

Przedmiar robót

Wykonanie remontu lokalu przy ul. Toruńskiej 57

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

1. NAPRAWA POKRYCIA DACHU I ORYNNOWANIA

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m	8,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m	6,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040509-02-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Charakterystyka Robót: Tablica: 0509 1.Rozebranie pokrycia dachowego, średnio z 3 warstw papy asfaltowej lub smołowej z deskowania lub powierzchni betonowej 2.Oczyszczenie deskowania z gwoździ 3.Usunięcie rozebranego pokrycia papowego na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010414-02-050	Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0414 1.Ostrożne oderwanie desek lub łat 2.Wyjęcie gwoździ pozostałych w krokwiach 3.Wybranie desek lub łat 4.Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub łat oraz przybicie ich w miejscu uzupełnianym z zachowaniem właściwych odstępów krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	8,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010533-02-050	Wymiana pasów podrynnowych i nadrynnowych z blachy ocynkowanej <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0533 1. Wymiana pokrycia polegająca na rozbiórce i wstawieniu nowej blachy. Cięcie blachy na wymiar. Zaginanie brzegów i składanie w elementy 2. Wykonanie rąbków stojących lub leżących oraz nakładek 3. Krycie i umocowanie obróbek na gwoździe z obrobnieniem i polutowanie (kol.01,02,05,06) 4. Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i oznaczeniu miejsc reperacji 5. Wyprostowanie podgięć. Oczyszczenie i podkitowanie lub zalutowanie pęknięć (kol.03) 6. Umocowanie obruszonych elementów. Ręczne przycięcie łatek z blachy. Oczyszczenie miejsc do lutowania 7. Nalutowanie łatek o wymiarach do 10x10 cm (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	4,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0507 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2. Układanie papy metodą zgrzewania wraz z jej kształtowaniem na dachu (kol.01-02) 3. Pokrycie dachu dachówką bitumiczną (kol.03-04) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	4,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010518-03-050	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0518 1. Oczyszczenie powierzchni pokrycia 2. Zakitowanie drobnych uszkodzeń (kol.05) 3. Przygotowanie paleniska i grzanie lepiku lub smoły 4. Jednokrotne smarowanie powierzchni papy 5. Posypanie powierzchni suchym piaskiem <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	1,60
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010518-06-050	Posypanie powierzchni dachu piaskiem <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0518 1. Oczyszczenie powierzchni pokrycia 2. Zakitowanie drobnych uszkodzeń (kol.05) 3. Przygotowanie paleniska i grzanie lepiku lub smoły 4. Jednokrotne smarowanie powierzchni papy 5. Posypanie powierzchni suchym piaskiem <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	1,60

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010526-05-020	Wymiana haka rynnowego <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0526 1.Uzupełnienie, wymiana lub wycięcie zniszczonych odcinków rynny bez względu na średnicę 2.Wykonanie z blachy nowej i zawieszenie brakujących rynien 3.Wymiana zniszczonych uchwytów do rynien (kol.05) 4.Sprawdzenie i oczyszczenie rynien 5.Umocowanie obruszonych uchwytów 6.Zakotwienie małych pęknięć oraz wyprostowanie pogięć (kol.06) 7.Ręczne przycięcie łątek z blachy (kol.07) 8.Nalutowanie łątek z oczyszczeniem miejsc lutowanych o powierzchni do 0,01 m2 (kol.07) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	szt	21,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-050-040	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0505 1.Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3.Wykonanie załamań i wpustów (kol.05-08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	1,60
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-070-040	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0505 1.Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3.Wykonanie załamań i wpustów (kol.05-08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	6,50
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 20506-040-020	Montaż obróbek - lwpusty i eje spustowe <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0506 1.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków łączkami rynnowymi przy pomocy uszczelek gumowych (kol.01) 2.Przycięcie rynien na wymiar i połączenie odcinków łączkami rynnowymi za pomocą kleju (kol.02) 3.Zamocowanie uchwytów do rur i rynien (kol.01-03) 4.Założenie rynien i rur spustowych <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	szt	2,00

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1604 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8.Wykonanie daszków nad wejściami 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	52,00

2. PRACE REMONTOWO BUDOWLANE - POMIESZCZENIE OD STRONY UL. TORUŃSKIEJ

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-0101-050	Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na istniejących tynkach <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0713 1.Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet 2.Zmycie powierzchni tynków wodą 3.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	20,30
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-03-020	Wymiana lub uzupełnienie pierwszej płytki terakotowej okładzinowej ściennej o wymiarach 10x10 cm <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0819 1.Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2.Skucie pozostałej zaprawy 3.Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4.Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5.Spoinowanie wstawionych płytek 6.Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	szt	15,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-04-020	Wymiana lub uzupełnienie każdej następnej płytki terakotowej okładzinowej ściennej o wymiarach 10x10 cm <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0819 1.Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2.Skucie pozostałej zaprawy 3.Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4.Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5.Spoinowanie wstawionych płytek 6.Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	szt	35,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-07-020	Wymiana lub uzupełnienie pierwszej płytki lastrykowej okładzinowej ściennej o wymiarach 30x30 cm - uzupełnienie płytek w łazience Charakterystyka Robót: Tablica: 0819 1.Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2.Skucie pozostałej zaprawy 3.Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4.Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5.Spoinowanie wstawionych płytek 6.Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek krotność= 1,00 Nr. Spec.:	szt	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-08-020	Wymiana lub uzupełnienie każdej następnej płytki lastrykowej okładzinowej ściennej o wymiarach 30x30 cm u zupełnienie płytek w łazience Charakterystyka Robót: Tablica: 0819 1.Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2.Skucie pozostałej zaprawy 3.Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 4.Dopasowanie i osadzenie nowych płytek na zaprawie 5.Spoinowanie wstawionych płytek 6.Oczyszczenie miejsca na prawionego z resztek zaprawy i obmycie płytek krotność= 1,00 Nr. Spec.:	szt	4,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010619-01-050	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2, przy użyciu szczotek stalowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0619 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-01-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0711 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	26,66

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</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> Nr. Spec.:	<i>m2</i>	<i>60,33</i>
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021114-09-040	<i>Analogia - listwy maskujące sufitowe ozdobne ze styropianu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1114 1.Oczyszczenie podłoża 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych 3.Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin 4.Ułożenie wykładzin 5.Ułożenie wykładzin PCW z noskami 6.Ułożenie krawężników schodowych PCW 7.Przyklejenie list ew PCW wzdłuż biegów schodów 8.Zapastowanie i wyfroterowanie stopni i podstopni 9.Zabezpieczenie wykładzin do czasu odbioru <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	<i>m</i>	<i>1,00</i>

3. PRACE REMONTOWO BUDOWLANE - POMIESZCZENIE OD STRONY UL. ZAWADZKIEGO

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-01-060	<i>Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0310 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych 3.Wykucie i zamuro wanie otworów cegłami <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	<i>m3</i>	<i>0,12</i>
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-07-020	<i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040108-01-060	<i>Rozebranie przesklepień (nadproży) z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie nadproża nad otworem drzwiowym do lokalu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Doniesienie, podstemplowanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na stemplowanie przesklepień 2. Doniesienie, ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowania przenośnego 3. Rozebranie przesklepień płaskich łukowych przy użyciu klinów, młotów i dragów stalowych 4. Wykucie belek stalowych oraz ich wypełnień 5. Opuszczenie belek stalowych przy użyciu zbrocza i złożenie przy budynku 5. Wyrzucenie gruzu na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m ³	0,11
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nad otworem drzwiowym do lokalu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0126</i> 1. Wymurowanie ościeży z ewentualnym wykonaniem węgarów 2. Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych (kol.05) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010316-01-060	<i>Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/, grubość ścian do 30 cm - zmniejszenie otworu drzwi do lokalu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0316</i> 1. Ręczne wykucie strzępi 2. Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań (kol.11) 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m ³ w jednym miejscu z przycięciem i dopasowaniem kamieni łupanych średniotwardych 4. Murowanie przesklepień (łęków) z przycięciem, dopasowaniem i rozklinowaniem kamieni łupanych średniotwardych <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m ³	0,10
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-02-040	<i>Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszonego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0325</i> 1. Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	2,52

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021110-02-050	<i>Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. - Naprawa podłogi - uzupełnienie podłogi do wysokości pozostałej powierzchni</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1110</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie legarów z ich wy poziomowaniem (kol.01-03) 3.Ułożenie desek podłogowych łączonych na wpust (kol.01-03) 4.Przybicie listew przyściennych (kol.01-03) 5.Ułożenie podłogi na legarach ułożonych krzyżowo (kol.04) 6.Ułożenie podłogi z bali (kol.05-06) 7.Wykonanie podsypki piaskowej (kol.07) 8.Ułożenie warstwy asfaltu (kol.08) 9.Ułożenie kostki, wypełnienie spoin piaskiem, asfaltem i zalanie lepikiem (kol.07-08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	3,80
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110330-07-050	<i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły - częściowe skucie istniejącego nadproża okiennego od strony mieszkania z wykuciem wnęki dla oparcia belek nadprożowych - wymiana nadproży nad oknami</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	0,73
32	wg nakładów rzeczowych AW-472	<i>Czas pracy rusztowania przy wymianie nadproży od strony zewnętrznej</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2/dobę	6,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110330-07-050	<i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły - częściowe skucie istniejącego nadproża okiennego od strony zewnętrznej z wykuciem wnęki dla oparcia belek nadprożowych - wymiana nadproży nad oknami</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	0,73
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nad otworami okiennymi od strony wewnętrznej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0126</i> 1.Wymurowanie ościeży z ewentualnym wykonaniem węgarzków 2.Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych (kol.05) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	9,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110324-05-040	<i>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 X 1 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego - uzupełnienie muru nad nadprożami okiennymi</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	6,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-0101-050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0711</i> 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 3.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	11,20
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010728-01-050	<i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-iplianobetonów,w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie tynku po wykonaniu nadproży okiennych na zewnętrznej ścianie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0728</i> 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą stalową 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	0,90
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) na ścianach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> 1.Małowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	69,91
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0212009-02-050	<i>Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wszystkie ściany</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	69,91
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) na suficie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1204</i> 1.Małowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfałdowań) przez szpachlowanie (kol.08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	25,75

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 00-282621-06-050	<i>Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2621 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01-07). 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol.01-05). 3.Przetarcie przyklejonych płyt styropianowych papierem ściernym i odpylenie (kol.01-05). 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego (kol.06, 07). 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą klejącą powierzchnię przyległych do naroży (kol.08). <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	25,75
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022009-04-050	<i>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 2009 1.Przygotowanie podłoża 2.Przygotowanie zaprawy gipsowej 3.Ręczne narzucenie tynku na podłoże 4.Wyró wnanie narzutu i zatarcie powierzchni na gładko 5.Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.) 6.Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	25,75
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Poliniit".</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1505 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2.Szpachlowanie (1x kol.05) 3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5.Flumatowanie (2x kol.09,12) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	95,66
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-05-050	<i>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju Butapren B,bez warstwy izolacyjnej.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1112 1.Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol.01-08) 3.Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4.Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5.Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6.Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08) <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m2	25,75

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-06-040	<i>Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone Butaprenem B.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1113</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Rozłożenie materiałów wykładzinowych rulonowych i płytek (kol.01-05) 3.Przycięcie materiałów 4.Smarowanie podłoża klejem (kol.01,02,05) 5.Ułożenie wykładzin (kol.01-04) i płytek (kol.05) 6.Umocowanie listew przyściennych (kol.06,08) 7.Zabezpieczenie posadzek do czasu odbioru <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	m	23,78