1,000
86	KNNR-W 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
88	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m	12,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	12,000
89	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000
			7	razem	7,000
90	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000
			5	razem	5,000
91	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściękowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
92	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
93	KNNR 4 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	64,200
			12.0+27.7+1.5+11.6+5.1+0.8+5.5	razem	64,200
94	KNNR 4 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	43,000
95	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
96	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
97	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
98	KNR 0-31 0113/10		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	25,400
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
99	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
100	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	24,000
			4*6	razem	24,000
101	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm	szt	2,000
			2	razem	2,000
102	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
103	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
104	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
105	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	2,000
106	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
107	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
108	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	4,000
			<b>Wentylacja mechaniczna</b> <b>Kod CPV: 45331220-4</b>		
109	KNR-W 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	11,000
110	KNR-W 2-17 0141/06		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
111			Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	szt	1,000
				kpl	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
			<b>Rozdzielnica TE-R1</b>		
112	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,160
113	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
114	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	18,000
			<b>Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)</b>		
115	KNR 5-08 0205/08		Przewód YDY 3x10 mm2 w ruze niepalnej RGS 37 mm	m	9,500
116	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	9,500
117	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	9,500
118	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
119	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3,000
			<b>Instalacje odbiorcze w lokalu Nr 3</b>		
120	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	70,000
121	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	45,000
122	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	38,000
123	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m	14,000
124	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5)	m	255,000
125	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5)	m	450,000
126	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	8,000
127	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	30,000
128	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	20,000
129	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
130	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
131	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
132	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
133	KNR 5-08 0311/01		Montaż na gotowym podłożu dzwonków 230 V	szt	1,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3,000
135	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	21,000
136	KNR 5-08 0306/11		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 (podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt	1,000
137	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	13,000
138	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	21,000
139	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	13,000
140	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
141	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	12,000
142	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt	2,000
143	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	12,000
			<b>Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr5</b>		
			<b>Prace budowlane</b>		
			<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku</b>		
144	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia	m2	12,300
			12,3 razem	m2	12,300
145	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	30,444
			25,37*3*0,4 razem	m2	30,444
146	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m2	5,450
			5,45 razem	m2	5,450
147	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	1,755
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15 razem	m2	1,755
148	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1,755
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15 razem	m2	1,755
149	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1,755
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15 razem	m2	1,755
150	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,150
			2.3*1*2.*0,25 razem	m3	1,150
151	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
152	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
153	KNR 4-01 1011/02		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	0,972
			1*0,9*0,6*1,8 razem	m3	0,972
			<b>Podłoga</b>		
154	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
155	KNR 4-01 0411/05		Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą drewnopodobną 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
156	KNR 0-41 0106/01		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą 87,67	m2	87,670
			razem	m2	87,670
157	KNR 0-12 1118/04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1,97+5,28+9,19	m2	16,440
			razem	m2	16,440
158	NNRNKB 202 1136/01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 25,37-16,44	m2	8,930
			razem	m2	8,930
159	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
160	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
161	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
162	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
163	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawą - sucha mieszanka) 25,37	m2	25,370
			razem	m2	25,370
164	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,44	m2	16,440
			razem	m2	16,440
165	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	28,500
166	NNRNKB 8 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 8,93	m2	8,930
			razem	m2	8,930
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>		
167	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	otwór	1,000
			razem	otwór	1,000
168	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,4	m	3,400
			razem	m	3,400
169	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziną z płyt gipsowych 26,3	m2	26,300
			razem	m2	26,300
170	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze 26,4	m2	26,400
			razem	m2	26,400
171	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	260,900
172	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 10 cm )		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			177,8	m2	177,80
			razem	m2	177,80
173	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			247+13,90	m2	260,900
			razem	m2	260,900
			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
174	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			56,4	m2	56,400
			razem	m2	56,400
175	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
176	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			16,4	m2	16,400
			-0,9*2,1	m2	-1,890
			-1,2-1,6	m2	-2,800
			0,8*4	m2	3,200
			razem	m2	14,910
177	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
178	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )	m2	6,800
179	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebicjach i bruzdach kablowych )	m2	8,700
180	KNNR 2 0801/05		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych		
			12,4	m2	12,400
			razem	m2	12,400
181	KNNR 2 0805/07		Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe		
			14	m	14,000
			razem	m	14,000
			<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>		
182	KNNR 3 0701/04		Wykucie z muru okien zespolonych		
			1,3*1*2	m2	2,600
			razem	m2	2,600
183	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych		
			1,2+1,2	m	2,400
			razem	m	2,400
184	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych		
			1,2+1,2	m	2,400
			razem	m	2,400
185	KNR-W 2-02 1027/01		Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5m2		
			2,1*1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
186	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
			3*0,9*2,1	m2	5,670
			razem	m2	5,670
187	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			3*0,9*2,1	m2	5,670
			razem	m2	5,670
188	KNNR 2 1105/01		Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe		
			1,2*0,8	m2	0,960
			razem	m2	0,960
189	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2		
			1,3*1*2	m2	2,600

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,600
190	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne 1,2+1,2	m	2,400
			razem	m	2,400
191	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne 1,2+1,2	m	2,400
			razem	m	2,400
			<b>Malowanie</b>		
192	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 65,78	m2	65,780
			razem	m2	65,780
193	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m	23,000
194	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany	m2	65,780
195	KNNR 2 1402/03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2	65,780
196	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	65,780
197	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufit 25,37*1,2	m2	30,444
			razem	m2	30,444
198	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią 2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
199	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone 4*1*2,05	m2	8,200
			razem	m2	8,200
200	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
201	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych 25,15	m2	25,150
			razem	m2	25,150
202	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami 25,15	m2	25,150
			razem	m2	25,150
203	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi 25,15	m2	25,150
			razem	m2	25,150
			<b>Wywóz gruzu i złomu</b>		
204	KNR 4-04 1101/02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	6,800
			<b>Instalacje Sanitarne</b>		
			<b>Instalacja gazowa</b>		
205	KNR 2-15 0302/03		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,420
206	KNR 2-15 0302/02		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
207	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	3,000
208	KNR 2-15 0307/02		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
209	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
210	KNR 2-15 0306/03		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	szt	4,000
211	KNR 2-19 0216/01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	kpl	1,000
212	KNR 2-15 0311/03		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	przejście	6,000
213	KNR 2-15 0308/02		Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
214	KNR 2-19 0215/01		Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
215	KNR 0-31 0215/04		Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm3 o mocy do 12kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana )	kpl	1,000
			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
216	KNNR 4 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25,000
217	KNNR 4 0410/05		Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	16,000
218	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	41,000
			41	razem	41,000
219	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000
220	KNNR 4 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1,000
221	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000
222	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000
223	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
224	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1200W	szt	3,000
			3	razem	3,000
225	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W ( łazienkowy )	szt	1,000
			1	razem	1,000
226	KNR 0-31 0113/11		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	21,000
227	KNNR 4 0412/01		analogia. Głowice termostatyczne	szt	4,000
228	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
			<b>Instalacje wod-kan.</b>		
229	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 25mm	m	15,000
			15	razem	15,000
230	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm	m	8,500
			8,5	razem	8,500
231	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm	m	



Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,4	m	7,400
			razem	m	7,400
232	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
233	KNNR-W 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
234	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
235	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
236	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpieli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
237	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m	10,000
			razem	m	10,000
238	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m	5,000
			razem	m	5,000
239	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m	5,000
			razem	m	5,000
240	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
241	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
242	KNNR 4 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m	14,000
			razem	m	14,000
243	KNNR 4 0128/02		Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
244	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
245	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
246	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
247	KNR 0-31 0113/10		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	25,400
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
248	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
249	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 4*6	m	24,000
			razem	m	24,000
250	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
251	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
252	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
253	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
254	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	2,000
255	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
256	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
257	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	4,000
			<b>Wentylacja mechaniczna</b> <b>Kod CPV: 45331220-4</b>		
258	KNR-W 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,000
259	KNR-W 2-17 0141/06		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt	1,000
260			Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
			<b>Rozdzielnica TE-R1</b>		
261	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,160
262	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
263	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	17,000
			<b>Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)</b>		
264	KNR 5-08 0205/08		Przewód YDY 3x10 mm2 w ruze niepalnej RGS 37 mm	m	15,000
265	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	15,000
266	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	15,000
267	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
268	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3,000
			<b>Instalacje odbiorcze w lokalu nr 5</b>		
269	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20,000
270	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	12,000
271	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	8,000
272	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m	10,000
273	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5)	m	185,000
274	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5)	m	245,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
275	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	5,000
276	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	18,000
277	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	8,000
278	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
279	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
280	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
281	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
282	KNR 5-08 0311/01		Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt	1,000
283	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,000
284	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	9,000
285	KNR 5-08 0306/11		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> (podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt	1,000
286	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	8,000
287	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	8,000
288	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	8,000
289	KNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
290	KNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	11,000
291	KNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt	1,000
292	KNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	11,000
			<b>Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 7</b>		
			<b>Prace budowlane</b>		
			<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku</b>		
293	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia		
			8,5	m <sup>2</sup>	8,500
			razem	m <sup>2</sup>	8,500
294	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m <sup>2</sup> na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			36,33*3*0,4	m <sup>2</sup>	43,596
			razem	m <sup>2</sup>	43,596
295	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych		
			2,45	m <sup>2</sup>	2,450
			razem	m <sup>2</sup>	2,450
296	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych		
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m <sup>2</sup>	1,755
			razem	m <sup>2</sup>	1,755

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
				razem m2	1,755
298	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
				razem m2	1,755
299	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2.3*1*2.*0,25	m3	1,150
				razem m3	1,150
300	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
301	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
302	KNR 4-01 1011/02		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami  1*0,9*0,6*1,8	m3	0,972
				razem m3	0,972
			<b>Podłoga</b>		
303	KNR 4-01 0411/05		Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 25mm wzmocnienie płytą drewnopodobnych 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
304	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie  36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
305	KNR 4-01 0411/05		Wymiana podłóg z desek podłogowych grubości 22mm wzmocnienie płytą drewnopodobnych 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
306	KNR 0-41 0106/01		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą  36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
307	KNR 0-12 1118/04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  5,75+3,34+19,54	m2	28,630
				razem m2	28,630
308	NNRNKB 202 1136/01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  7,7	m2	7,700
				razem m2	7,700
309	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
310	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
311	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
312	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
313	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 36,33	m2	36,330
				razem m2	36,330
314	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	30,400
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
315	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1  <div>razem</div>	otwór	1,000
				otwór	1,000
316	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych  3,4  <div>razem</div>	m	3,400
				m	3,400
317	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 28,7  <div>razem</div>	m2	28,700
				m2	28,700
318	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze  28,7  <div>razem</div>	m2	28,700
				m2	28,700
319	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	28,700
320	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 10 cm ) 28,7  <div>razem</div>	m2	28,70
				m2	28,70
321	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  26,4  <div>razem</div>	m2	26,400
				m2	26,400
			Sufit podwieszony		
322	KNR 2-02 2007/03		Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,596
				m2	43,596
323	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,596
				m2	43,596
324	KNR 2-02 2007/03		Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,596
				m2	43,596
325	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,596
				m2	43,596
326	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	37,800
327	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 25 cm )  36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,60
				m2	43,60
328	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  36,33*1,2  <div>razem</div>	m2	43,596
				m2	43,596
			Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4		
329	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów  23,2  <div>razem</div>	m2	23,200
				m2	23,200
330	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2  <div>razem</div>	szt	2,000
				szt	2,000
331	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej  0,8*3,5 3,75*2 -0,8*2 2*((2+1)/2*1,94*3,75)  <div>razem</div>	m2	2,800
				m2	7,500
				m2	-1,600
				m2	21,825
				m2	30,525

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
332	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych  3  razem	szt	3,000
				szt	3,000
333	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )	m2	16,800
334	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebiciach i bruzdach kablowych )	m2	8,700
			<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>		
335	KNNR 3 0701/04		Wykucie z muru okien zespolonych  1,3*1*2  razem	m2	2,600
				m2	2,600
336	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  1,2+1,2  razem	m	2,400
				m	2,400
337	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  1,2+1,2  razem	m	2,400
				m	2,400
338	KNR-W 2-02 1027/01		Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5m2  2,1*1  razem	m2	2,100
				m2	2,100
339	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 3*0,9*2,1  razem	m2	5,670
				m2	5,670
340	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane  3*0,9*2,1  razem	m2	5,670
				m2	5,670
341	KNNR 2 1105/01		Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe  2*1,2*0,8  razem	m2	1,920
				m2	1,920
342	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2  1,3*1*2  razem	m2	2,600
				m2	2,600
343	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne 1,2+1,2  razem	m	2,400
				m	2,400
344	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne  1,2+1,2  razem	m	2,400
				m	2,400
			<b>Malowanie</b>		
345	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  36,33*2,5  razem	m2	90,825
				m2	90,825
346	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m	42,000
347	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany 36,33*2,5  razem	m2	90,825
				m2	90,825
348	KNNR 2 1402/03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych  36,33*2,5  razem	m2	90,825
				m2	90,825
349	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 36,33*1,2  razem	m2	43,596
				m2	43,596
350	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity 36,33*1,2	m2	43,596

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	43,596
351	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
352	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone		
			4*1*2,05	m2	8,200
			razem	m2	8,200
353	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
			2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
354	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych		
			35,6	m2	35,600
			razem	m2	35,600
355	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami		
			35,6	m2	35,600
			razem	m2	35,600
356	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi		
			35,6	m2	35,600
			razem	m2	35,600
			<b>Wywóz gruzu i złomu</b>		
357	KNR 4-04 1101/02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	9,200
			<b>Instalacje Sanitarne</b>		
			<b>Instalacja gazowa</b>		
358	KNR 2-15 0302/03		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,400
359	KNR 2-15 0302/02		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
360	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	3,000
361	KNR 2-15 0307/02		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
362	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	4,000
363	KNR 2-15 0306/03		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	kpl	1,000
364	KNR 2-19 0216/01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejście	6,000
365	KNR 2-15 0311/03		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,000
366	KNR 2-15 0308/02		Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
367	KNR 2-19 0215/01		Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000
368	KNR 0-31 0215/04		Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm3 o mocy do 12kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana )	kpl	1,000
			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
369	KNR 4 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	28,000
370	KNR 4 0410/05		Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	18,000
371	KNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	46,000
			46		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	46,000
372	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000
373	KNNR 4 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1,000
374	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000
375	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	5,000
376	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
377	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1200W		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
378	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1000W ( łazienkowy )		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
379	KNR 0-31 0113/11		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	21,000
380	KNNR 4 0412/01		analogia. Głowice termostatyczne	szt	4,000
381	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
			<b>Instalacje wod-kan.</b>		
382	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 25mm		
			12	m	12,000
			razem	m	12,000
383	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm		
			11,5	m	11,500
			razem	m	11,500
384	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm		
			12,7	m	12,700
			razem	m	12,700
385	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
386	KNNR-W 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
387	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
388	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
389	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
390	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
			10		
			razem	m	10,000
391	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
			5	m	5,000
			razem	m	5,000



Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
392	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m	5,000
				m	5,000
393	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
394	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
395	KNNR 4 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m	14,000
				m	14,000
396	KNNR 4 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
397	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
398	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
399	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
400	KNR 0-31 0113/10		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	14,500
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
401	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
402	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 4*3	m	12,000
				m	12,000
403	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 2	szt	2,000
				szt	2,000
404	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
405	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
406	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
407	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	2,000
408	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
409	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
410	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	4,000
			<b>Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4</b>		
411	KNR-W 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,000
412	KNR-W 2-17 0141/06		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt	1,000
413			Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
			<b>Rozdzielnica TE-R2</b>		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
414	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,160
415	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
416	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	17,000
			<b>Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)</b>		
417	KNR 5-08 0205/08		Przewód YDY 3x10 mm2 w ruze niepalnej RGS 37 mm	m	14,000
418	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	14,000
419	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	14,000
420	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
421	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3,000
			<b>Instalacje odbiorcze w lokalu nr 7</b>		
422	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	30,000
423	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	21,000
424	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	11,000
425	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m	11,000
426	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp 3x1,5)	m	220,000
427	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp 3x2,5)	m	285,000
428	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	15,000
429	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	19,000
430	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	10,000
431	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
432	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
433	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
434	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
435	KNR 5-08 0311/01		Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt	1,000
436	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3,000
437	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	10,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
438	KNR 5-08 0306/11		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 ( podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt	1,000
439	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	10,000
440	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	10,000
441	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	10,000
442	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11,000
443	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
444	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - Włłącznik różnicowo prądowy	szt	2,000
445	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	11,000
			<b>Prace malarskie i prądkowe na klatkach schodowych Grunwaldzka 8</b>		
446	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 115,34	m2	115,340
			razem	m2	115,340
447	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			45,67	m2	45,670
			razem	m2	45,670
448	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )		
			35,67	m2	35,670
			razem	m2	35,670
449	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
			96,7	m2	96,700
			razem	m2	96,700
450	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego		
			48	m	48,000
			razem	m	48,000
451	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany		
			95,6	m2	95,600
			razem	m2	95,600
452	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity		
			48,9	m2	48,900
			razem	m2	48,900
453	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
454	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone		
			6*1*2,05	m2	12,300
			razem	m2	12,300
455	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
			5*1,6*1,2	m2	9,600
			razem	m2	9,600
456	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych		
			42,3	m2	42,300
			razem	m2	42,300
457	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami		
			42,3	m2	42,300

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
458	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi	razem	42,300
			42,3	m2	42,300
			razem	m2	42,300
			<b>Ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5</b>		
			<b>Ul. Kościuszki 129 lokal nr 4</b>		
			<b>Prace budowlane</b>		
			<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku</b>		
459	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia		
			69,34*2	m2	138,680
			razem	m2	138,680
460	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			69,34*2	m2	138,680
			razem	m2	138,680
461	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych		
			2,45	m2	2,450
			razem	m2	2,450
462	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych		
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
463	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową		
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
464	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową		
			(8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
			razem	m2	1,755
465	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			2.3*1*2.*0,25	m3	1,150
			razem	m3	1,150
466	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
				kpl	1,000
467	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową		
				kpl	1,000
468	KNR 4-01 1011/02		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami		
			1*0,9*0,6*1,8	m3	0,972
			razem	m3	0,972
			<b>Podłoga</b>		
469	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
			69,34	m2	69,340
			razem	m2	69,340
470	KNR 0-41 0106/01		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą		
			69,34	m2	69,340
			razem	m2	69,340
471	KNR 0-12 1118/04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną		
			10,16+8+19,82	m2	37,980
			razem	m2	37,980
472	NNRNKB 202 1136/01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		
			3,92+15,36+12,08	m2	31,360
			razem	m2	31,360
473	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych		
			69,34	m2	69,340
			razem	m2	69,340
474	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
			69,34	m2	69,340
			razem	m2	69,340

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
475	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
476	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
477	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
478	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	42,400
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>		
479	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	otwór	2,000
				razem otwór	2,000
480	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6,8	m	6,800
				razem m	6,800
481	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 34,2	m2	34,200
				razem m2	34,200
482	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze 34,2	m2	34,200
				razem m2	34,200
483	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	34,200
484	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 10 cm ) 34,2	m2	34,20
				razem m2	34,20
485	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 34,2	m2	34,200
				razem m2	34,200
			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
486	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów 69,34*2	m2	138,680
				razem m2	138,680
487	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2	szt	2,000
				razem szt	2,000
488	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej 8*3*1,4	m2	33,600
				razem m2	33,600
489	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt	3,000
				razem szt	3,000
490	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )	m2	16,800
491	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebicjach i bruzdach kablowych )	m2	8,700
			<b>Stolarka drzwiowa</b>		
492	KNR-W 2-02 1027/01		Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5m2 2,1*1	m2	2,100
				razem m2	2,100

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
493	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 5*0,9*2,1	m2	9,450
				razem m2	9,450
494	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane  5*0,9*2,1	m2	9,450
				razem m2	9,450
			<b>Malowanie</b>		
495	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  69,34*2,5	m2	173,350
				razem m2	173,350
496	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m	65,000
497	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany 69,34*2,5	m2	173,350
				razem m2	173,350
498	KNNR 2 1402/03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych  69,34*2,5	m2	173,350
				razem m2	173,350
499	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
500	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufit 69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
501	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią  2*1,6*1,2	m2	3,840
				razem m2	3,840
502	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone  6*1*2,05	m2	12,300
				razem m2	12,300
503	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  5*1,6*1,2	m2	9,600
				razem m2	9,600
504	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych  69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
505	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami  69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
506	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi  69,34	m2	69,340
				razem m2	69,340
			<b>Wywóz gruzu i złomu</b>		
507	KNR 4-04 1101/02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	11,300
			<b>Instalacje Sanitarne</b>		
			<b>Instalacja gazowa</b>		
508	KNR 2-15 0302/03		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,300
509	KNR 2-15 0302/02		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
510	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	3,000
511	KNR 2-15 0307/02		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
512	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	kpl	1,000
513	KNR 2-15 0306/03		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	szt	4,000
514	KNR 2-19 0216/01		Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	kpl	1,000
515	KNR 2-15 0311/03		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	przejście	6,000
516	KNR 2-15 0308/02		Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
517	KNR 2-19 0215/01		Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
518	KNR 0-31 0215/04		Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm3 o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana )	kpl	1,000
			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
519	KNNR 4 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	38,000
520	KNNR 4 0410/05		Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	28,000
521	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	66,000
			66	m	66,000
			razem	m	66,000
522	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000
523	KNNR 4 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1,000
524	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000
525	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	7,000
526	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
527	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1500W		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
528	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1000W ( łazienkowy )		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
529	KNR 0-31 0113/11		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	21,000
530	KNNR 4 0412/01		analogia. Głowice termostaticzne	szt	7,000
531	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
			<b>Instalacje wod-kan.</b>		
532	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 25mm	m	12,000
			12	m	12,000
			razem	m	12,000
533	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm		
			11,5	m	11,500

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	11,500
534	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 20mm		
			12,7	m	12,700
			razem	m	12,700
535	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
536	KNNR-W 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce		
				szt	1,000
537	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
				kpl.	1,000
538	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
				kpl.	1,000
539	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
540	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			10	m	10,000
			razem	m	10,000
541	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
			5	m	5,000
			razem	m	5,000
542	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
			5	m	5,000
			razem	m	5,000
543	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm		
				szt	1,000
544	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		
				szt.	2,000
545	KNNR 4 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			14	m	14,000
			razem	m	14,000
546	KNNR 4 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
				m	14,000
547	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	2,000
548	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych		
				szt	2,000
549	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
				szt	2,000
550	KNR 0-31 0113/10		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm		
				m	14,500
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
551	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm		
				szt	1,000
552	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm		
			4*3	m	12,000
			razem	m	12,000
553	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000



Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
554	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
555	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
556	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
557	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złącza przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	2,000
558	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
559	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
560	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	4,000
			<b>Wentylacja mechaniczna</b> <b>Kod CPV: 45331220-4</b>		
561	KNR-W 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,000
562	KNR-W 2-17 0141/06		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt	1,000
563			Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
			<b>Rozdzielnica TE-R1</b>		
564	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,160
565	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
566	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	17,000
			<b>Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)</b>		
567	KNR 5-08 0205/08		Przewód YDY 3x10 mm2 w ruze niepalnej RGS 37 mm	m	12,000
568	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	12,000
569	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	12,000
570	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
571	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3,000
			<b>Instalacje odbiorcze w lokalu nr 4</b>		
572	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	55,000
573	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	35,000
574	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	21,000
575	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m	10,000
576	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp 3x1,5)	m	275,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
577	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5)	m	375,000
578	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	12,000
579	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	40,000
580	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	20,000
581	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
582	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
583	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
584	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
585	KNR 5-08 0311/01		Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt	1,000
586	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3,000
587	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	10,000
588	KNR 5-08 0306/11		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 (podłączenie do kuchenki elektrycznej)	szt	1,000
589	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	15,000
590	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	15,000
591	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	15,000
592	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11,000
593	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	11,000
594	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt	2,000
595	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	11,000
			<b>Ul. Kościuszki 129 lokal nr 5</b>		
			<b>Prace budowlane</b>		
			<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku</b>		
596	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych - analogia		
			8,5	m2	8,500
			razem	m2	8,500
597	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			78,83*3*0,4	m2	94,596
			razem	m2	94,596
598	KNR 4-01 0347/09		Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych		
			2,45	m2	2,450
			razem	m2	2,450

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
599	KNR 4-01 0703/02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
				razem	1,755
600	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
				razem	1,755
601	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (8*1.1+1.2+1.7)*0.15	m2	1,755
				razem	1,755
602	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2.3*1*2.*0,25	m3	1,150
				razem	1,150
603	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
604	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
605	KNR 4-01 1011/02		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2*0,9*0,6*1,8	m3	1,944
				razem	1,944
			<b>Podłoga</b>		
606	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
607	KNR 0-41 0106/01		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
608	KNR 0-12 1118/04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2,46+22,11+7,16	m2	31,730
				razem	31,730
609	NNRNKB 202 1136/01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20,19+26,91	m2	47,100
				razem	47,100
610	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
611	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
612	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
613	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
614	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanina) 78,83	m2	78,830
				razem	78,830
615	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	37,800
			<b>Ściany</b> <b>Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1</b>		
616	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	otwór	1,000
				razem	1,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
617	kalk. własna		Wykonanie przebicia i podciągu pomiędzy pomieszczeniami 5 podciąg dł 5,0 mb	kpl	1,000
618	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			3,4	m	3,400
			razem	m	3,400
619	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych		
			18,4	m2	18,400
			razem	m2	18,400
620	KNR 2-02 2006/04		Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze		
			18,4	m2	18,400
			razem	m2	18,400
621	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	28,700
622	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa( 10 cm )	m2	28,70
			28,7		
			razem	m2	28,70
623	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			26,4	m2	26,400
			razem	m2	26,400
			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
624	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów		
			78,83	m2	78,830
			razem	m2	78,830
625	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
626	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			34,5	m2	34,500
			razem	m2	34,500
627	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
628	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )	m2	86,800
629	KNNR 2 0801/04		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III stropów i podciągów (miejscowe naprawy po przebicjach i bruzdach kablowych )	m2	128,700
			<b>Stołarka drzwiowa</b>		
630	KNR-W 2-02 1027/01		Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1,5m2		
			2,1*1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
631	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
			4*0,9*2,1	m2	7,560
			razem	m2	7,560
632	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			4*0,9*2,1	m2	7,560
			razem	m2	7,560
			<b>Malowanie</b>		
633	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
			78,83*2,5	m2	197,075
			razem	m2	197,075
634	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego		
			35	m	35,000
			razem	m	35,000
635	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany		

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			78,83*2,5	m2	197,075
			razem	m2	197,075
636	KNNR 2 1402/03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych		
			34,2	m2	34,200
			razem	m2	34,200
637	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych		
			34,2	m2	34,200
			razem	m2	34,200
638	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity		
			78,83	m2	78,830
			razem	m2	78,830
639	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
640	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone		
			6*1*2,05	m2	12,300
			razem	m2	12,300
641	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
			5*1,6*1,2	m2	9,600
			razem	m2	9,600
642	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych		
			78,83	m2	78,830
			razem	m2	78,830
643	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami		
			78,83	m2	78,830
			razem	m2	78,830
644	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi		
			78,83	m2	78,830
			razem	m2	78,830
			<b>Wywóz gruzu i złomu</b>		
645	KNR 4-04 1101/02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	12,300
			<b>Instalacje Sanitarne</b>		
			<b>Instalacja gazowa</b>		
646	KNR 2-15 0302/03		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,400
647	KNR 2-15 0302/02		Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
648	KNR 2-15 0305/01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	3,000
649	KNR 2-15 0307/02		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
650	KNR 2-15 0310/02		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	4,000
651	KNR 2-15 0306/03		Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 32mm do gazomierza na ścianach	kpl	1,000
652	KNR 2-19 0216/01		Przejsie przez ściany murowane o grubości 1 cegły dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejsie	6,000
653	KNR 2-15 0311/03		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,000
654	KNR 2-15 0308/02		Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
655	KNR 2-19 0215/01		Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
656	KNR 0-31 0215/04		Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne z zasobnikiem stojącym do 120dm3 o mocy do 22kW+ system kominowy z wyrzutem bocznym (ściana )	kpl	1,000
			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
657	KNNR 4 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	28,000
658	KNNR 4 0410/05		Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	18,000
659	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	46,000
			46	m	46,000
			razem		
660	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt	1,000
661	KNNR 4 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1,000
662	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000
663	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	5,000
664	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
665	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1200W		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
666	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1000W ( łazienkowy )		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
667	KNR 0-31 0113/11		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	21,000
668	KNNR 4 0412/01		analogia. Głowice termostatyczne	szt	6,000
669	KNNR 4 0411/01		Zaworyspustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
			<b>Instalacje wod-kan.</b>		
670	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 25mm	m	12,000
			12	m	12,000
			razem	m	12,000
671	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m	11,500
			11,5	m	11,500
			razem	m	11,500
672	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 20mm	m	12,700
			12,7	m	12,700
			razem	m	12,700
673	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm	szt	3,000
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
674	KNNR-W 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
675	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
676	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
677	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpielni, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych  1	kpl	1,000
				razem kpl	1,000
678	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m	10,000
				razem m	10,000
679	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m	5,000
				razem m	5,000
680	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m	5,000
				razem m	5,000
681	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
682	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
683	KNNR 4 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m	14,000
				razem m	14,000
684	KNNR 4 0128/02		Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
685	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
686	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
687	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
688	KNR 0-31 0113/10		Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	14,500
			<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
689	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
690	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm  4*3	m	12,000
				razem m	12,000
691	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 50mm  2	szt	2,000
				razem szt	2,000
692	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
693	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
694	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
695	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	2,000
696	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
697	KNNR 4 0132/02		Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
698	KNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	4,000
			<b>Wentylacja mechaniczna</b> <b>Kod CPV: 45331220-4</b>		
699	KNR-W 2-17 0138/02		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,000
700	KNR-W 2-17 0141/06		Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, 1,1x 2,1	szt	1,000
701			Wentylator łazienkowy o wydajności 50 m3/h	kpl	1,000
			<b>Instalacje elektryczne</b>		
			<b>Rozdzielnica TE-R2</b>		
702	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,160
703	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
704	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	17,000
			<b>Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)</b>		
705	KNR 5-08 0205/08		Przewód YDY 3x10 mm2 w ruze niepalnej RGS 37 mm	m	10,000
706	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	10,000
707	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	10,000
708	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12,000
709	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	3,000
			<b>Instalacje odbiorcze w lokalu nr 7</b>		
710	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	62,000
711	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	39,000
712	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	24,000
713	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym (YDYp4x1,5)	m	10,000
714	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x1,5)	m	360,000
715	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym(YDYp 3x2,5)	m	420,000
716	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	5,000
717	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	32,000
718	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	12,000
719	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
720	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000



Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
721	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
722	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
723	KNR 5-08 0311/01		Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230 V	szt	1,000
724	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,000
725	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	15,000
726	KNR 5-08 0306/11		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> (podłączenie do kuchni elektrycznej)	szt	1,000
727	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	15,000
728	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	11,000
729	KNR 5-08 0504/01		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	11,000
730	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11,000
731	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
732	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - Wyłącznik różnicowo prądowy	szt	2,000
733	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	11,000
			<b>Prace malarskie i prądkowe na klatkach schodowych Kościuszki 129</b>		
734	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m <sup>2</sup> na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 123,45	m <sup>2</sup>	123,450
			razem	m <sup>2</sup>	123,450
735	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów  123,45	m <sup>2</sup>	123,450
			razem	m <sup>2</sup>	123,450
736	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ( przetarcie istniejących tynków )  123,45	m <sup>2</sup>	123,450
			razem	m <sup>2</sup>	123,450
737	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm  123,45	m <sup>2</sup>	123,450
			razem	m <sup>2</sup>	123,450
738	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego  78	m	78,000
			razem	m	78,000
739	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany 78,83*2,5	m <sup>2</sup>	197,075
			razem	m <sup>2</sup>	197,075
740	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 45,6	m <sup>2</sup>	45,600
			razem	m <sup>2</sup>	45,600
741	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity 45,6	m <sup>2</sup>	45,600
			razem	m <sup>2</sup>	45,600

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
742	KNR 19-01 0832/04		Zabezpieczenie stolarki folią		
			2*1,6*1,2	m2	3,840
			razem	m2	3,840
743	KNR 19-01 1314/02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone		
			6*1*2,05	m2	12,300
			razem	m2	12,300
744	KNR 19-01 1314/04		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
			5*1,6*1,2	m2	9,600
			razem	m2	9,600
745	KNR 19-01 1314/07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i terakotowych		
			49,9	m2	49,900
			razem	m2	49,900
746	KNR 19-01 1315/01		Zabezpieczenie podłóg trocinami		
			49,9	m2	49,900
			razem	m2	49,900
747	KNR 19-01 1315/02		Usunięcie trocin z podłogi		
			49,9	m2	49,900
			razem	m2	49,900

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Opis robót
	<b>Ul. Grunwaldzka 8 lokal 3 ; 5 ; 7</b>
	Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3
	Prace budowlane
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Stolarka drzwiowa i okienna
	Malowanie
	Wywóz gruzu i złomu
	Instalacje Sanitarne
	Instalacja gazowa
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Instalacje wod-kan.
	Zestaw wodomierzowy
	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4
	Instalacje elektryczne
	Rozdzielnica TE-R1
	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)
	Instalacje odbiorcze w lokalu Nr 3
	Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr5
	Prace budowlane
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Stolarka drzwiowa i okienna
	Malowanie
	Wywóz gruzu i złomu
	Instalacje Sanitarne
	Instalacja gazowa
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Instalacje wod-kan.
	Zestaw wodomierzowy
	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4
	Instalacje elektryczne
	Rozdzielnica TE-R1
	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)
	Instalacje odbiorcze w lokalu nr 5
	Ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 7
	Prace budowlane
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Sufit podwieszony
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Stolarka drzwiowa i okienna
	Malowanie
	Wywóz gruzu i złomu
	Instalacje Sanitarne
	Instalacja gazowa
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Instalacje wod-kan.
	Zestaw wodomierzowy
	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4
	Instalacje elektryczne
	Rozdzielnica TE-R2
	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)
	Instalacje odbiorcze w lokalu nr 7
	<b>Prace malarskie i prądkowe na klatkach schodowych Grunwaldzka 8</b>
	<b>Ul. Kościuszki 129 lokal 4 i 5</b>
	Ul. Kościuszki 129 lokal nr 4
	Prace budowlane
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku

Remont i adaptacja lokali mieszkalnych niezamieszkałych - pustostanów w lokalizacjach ul. Grunwaldzka 8 lokal nr 3 , 5 , 7 , ul . Kościuszki 129 lokal 4 i 5

Nr	Opis robót
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Stolarka drzwiowa
	Malowanie
	Wywóz gruzu i złomu
	Instalacje Sanitarne
	Instalacja gazowa
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Instalacje wod-kan.
	Zestaw wodomierzowy
	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4
	Instalacje elektryczne
	Rozdzielnica TE-R1
	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)
	Instalacje odbiorcze w lokalu nr 4
	Ul. Kościuszki 129 lokal nr 5
	Prace budowlane
	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Stolarka drzwiowa
	Malowanie
	Wywóz gruzu i złomu
	Instalacje Sanitarne
	Instalacja gazowa
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Instalacje wod-kan.
	Zestaw wodomierzowy
	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331220-4
	Instalacje elektryczne
	Rozdzielnica TE-R2
	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)
	Instalacje odbiorcze w lokalu nr 7
	<b>Prace malarskie i prądkowe na klatkach schodowych Kościuszki 129</b>