

# Przedmiar robót

## Remont kominów (klimatyzatory) w budynku Starostwa Powiatowego w Iławie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

### Lokalizacja 14-200 Iława ul. Andersa nr 2A

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg ceny jednostkowej AW-020	KALKULACJA INDYWIDUALNA Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów krotność= 1,00	szt	10,00

# Przedmiar robót

## Remont kominów w budynku Starostwa Powiatowego w Iławie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

### Lokalizacja 14-200 Iława ul. Andersa nr 2A

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0212 1.Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2.Przycięcie prętów zbrojeniowych 3.Odłożenie prętów zbrojeniowych krotność= 1,00	m2	2,24
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-01-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych 3.Wykucie i zamuro wanie otworów cegłami krotność= 1,00	m3	1,10
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-02-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych 3.Wykucie i zamuro wanie otworów cegłami krotność= 1,00	m3	8,89

4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020219-05-050	<i>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0219 1. Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń 2. Wykonanie płyt i ustawienie deskowań 3. Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni 5. Usunięcie deskowań i stemplowania 6. Pielęgnowanie betonu  <i>krotność= 1,00</i>	m2	22,36
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010202-02-033	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm /czapki kominowe/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0202 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2. Ręczne cięcie prętów 3. Gięcie prętów 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5. Montaż zbrojenia 6. Oczyszczenie i przygotowanie prętów pochodzących z rozbiórki (kol.08,09)  <i>krotność= 1,00</i>	kg	62,49
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010735-04-050	<i>Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0735 1. Ułożenie, przekładanie i rozebranie pomostu roboczo - transportowego na dachach płaskich 2. Przygotowanie powierzchni podłoża z cegieł do tynkowania 3. Wykonanie tynków zwykłych dwu- i trzywarstwowych z zatarciem packą oraz wyrobieniem krawędzi i wydr dla obróbek blacha rskich 4. Uzupełnienie tynków zwykłych dwu- i trzywarstwowych z zatarciem packą o powierzchni w jednym miejscu do 2 m2 po uprzednim odbiciu odstających i spękanych tynków 5. Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą  <i>krotność= 1,00</i>	m2	17,71
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-03-050	<i>Dwukrotne malowanie elewacji, tynków gładkich farbami emulsyjnymi</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1204 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2. Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08)  <i>krotność= 1,00</i>	m2	22,14
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-030701-02-020	<i>Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w kanałach na podłożu z betonu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0701 1. Wykucie otworów w podłożu 2. Demontaż wsporników 3. Montaż wsporników zamiennych w podłożu Dla kol. 08: 4. Przyspawanie  <i>krotność= 1,00</i>	szt	113,00

9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0517-03-050	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych lepikiem asfaltowym Charakterystyka Robót: Tablica: 0517 1.Oczyszczenie powierzchni pokrycia 2.Zakładanie drobnych uszkodzeń i przyklejenie odstającej papy 3.Jednokrotne smarowanie powierzchni papy 4.Posypanie powierzchni suchym piaskiem  krotność= 1,00	m2	22,36
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0109-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych  krotność= 1,00	m3	6,69
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0109-10-060	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych  krotność= 1,00	m3	6,69

## Przedmiar robót

### Montaż systemu przeciwoślodzeniowego na tylnych schodach do budynku Starostwa Powiatowego w Iławie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

### Lokalizacja 14-200 Iława ul. Andersa nr 2A

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07)  krotność= 1,00	m2	2,25
2	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW-090	KALKULACJA INDYWIDUALNA Montaż instalacji ogrzewania pod nawierzchnią schodów: Mata grzejna+sterownik +podłączenie do skrzynki+zainstalowanie zabezpieczenia  krotność= 1,00	kpl	1,00

3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021104-03-050	Posadzki jedno-,I dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm. Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Moczenie płytek (kol.03-07) 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 6.Obrobienie wnek, przejść, pilastrów itp. 7.Zmoczenie i zdjęcie papieru (kol.01,02) 8.Wypełnienie spoin zaprawą 9.Oczyszczenie powierzchni posadzki z zaprawy 10.Umycie posadzki  krotność= 1,00	m2	2,25
---	--	---	----	------

## Przedmiar robót

### Wymiana zasuw do wyłazów dachowych w budynku Starostwa Powiatowego w Hławie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

#### Lokalizacja 14-200 Hława ul. Andersa nr 2A

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW-020	KALKULACJA INDYWIDUALNA Demontaż zasuw (zamknięcia otworu wyłazowego) -2szt. Kod CPV: 45422100-2 Stolarka drewniana krotność= 1,00	szt	2,00
2	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW-020	KALKULACJA INDYWIDUALNA Montaż zasuw (zamknięcia otworu wyłazowego) na profilach stalowych wykonanej ze sklejki wodoodpornej gr. 10 mm. Profile zabezpieczone antykorozyjnie farbą poliestrową. Kod CPV: 45422100-2 Stolarka drewniana krotność= 1,00	szt	2,00

## Przedmiar robót

### Remont pionów kanalizacyjnych w budynku Starostwa Powiatowego w Hławie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

#### Lokalizacja 14-200 Hława ul. Andersa nr.2a

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 1.Wykucie szczeliwa z kielicha 2.Wyjęcie sznura uszczelniającego 3.Zdemontowanie rury 4.Przecięcie rury z PCW, wykucie tuneli i zdemontowanie rury  krotność= 1,00	m	53,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami  krotność= 1,00	m	20,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami  krotność= 1,00	m	33,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150217-02-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową Charakterystyka Robót: Tablica: 0217 1.Ustawienie czyszczaka 2.Wykonanie połączeń 3.Uszczelnienie e pokrywy uszczelką pierścieniową  krotność= 1,00	szt	4,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych kalkulacja indywidualna-020</b>	Wstawienie czwórnika kanalizacyjnego z PCW 110 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Przecięcie rur 2.Zdemontowanie odcinków rur 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem połączenia 5.Umocowanie rur do ściany  krotność= 1,00	szt	8,00

6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020211-06-020	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0211 1.Przecięcie rur 2.Zdemontowanie odcinków rur 3.Przycięcie rur na wymiar 4.Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5.Umocowanie rur do ściany  krotność= 1,00	szt	12,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0208 1. Ręczne przebicie otworu 2.Wyrównanie ścian otworu  krotność= 1,00	szt	13,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150209-06-020	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Ustawienie rury w gotowym otworze dachu 2.Uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową 3.Zamocowanie rury (bez obróbki dekarskiej)  krotność= 1,00	szt	2,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach Charakterystyka Robót: Tablica: 0206 1.Wykonanie deskowań i stemplowań 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu 3.Usunięcie deskowań i stemplowań  krotność= 1,00	szt	13,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010348-01-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0348 1.Ręczne rozebranie ścianek 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy  krotność= 1,00	m2	7,60
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010303-02-050	Uzupelnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1.Wyznaczenie położenia ścianek 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu 4.Zbrojenia ścianek bednarką  krotność= 1,00	m2	7,60

12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010709-06-020	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowo-wap.na wapnie gaszonym,na stropach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0709</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</li> <li>2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania, umocowanie otrzciniowania</li> <li>3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</li> <li>4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	szt	17,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010712-04-050	<p>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa cementowo-wapienna/wap.gaszona/na ścianach płaskich,pilastrach,na podłożu drewnianym,osiatkowanym,pow.otynkowan.do 1m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0712</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzciniowania lub osiatkowania</li> <li>2.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania</li> <li>3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki</li> <li>4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</li> <li>5.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	4,20
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010712-0501-050	<p>Uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa cementowo-wapienna/wap.suchogasz/na ścianach płaskich,pilastrach,na podłożu drewnianym,osiatkowanym,pow.otynkow.do 2m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0712</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzciniowania lub osiatkowania</li> <li>2.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania</li> <li>3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki</li> <li>4.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</li> <li>5.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	5,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020829-08-050	<p>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x25 cm,na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0829</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Zamurowanie przebić</li> <li>2.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych ych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i ewentualne nawilżenie (kol.01)</li> <li>3.Przycięcie i dopasowanie płytek</li> <li>4.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</li> <li>5.Smarowanie płytek masą klejącą (metoda kombinowana)</li> <li>6.Obrobienie wnęk i ościeży</li> <li>7.Ułożenie płytek</li> <li>8.Spoinowanie płytek</li> <li>9.Oczyszczenie i zmycie licowanej powierzchni</li> </ol> <p>Uwaga: Kolumna 01 może być stosowana do robót wykonywanych na starych podłożach, lub przy podłożach o dużej nierówności.</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	15,50

16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-08-050	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1118</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01)</li> <li>2.Przycięcie i dopasowanie płytek</li> <li>3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</li> <li>4.Wymierzenie punktów wysokościowych</li> <li>5.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej</li> <li>6.Ułożenie płytek</li> <li>7.Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów</li> <li>8.Spoinowanie płytek</li> <li>9.Oczyszczenie i zmycie posadzki</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	2,50
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-01-050	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</li> <li>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	100,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011204-02-050	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08)</li> <li>2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	162,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20507-020-050	<p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną papą termozgrzewalną dwuwartwowe (uzupełnienie papy przy rurach wywiewnych).</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0507</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża</li> <li>2.Układanie papy metodą zgrzewania wraz z jej kształtowaniem na dachu (kol.01-02)</li> <li>3.Pokrycie dachu dachówką bitumiczną (kol.03-04)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	1,00
20	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNR 4-041101-02-060	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy</li> <li>2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m3	6,00



21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020224-03 <i>analogia-020</i>	<b>Demontaż i ponowny montaż sedesów</b> Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 Dla kol. 01-02: 1.Odłączenie lejka od miski 2.Wkręcenie śrub mocujących miskę 3.Usunięcie kołków i szczeliwa 4.Zdemontowanie miski ustępowej 5.Ustawienie miski w podejściu 6.Przymocowanie lejka gumowego i przykręcenie miski śrubami Dla kol. 03-05: 1.Odkręcenie sedesu od miski ustępowej 2.Ustawienie sedesu i przykręcenie śrubami  <i>krotność= 1,00</i>	szt	16,00
----	---	---	-----	-------

## **Przedmiar**

Nazwa Inwestycji : Remont wybranych pomieszczeń na parterze w Budynku Starostwa Powiatowego w Ławie  
Adres Inwestycji : 14-200 Ława, ul. Andersa 2A  
Inwestor : Starostwo Powiatowe w Ławie  
Adres Inwestora : 14-200 Ława, ul. Andersa 2a  
Branża : Remontowo – budowlana

Sporządził kalkulacje : inż. Maksymilian Jackowski  
Data opracowania : 17 marzec 2011r.

### **- Zamurowanie otworu drzwiowego**

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn obmiaru	Obmiar
	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ącianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Obmiar = 0,63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,63
	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.wew.katIII z zapr. cem- wap. na ścian i słup. prost. na podł z cegły i pustaków Obmiar=3,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,8
	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Obmiar= 3,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,8