

2025-04-16

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Miarki 2 we
Wrocławiu.
ul.Miarki 2
50-306 Wrocław
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

„„„„

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont budynku do decyzji PINB nr 2322/2023 i 1489/2024.

Kod:

Adres: ul.Miarki 2, 50-306 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont budynku do decyzji PINB nr 2322/2023 i 1489/2024.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-04-15

Umowa z dnia: 2025-04-15

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR, KNR-W, AW, KNR 00-23, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 4-01W, KNKRB, KNR 00-26, KNR 2-02W, KNR 2-15W, KNR 00-25, KNKRB 06, KNR 00-33, KNR 2-01, KNR 00-41, KNR 2-02I, KNR 2-06, KNKRB 01, KNR 2-25W, KNKRB 02

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Łukasz Wądyka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacje frontowe.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	kalk.wlasna-090 Dzierżawa terenu od zdium (5z ³ / m2 za dzień dzierżawionego terenu pod rusztowanie, kontener budowlany na odpady, materiały). krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
2	-090 Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM. Charakterystyka robót: kalk. własna krotność= 1,00	1,00 kpl
3	kalk.wlasna-090 Badania stratograficzne elementów budynku oraz program prac konserwatorskich. krotność= 1,00	1,00 kpl
4	KNR 1610-03-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kotków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) krotność= 1,00	696,20 m2
1. (21,61+13,20)*20,00		696,20
5	KNR 1613-03-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør.38,1 mm,d ³ .2,6 m Charakterystyka robót: Tablica: 1613 1.Montaż zwołu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	696,20 m2
1. 696,20		696,20
6	KNR własna-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań krotność= 1,00	696,20 m2
1. 696,20		696,20
7	kalk.wlasna-020 Zsyp na gruz krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

8	KNR 1614-01-050 Daszki ochronne ci'g³e wzd³u³ rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1614 1. Wyrównanie terenu 2. Ustawienie i usztywnienie daszków 3. Wykonanie pokrycia z desek lub p³yt pomostowych 4. U³o³enie mat (p³yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. U³o³enie pod³ogi z desek (kol.04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ ów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	52,22 m ²
	1. (21,61+13,20)*1,5	52,22
9	KNR 0832-04-050 Roboty róż³ne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹. Charakterystyka robót: analogia Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o³a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o³enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilśniow¹ lub foli¹. krotność= 1,00	20,00 m ²
	1. 20	20,00
10	KNR 0832-04-050 Roboty róż³ne. Zabezpieczenie stolarki foli¹ Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓ³NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o³a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o³enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilśniow¹ lub foli¹. krotność= 1,00	146,73 m ²
	1. ((2,18*2,00)*4)+((0,95*2,00)*40)+((1,30*2,00)*10)+ ((0,45*2,00)*16)+((0,50*1,20)*2)+((0,50*0,50)*2)+ ((0,95*2,60)*3)+(1,20*3,15)	146,73
11	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego pod³o³a pod renowację zabytkowego budynku-metoda "gumkowania". Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie pod³o³a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu³Źnymi czêściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwośc (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepnośc zaprawy klej¹cej do pod³o³a (kol.04 i 05) krotność= 1,00	666,56 m ²
	1. 316,64+8,37+22,84+58+184,15+7,42+11,14+58	666,56
12	KNR-W 0308-04-020 Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkośc do 0,25 m² Charakterystyka robót: Tablica: 0308 1. Rêczne wykucie uszkodzonych cegie³ kol.01-05 2. Rêczne skucie skorodowanej warstwy œcian kol.06 3. Wstawienie nowych cegie³ kol.01-05 lub dachówek kol.06 krotność= 1,00	20,00 szt
	1. 20	20,00
13	KNR 4-01 0305-01-050 Uzupe³nienie œcian lub œcianek oraz zamurowanie otworów ceg³ami klinkierowymi w œciankach i œcianach, grub. 1/4 ceg³y, na zaprawie cem.-wap./wapno suchogasz³one/ Charakterystyka robót: Tablica: 0305 1. Rêczne wykucie strzêpi 2. Murowanie œcianek i œcian lub zamurowanie otworów œciankami o powierzchni do 3 m² lub œcianami o objêtośc do 2 m³ w jednym miejscu krotność= 1,00	1,00 m ²
	1. 1	1,00

14	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-cięgnionej na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu krotność = 1,00	20,00 m ²
1. 20		20,00
15	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszające nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność = 1,00	666,56 m ²
1. 666,56		666,56
16	KNR 0726-03-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian, loggii, balkonów, podłóg z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. w jednym miejscu do 5 m². Charakterystyka robót: Tablica: 0726 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem paczki na gładko 4.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi krotność = 1,00	333,28 m ²
1. 666,56*0,5		333,28
17	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-cięgnionej na ścianach, filarach, pilastrach-cokoł Charakterystyka robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu krotność = 1,00	333,28 m ²
1. 666,56*0,5		333,28
18	KNR 2-02 0918-01-040 Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku zwykłym, wykonane ręcznie.-element B1. Charakterystyka robót: Tablica: 0918 1.Rozmieszczenie i wyznaczenie położenia boni 2.Założenie i wyjęcie listewek lub wycięcie warstwy tynku 3.Naprawa, wygładzenie krawędzi i oczyszczenie narożników boni o szerokości do 4 cm krotność = 1,00	278,48 m
1. (21,61+13,20)*8		278,48
19	KNR 2-02 0912-01-040 Profile cięgnione zwykłe wykonane ręcznie, o szerokości do 10 cm w rozwinięciu.-element G4. Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obciążenie podkładu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu paczki z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność = 1,00	4,00 m
1. 4		4,00
20	KNR 2-02 0912-02-040 Profile cięgnione zwykłe wykonane ręcznie, o szerokości do 15 cm w rozwinięciu.-element P37 Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni podłoża 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obciążenie podkładu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu paczki z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność = 1,00	3,64 m

1. 0,91*4		3,64
21	KNR 2-02 0912-03-040 Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, o szerokości do 20 cm w rozwinięciu.-element Gp1. Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni pod³oż'a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	61,34 m
1. (2,66*4)+(1,40*15)+(1,10*27)		61,34
22	KNR 2-02 0912-05-040 Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, o szerokości do 30 cm w rozwinięciu.-elementy Gp2, Gp3, Gp4, Gp8, Gp9. Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni pod³oż'a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	21,20 m
1. (1,40*8)+(1,0*8)+(2,0*1)		21,20
23	KNR 0912-05-040 Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, o szerokości do 30 cm w rozwinięciu.-element G1, G2, G3. Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni pod³oż'a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	83,10 m
1. (21,61+13,20)*2+(5,24+5,24)+3		83,10
24	KNR 2-02 0912-07-040 Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, o szerokości do 40 cm w rozwinięciu.-elementy Gp5, Gp6, Gp7 Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni pod³oż'a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	9,00 m
1. 1,0*9		9,00
25	KNR 0912-08-040 Profile ci'gnione zwyk³e wykonane ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Charakterystyka robót: Tablica: 0912 1.Przygotowanie powierzchni pod³oż'a 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci'gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń krotność= 1,00	182,28 m
1. 4+3,64+61,34+21,20+83,10+9		182,28
26	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów -elementów Z1, Z2, Z3, Z4. krotność= 1,00	4,00 szt

	1. 4	4,00
27	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -elementów Z1,Z2,Z3,Z4. krotność= 1,00	8,40 m
	1. 0,40*21	8,40
28	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów -element P1 krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
29	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P1 krotność= 1,00	12,00 m
	1. 1,50*8	12,00
30	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów-element P ³ 1,P ³ 2,P ³ 3. krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3	3,00
31	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P ³ 1,P ³ 2,P ³ 3. krotność= 1,00	6,86 m
	1. (2,18*2)+2,50	6,86
32	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów-element P ³ 4. krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
33	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P ³ 4. krotność= 1,00	7,52 m
	1. 0,94*8	7,52
34	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów-element P ³ 5. krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
35	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P ³ 5. krotność= 1,00	8,32 m
	1. 1,04*8	8,32
36	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów-element P ³ 6,P ³ 8. krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2	2,00
37	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P ³ 6,P ³ 8. krotność= 1,00	10,62 m
	1. 1,18*9	10,62
38	kalk.wlasna-020 Wykonanie szablonów-element P ³ 9,P ³ 10,P ³ 11. krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3	3,00
39	KNR 2-02I 0917-07-040 Profile ci'gnione szlachetne szlifowane wykonane ręcznie -element P ³ 9,P ³ 10,P ³ 11. krotność= 1,00	7,68 m
	1. 1,28*6	7,68

40	kalk.wlasna-090 Renowacja pozosta ³ ych elementów ozdobnych. krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
41	KNR 0635-07-050 Naprawa starych murów za pomoc ¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m ² -tynki na elewacji. Charakterystyka robót: Tablica: 0635 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ścian roztworem impregnuj ¹ cym przy użyciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk ³ adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i zużycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian. krotność= 1,00	666,56 m ²
1. 666,56		666,56
42	KNKRB 1-10-050 Malowanie tynków zewnętrznych g ³ adkich. Charakterystyka robót: Tablica: 1401 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Flutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb ¹ wapienn ¹ , klejow ¹ , olej ¹ lub emulsyj ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotność= 1,00	666,56 m ²
1. 666,56		666,56
43	kalk.wlasna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	106,17 m ²
1. (21,61+13,20)*3,05		106,17
44	KNR-W 0545-08-050 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, ko ³ nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj ¹ cej się do uż ¹ tku.- w tym też parapety. krotność= 1,00	50,26 m ²
1. ((2,18*0,25)*4)+((0,95*0,25)*40)+((1,30*0,25)*10)+ ((0,45*0,25)*16)+((0,50*0,25)*2)+((0,50*0,25)*2)+ (21,61+13,20)*0,30*2)+(5,24*2*0,30)+(2*0,60*2)+(3* 0,60*2)+3		50,26
45	KNR 0832-01-050 Roboty róż ¹ ne. Wykonanie spadków zapraw ¹ cementow ¹ Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓ ¹ NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod ³ oż ¹ a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy ³ ożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk ¹ karpiówk ¹ . 4. Zabezpieczenie stolarki p ³ yt ¹ pilśniow ¹ lub foli ¹ . krotność= 1,00	50,26 m ²
1. ((2,18*0,25)*4)+((0,95*0,25)*40)+((1,30*0,25)*10)+ ((0,45*0,25)*16)+((0,50*0,25)*2)+((0,50*0,25)*2)+ (21,61+13,20)*0,30*2)+(5,24*2*0,30)+(2*0,60*2)+(3* 0,60*2)+3		50,26
46	KNR-W 0515-01-050 Róż ¹ ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	19,23 m ²
1. ((2,18*0,25)*4)+((0,95*0,25)*40)+((1,30*0,25)*10)+		19,23

((0,45*0,25)*16)+((0,50*0,25)*2)+((0,50*0,25)*2)+2		
47	<i>KNR-W 0515-02-050</i> <i>Rózne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, załączenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3.Wykonanie wpustów gzymsowych 4.Odrobienie podpórek 5.Wykonanie i załączenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,00</i>	31,03 m ²
1. ((21,61+13,20)*0,30*2)+(5,24*2*0,30)+(2*0,60*2)+(3*0,60*2)+1		31,03
48	<i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i>	60,00 szt
1. 60		60,00
49	<i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0135</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. <i>krotność= 1,00</i>	14,00 szt
1. 14		14,00
50	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drzwi wejściowych do budynku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
51	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja barier balkonowych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
1. 3		3,00
52	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie krat okien parteru.</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 kpl
1. 5		5,00
53	<i>KNR-W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar i profil 3.Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4.Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5.Mocowanie uchwyty do rynien z zachowaniem spadków 6.Zawieszenie gotowych elementów na uchwytych ściennie z polutowaniem i umocowaniem w samymi <i>krotność= 1,00</i>	47,08 m
1. 3,60+15,20+3,70+5,24+5,24+3,70+10,40		47,08

54	KNR-W 0534-01-040 <i>Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo tytanowej</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozebranie rur spustowych, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakrętków podłogowych, składowanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obręczy 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ociany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych <i>krotność = 1,00</i>	38,00 m
1. 18+18+2		38,00
2. Remont balkonów. <i>Kod CPV:</i>		
55	KNR 4-01 0535-08-050 <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 1. Ostrożne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3. Zdjęcie blachy we wskazanym miejscu 4. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5. Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i zdjęcie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność = 1,00</i>	3,08 m ²
1. ((2,32+1,10)*0,30*3)		3,08
56	KNR 4-01W 0819-05-050 <i>Rozebranie posadzek</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0819</i> 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla położenia z nowymi 2. Wymiarowanie i przycięcie na miarę desek 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4. Ostruganie powierzchni starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem 5. Dokładne oczyszczenia podłoża 6. Ręczne przycięcie płyt 7. Smarowanie podłoża lepikiem 8. Przyklejenie płyt lub przybicie płyt 9. Oczyszczenie powierzchni 10. Zamocowanie zanieczyszczonych parkietu 11. Zwilżenie posadzki wodą 12. Wyrównanie grubości desek strugiem 13. Zapasowanie i froterowanie posadzek kol.04 14. Rozebranie posadzek z deszczek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06 15. Oczyszczenie deszczek z rozbiórki, z posegregowaniem i powłócaniem w wiązki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08 <i>Uwaga:</i> 1. Przy zrywaniu deszczek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m² do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15 <i>krotność = 1,00</i>	7,66 m ²
1. (2,32*1,10)*3		7,66
57	KNR 00-25 0102-01-050 <i>Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji stalowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> 1. Usuwanie skrobakami lub za pomocą młotków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki. <i>krotność = 1,00</i>	2,30 m ²
1. 7,66*0,3		2,30

58	KNR 00-25 0104-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	2,30 m ²
1. 2,30		2,30
59	KNR 00-25 0104-01-050 Czyszczenie konstrukcji powierzchniowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-dwutętnik od spodu. Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	2,30 m ²
1. 2,30		2,30
60	KNR 00-25 0103-01-050 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji powierzchniowych Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	2,30 m ²
1. 2,30		2,30
61	KNR 00-25 0102-02-050 Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji kratowych-balustrady balkonowe. Charakterystyka robót: Tablica: 0102 1.Usuwanie skrobakami lub za pomocą¹ m³otków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki. krotność= 1,00	11,29 m ²
1. (2,32+1,10)*1,10*3		11,29
62	KNR 00-25 0106-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 1, stan wyjściowy powierzchni B-balustrady balkonowe. Charakterystyka robót: Tablica: 0106 1.Przesianie piasku. 2.Napełnienie piaskarni. 3.Zgrubna obróbka strumieniowo-ścierna. 4.Odpylenie powierzchni odkurzaczem przemysłowym. 5.Nadzór techniczny. 6.Kontrola jakości. krotność= 1,00	11,29 m ²
1. 11,29		11,29
63	KNR 00-25 0103-02-050 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	11,29 m ²
1. 11,29		11,29

64	<i>KNR 4-01W 1212-05-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ krat i balustrad z prętów prostych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrabanie³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwrzeczni¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle oświetnic do 0,5 m2, należ¹y przyjmowa³e nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i>	11,29 m2
1. 11,29		11,29
65	<i>KNR 4-01W 0703-03-040</i> <i>Umocowanie siatki metalowej na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do pod³o³ca za pomoc¹ gwo³Ździ i drutu <i>krotność= 1,00</i>	10,26 m
1. (2,32+1,10)*3		10,26
66	<i>KNR 4-01W 0206-02-040</i> <i>Szpa³dowanie czo³a balkonu.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0206 1.Wykonanie deskowań i stemplowań 2.U³o³lenie i zagęszczenie betonu 3.Usunięcie deskowań i stemplowań Uwaga: Dla otworów o powierzchniach mniejszych od 0,05 m2 do nak³adów robocizny podanych w kol.01 i 02 stosuje się współczynniki 0,70 a nak³ady materia³ów podanych w Lp.23 kol.01 i 02 - pomija się. <i>krotność= 1,00</i>	10,26 m
1. 10,26		10,26
67	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o³ca pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o³ca z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu³Źnymi cz³ęściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³ce i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwo³ść (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³o³ca (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	13,81 m2
1. ((10,26*0,20)*3)+((2,32*1,10)*3)		13,81
68	<i>KNR 2-02W 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane ręcznie na ³ecianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przeno³enych w loggiach, prze³ewitach i wn³ękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	13,81 m2
1. 13,81		13,81

69	KNR 4-01W 0723-01-050 Uzupełnienie podk³adów pod tynki zew.pó³szlachetne,szlachetne (wap.gasz.) w 1 miejscu do 1m2,æcian,loggii,balkonów,pod³o¿a z ceg³y,pustaków cer.gazo-pianobet. Charakterystyka robót: Tablica: 0723 1.Odbicie odstaj¹cych i spêkanych podk³adów 2.Przygotowanie powierzchni pod³o¿a do tynkowania 3.Wykonanie podk³adów z zatarciem pack¹ na ostro 4.Zdrapanie powierzchni wê¿ykowato lub w skocen¹ siatkê 5.Zgarniêcie gruzu w pryzmy przy budynku krotnoœæ= 1,00	13,81 m2
1. 13,81		13,81
70	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	13,81 m2
1. 13,81		13,81
71	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	13,81 m2
1. 13,81		13,81
72	KNR 00-26 0635-07-050 Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane rêcznie. Jednokrotne odsolenie æcian opowierzchni ponad 5 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0635 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ. 2.Smarowanie æcian roztworem impregnuj¹cym przy u¿yciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza siê zmianê technologii i zuŹycia poszczególnych produktów w zaleŹnoœci od stopnia zasolenia æcian. krotnoœæ= 1,00	13,81 m2
1. 13,81		13,81
73	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	13,81 m2
1. 13,81		13,81
74	KNR 00-33 0128-0103-050 Malowanie balkonów,krotnoœæ =2 . Charakterystyka robót: analogia 1.Wykonanie pow³oki poceredniej farb¹ rozcieñczon¹ wod¹ 5-10% 2.Wykonanie pow³oki koñcowej farb¹ nak³adan¹ pędzlem lub wa³kiem. 3.Naniesienie tynku na pod³o¿e. 4.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. 5.Os³anianie w razie potrzeby tynku foli¹ lub siatk¹ przed deszczem lub nadmiernym nas³onecznieniem. krotnoœæ= 1,00	27,62 m2
1. 13,81*2		27,62

75	KNR 2-02W 0514-0201-050 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,7 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, zaopie i umocowanie na ko³ki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie za³amañ w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i zaopie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk³adem, ko³nierzem i ko³pakiem krotnoœæ= 1,00	3,08 m²
1. 3,08		3,08
76	KNR 4-01W 0210-06-040 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m² w elementach z betonu ŸuŸlowego Charakterystyka robót: Tablica: 0210 1. Rêczne wykucie bruzd 2. Wyrównanie œcianek bruzd krotnoœæ= 1,00	1,50 m
1. 3*0,5		1,50
77	KNR 2-15W 0218-01-020 Wpusty œciekowe z tworzywa sztucznego o œrednicy 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0218 1. Ustawienie wpustu lub syfonu 2. Wykonanie po³czenia 3. Zabezpieczenie w³œciwego ustawienia wpustu lub syfonu krotnoœæ= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
78	KNR 4-01W 0601-01-050 Jednowarstwowa izol. grub. 10 mm przeciwwodna i przeciwwilgociowa pow. poziom. asfaltem lanym, zagruntowaniem emulsyj¹ asfaltow¹, wyprofilowaniem coko³ów i zatarciem Charakterystyka robót: Tablica: 0601 1. Oczyszczenie gotowego pod³oŸa 2. Zagruntowanie pod³oŸa 3. Podgrzanie lepiku lub asfaltu 4. Wykonanie warstw izolacyjnych z asfaltu lub papy 5. U³oŸenie warstwy zaprawy kol.03 krotnoœæ= 1,00	7,66 m²
1. 2,32*1,10*3		7,66
79	KNR 2-02W 1104-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na g³adko Charakterystyka robót: Tablica: 1104 1. Oczyszczenie i zagruntowanie pod³oŸa mlekiem cementowym 2. U³oŸenie warstwy wyrównawczej g³adzi gruboœci 20 mm 3. Przygotowanie i u³oŸenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyœciennej krotnoœæ= 1,00	7,66 m²
1. 7,66		7,66
80	KNR 2-02W 1104-03-050 Dodatek lub potr¹cenie za zmianê gruboœci o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki Charakterystyka robót: Tablica: 1104 1. Oczyszczenie i zagruntowanie pod³oŸa mlekiem cementowym 2. U³oŸenie warstwy wyrównawczej g³adzi gruboœci 20 mm 3. Przygotowanie i u³oŸenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyœciennej krotnoœæ= 1,00	7,66 m²
1. 7,66		7,66
81	KNR 2-02W 1129-01-050 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych Charakterystyka robót: Tablica: 1129 1. Oczyszczenie i przygotowanie pod³oŸa 2. Przygotowanie cieczy 3. Rozprowadzenie cieczy na powierzchni krotnoœæ= 1,00	7,66 m²
1. 7,66		7,66

82	KNR 2-02W 1519-01-050 Malowanie posadzki balkonów farb¹ wodoodporn¹. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie powierzchni 2.Dwukrotne malowanie krotność= 1,00	7,66 m ²
1. 7,66		7,66
83	KNR-W 0534-01-040 Wymiana rur spustowych okr¹g¹ych o średnicy do 5 cm z wykonaniem nowych okr¹g¹ych z blachy cynkowo tytanowej. Charakterystyka robót: analogia 1.Rozebranie rur spustowych, z¹o¹enie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materia¹ów i narzędzi, krojenie blachy na ż¹dany wymiar 3.Wykonanie przekroju z przelutowaniem zak¹adów pod¹u¹nych, sk¹adanie poszczególnych odcinków w elementy 4.Wykonanie za¹amań lub kolan, ko¹nierzy, obr¹czek 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i ściągnięcie 6.Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych krotność= 1,00	12,00 m
1. 12		12,00
3. Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne. Kod CPV:		
84	kalk.wlasna-090 Dzierżawa terenu od zdium (5z³ / m2 za dzień dzierżawionego terenu pod rusztowanie, kontener budowlany na odpady, materiały). krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
85	KNR 1610-03-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne,przebiegające o wysokości do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.U¹o¹enie pomostów (kol.06-08) lub u¹o¹enie i przek¹adanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i ko¹ków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materia¹ów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) krotność= 1,00	232,00 m ²
1. ((10,00+1,60))*20		232,00
86	KNR 1613-03-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przebiegających o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør. 38,1 mm,d³.2,6 m Charakterystyka robót: Tablica: 1613 1.Montaż zwodu p¹ionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy¹czenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3.Demontaż instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	232,00 m ²
1. 232		232,00
87	KNR własna-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań krotność= 1,00	232,00 m ²
1. 232		232,00

88	KNR 1614-01-050 Daszki ochronne ci'g³e wzd³u³ rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysoko^æe rusztowania do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1614 1. Wyrównanie terenu 2. Ustawienie i usztywnienie daszków 3. Wykonanie pokrycia z desek lub p³yt pomostowych 4. U³o³enie mat (p³yt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. U³o³enie pod³ogi z desek (kol.04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ ów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotno^æ= 1,00	17,40 m ²
	1. (10,00+1,60)*1,5	17,40
89	kalk.wlasna-020 Żsyp na gruz. krotno^æ= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
90	KNR 0832-04-050 Roboty ró³ne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹. Charakterystyka robót: analogia Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o³a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o³enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pil³niów¹ lub foli¹. krotno^æ= 1,00	20,00 m ²
	1. 20	20,00
91	KNR 0832-04-050 Roboty ró³ne. Zabezpieczenie stolarki foli¹ Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓ³NE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o³a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o³enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pil³niów¹ lub foli¹. krotno^æ= 1,00	54,21 m ²
	1. ((0,95*2,00)*11)+((1,20*2,00)*9)+((0,30*2,00)*9)+(1,20*0,70)+(1,00*3,07)+(1,20*2,00)	54,21
92	KNR 0701-04-050 Odbicie tynków zewn³trzn³ch z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m² na ^æcianach, filarach, pilastrach Charakterystyka robót: analogia krotno^æ= 1,00	38,44 m ²
	1. (159,23+5,00+27,16+0,80)*0,2	38,44
93	KNR 0304-01-060 Uzupe³nienie ^æcian lub zamurowanie otworów w ^æcianach z ceg³y na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ Charakterystyka robót: Tablica: 0304 1. Wyznaczenie po³o³enia ^æcian 2. R³czne wykucie strz³pi 3. Murowanie ^æcian lub zamurowanie otworów o obj³to^æci do 2 m³ w jednym miejscu krotno^æ= 1,00	1,00 m ³
94	KNR 0308-04-020 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielko^æci do 0,25 m² Charakterystyka robót: Tablica: 0308 1. R³czne wykucie uszkodzonych cegie³ (kol.01-05) 2. R³czne skucie skorodowanej warstwy ^æcian (kol.06) 3. Wstawienie nowych cegie³ (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) krotno^æ= 1,00	20,00 szt

95	KNR 2611-01-050 Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	192,19 m²
1. 159,23+5,00+27,16+0,80		192,19
96	KNR 2611-02-050 Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) krotnoœæ= 1,00	192,19 m²
1. 192,19		192,19
97	KNR 00-26 0635-01-050 Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane r¹cznie. Jednokrotne odsolenie œcian opowierzchni do 2 m²-gzys wieñczacy. Charakterystyka robót: Tablica: 0635 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ. 2.Smarowanie œcian roztworem impregnuj¹cym przy u¿yciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. Uwaga: Dopuszcza siê zmianê technologii i zu¿ycia poszczególnych produktów w zale¿noœci od stopnia zasolenia œcian. krotnoœæ= 1,00	3,48 m²
1. (10,00+1,60)*0,30		3,48
98	KNR 2613-09-040 Ocieplenie œcian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy coko³owej Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do œcian (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie œczników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	11,60 m
1. 10,00+1,60		11,60
99	KNR 2613-01-050 Ocieplenie œcian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej, do œcian Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do œcian (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie œczników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w³ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k¹towników w naro¿ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro¿y (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	192,19 m²
1. 192,19		192,19

100	KNR 2613-04-020 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą ścianników metalowych, do ścian z cegły Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ścianników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność = 1,00	1529,52 szt
	1. 191,19*8	1529,52
101	KNR 2613-06-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ścianników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność = 1,00	192,19 m ²
	1. 192,19	192,19
102	KNR 2613-07-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (do 3m) Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ścianników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność = 1,00	34,80 m ²
	1. ((10,00+1,60))*3,0	34,80
103	KNR 2613-08-040 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ścianników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie kłowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność = 1,00	164,89 m
	1. ((0,95+2,00+2,00)*11)+((1,20+2,00+2,00)*9)+((0,30+2,00+2,00)*9)+(1,20+0,70+0,70)+(1,00+3,07+3,07)+(1,20+2,00+2,00)+10	164,89
104	KNR 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05) krotność = 1,00	192,19 m ²
	1. 192,19	192,19

105	KNR 0932-01-050 Naznaczenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej Charakterystyka robót: Tablica: 0932 1. Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na podłogę pac stalow 4. Zatarcie pac z tworzywa sztucznego w celu uzyskania danej faktury 5. Zabezpieczenie siatk lub foli przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem krotność= 1,00	192,19 m ²
1. 192,19		192,19
106	KNR 0910-01-050 Tynki szlachetne gładzone, wykonane ręcznie, na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. Charakterystyka robót: Tablica: 0910 1. Przygotowanie powierzchni podłoża 2. Wykonanie obrutki i narzutu 3. Wykonanie wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej drobno- i bardzo drobnoziarnistej 4. Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 6. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	192,19 m ²
1. 192,19		192,19
107	KNKRB 1-10-050 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich. Charakterystyka robót: Tablica: 1401 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2. Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3. Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4. Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5. Fluatowanie (2x kol.09,11) 6. Malowanie farb wapienn, olejnych lub emulsyjnych (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7. Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotność= 1,00	192,19 m ²
1. 192,19		192,19
108	kalk. własna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	34,80 m ²
1. (10,00+1,60)*3,0		34,80
109	KNR 0535-08-050 Rozebranie parapetów i obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: analogia 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	9,29 m ²
1. ((0,95*0,25)*11)+((1,20*0,25)*9)+((0,30*0,25)*9)+(1,20*0,25)+3		9,29
110	KNR 0832-01-050 Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementowych Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiołk. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli. krotność= 1,00	9,29 m ²

1. $((0,95*0,25)*11)+((1,20*0,25)*9)+((0,30*0,25)*9)+(1,20*0,25)+3$		9,29
111	KNR-W 0515-01-050 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	1,00 m2
1. 1		1,00
112	KNR-W 0515-02-050 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, załączenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i załączenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem krotność= 1,00	5,48 m2
1. $(3,55+6,45+1,60)*0,30+2$		5,48
113	KNR 0129-01-020 Obsadzenie podokienników przy parapetach o długości do 1 m.-parapety tytan-cynk. Charakterystyka robót: analogia 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność= 1,00	20,00 szt
1. 20		20,00
114	KNR 0129-02-020 Obsadzanie podokienników przy parapetach o długości ponad 1 m.-parapety tytan-cynk. Charakterystyka robót: analogia 1. Wykucie gniazd i bruzd 2. Ustawienie i obsadzenie elementów 3. Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność= 1,00	10,00 szt
1. 10		10,00
115	KNR-W 0529-02-040 Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej Charakterystyka robót: analogia 1. Rozebranie rynien, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na żądany wymiar i profil 3. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4. Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach 5. Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem w samymi krotność= 1,00	11,60 m
1. 10,00+1,60		11,60

116	KNR-W 0534-01-040 Wymiana rur spustowych okrągłych o średnicy do 12 cm z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm Charakterystyka robót: analogia 1. Rozebranie rur spustowych, zdjęcie blachy bez względu na grubość we wskazanym miejscu 2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materiału i narzędzi, krojenie blachy na dany wymiar 3. Wykonanie przekroju z przelutowaniem zakręadów podłuchnych, skądanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie załamań lub kolan, kołnierzy, obręczek 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ociany 6. Mocowanie uchytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytych krotność= 1,00	15,00 m
1. 15		15,00
117	kalk.wlasna-090 Renowacja drzwi wejściowych. krotność= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
118	kalk.wlasna-090 Malowanie krat okien parteru. krotność= 1,00	3,00 kpl
1. 3		3,00
119	kalk.wlasna-090 Odsunięcie przewodów wentylacyjnych od elewacji. krotność= 1,00	4,00 kpl
1. 4		4,00
120	KNR 0301-02-060 Przemurowanie zsypów piwnicznych w wykonanym uprzednio wykopie wraz z izolacją masami KMB. Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00	1,20 m3
1. (1,2*0,5*0,5)*4		1,20
121	KNR-W 0726-01-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wapno gaszone) w 1 miejscu do 1 m2, ocian, loggii, balkonów, podłoga z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. -zsypy piwniczne powyżej gruntu. Charakterystyka robót: Tablica: 0726 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoga do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packi na gładko 4. Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00	4,40 m2
1. ((1,20+0,5+0,5)*0,50)*4		4,40
122	kalk.wlasna-020 Wykonanie i montaż nowych kratek zsypów piwnicznych. krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
4. Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i podwórzowej. Kod CPV:		
123	kalk.wlasna-050 Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - roboty ziemne. Okres 60 dni. krotność= 1,00	3132,90 m2
1. (21,61+13,20)*1,5*60		3132,90
124	kalk.wlasna-050 Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - Gmina Wrocław - roboty ziemne. Okres 60 dni. krotność= 1,00	1044,00 m2
1. (10,00+1,60)*1,5*60		1044,00

125	KNKRB 01 0112-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	244,95 m ³
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*1,40*3,77		244,95
5. Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹-elewacja frontowa i tylna. Kod CPV:		
126	KNKRB 06 0805-08-050 Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej-elewacja frontowa i tylna. Charakterystyka robót: analogia Dla kol.01-04: 1.Ręczne wyłamanie płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z nawierzchni 2.Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki Dla kol.05-08: 1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych 2.Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej 3.Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki krotność= 1,00	24,64 m ²
1. (1,60+13,20+1,20+1,60)*1,40		24,64
127	KNR 2-01 0302-02-060 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. Charakterystyka robót: Tablica: 0302 1.Odspojenie gruntu 2.Załadunek urobku na samochody 3.Transport i załadunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu 4.Wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie oraz wyrównanie dna i skarp wykopu 5.Utrzymanie i naprawa gruntowych dróg samochodowych w wykopach, na trasie i na odkładzie Uwaga: Nakłady za transport urobku na odległość ponad 1 km należy ustalać wg tablicy 0211 krotność= 1,00	174,97 m ³
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*3,77*1,00		174,97
128	KNR 2-01 0324-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m palami szalunkowymi(wypraskami)w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunty kat.III-IV Charakterystyka robót: Tablica: 0324 1.Doniesienie materiałów z odległości 80 m i przygotowanie elementów obudowy z przecięciem materiałów do potrzebnych wymiarów 2.Wyrównanie ścian wykopu 3.Obudowa ścian balami wraz z rozparciem stemplami 4.Przykrycie wykopu balami 5.Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobywaniem materiałów na pobocze wykopu 6.Odniesienie materiałów z rozbiórki na odległość do 80 m z posegregowaniem i oczyszczeniem Uwaga: Nakłady podane w tablicy należy stosować jako dodatek do nakładów z tablicy 0322 krotność= 1,00	64,97 m ²
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*1,40		64,97

129	KNR 2-25W 0311-01-050 <i>Budowa ogrodzeń z płyt drewnianych z deskami ochronnymi</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0311 Dla kol.01: 1.Wykopanie dołów 2.Ustawienie słupków drewnianych 3.Zasypanie dołów z ubiciem ziemi warstwami 4.Umocowanie gotowych opierzeń drewnianych 5.Wykonanie daszków ochronnych z drewna nad ogrodzeniem Dla kol.02: 1.Rozebranie daszków ochronnych 2.Zdjęcie opierzeń drewnianych 3.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wycięgnięciu 4.Wycięgnięcie słupków 5.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia krotność= 1,00	69,62 m2
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*1,50		69,62
130	KNR 2-01 0605-01-149 <i>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0605 1.Zainstalowanie urządzeń dla pompowań próbnych oraz skrzyni pomiarowo - - przelewowej i przewodów tymczasowych tłoczonych i zrzutu wody z pompowania 2.Pompowanie wody w studni z dokonywaniem systematycznych pomiarów wydatku i poziomów wody w otworze 3.Demontaż części urządzeń, załadunek na ośrodki transportu i odwiezienie na następne stanowisko krotność= 1,00	4,00 r-g
1. 4		4,00
131	KNR 00-23 2611-01-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	156,40 m2
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*3,37		156,40
132	KNR 4-01W 0303-04-050 <i>Uzupełnienie łecianek z cegieł lub zamurowanie otworów w łeciankach, o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0303 1.Wyznaczenie położenia łecianek 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie łecianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu 4.Zbrojenia łecianek bednarkami krotność= 1,00	15,64 m2
1. 156,40*0,1		15,64
133	KNR 00-23 2611-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniająco podłoże i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	156,40 m2
1. 156,40		156,40

134	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwyk³e III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1. Przygotowanie powierzchni 2. Wykonanie obróbki i narzutu 3. Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 5. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność = 1,00	156,40 m ²
1. 156,40		156,40
135	KNR 2-02 0602-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe pow³okowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa. Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³o³a 2. U³o³enie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³o³a roztworem asf¹ltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³o³enie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³o³enie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	156,40 m ²
1. 156,40		156,40
136	KNR 2-02 0602-04-050 Izolacje przeciwwilgociowe pow³okowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa. Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³o³a 2. U³o³enie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³o³a roztworem asf¹ltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³o³enie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³o³enie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gęstego (kol.09 i 10) krotność = 1,00	156,40 m ²
1. 156,40		156,40
137	KNR 00-41 0041-011501-050 Docieplenie ścian piwnic p³ytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo mas¹ uszczelniaj¹c¹ SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann Charakterystyka robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³o³a. 2. Przygotowanie masy klej¹cej. 3. Przycięcie p³yt polistyrenowych. 4. U³o³enie p³yt z docie¹ni¹ciem do pod³o³a. krotność = 1,00	156,40 m ²
1. 156,40		156,40
138	KNR 2-02 0202-060703-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli kube³kowej. Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie pod³o³a 2. U³o³enie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zak³adów emulsj¹ asfaltow¹ gęst¹ i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kana³ów, rowów foli¹ polietylenow¹ szerok¹ (kol.02 i 03) krotność = 1,00	174,97 m ²
1. (21,61+13,20+10,00+1,60)*3,77		174,97

139	KNR 2-01 0201-032005-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. Charakterystyka robót: Tablica: 0320 1.Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu 2.Rozeciecie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm krotność= 1,00	139,98 m ³
1. 174,97*0,8		139,98
140	KNR 2-01 0201-023602-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Tablica: 0236 1.Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03) krotność= 1,00	139,98 m ³
1. 139,98		139,98
141	KNKRB 06 0502-03-050 Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wyplenieniem spoin zapraw ¹ cementow ¹ -elewacja frontowa. Charakterystyka robót: analogia 1.Rozeciecie na uprzednio przygotowanych podłożu podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej z jej przygotowaniem 2.Ułożenie nawierzchni na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt 3.Wyplenienie spoin piaskiem lub zapraw ¹ cementow ¹ wraz z jej przygotowaniem 4.Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypłnionych zapraw ¹ przez posypanie piaskiem i polewanie wod ¹ krotność= 1,00	24,64 m ²
1. 24,64		24,64
142	KNR 2-06 0405-02-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wyplenienie spoin zapraw ¹ cementow ¹ . krotność= 1,00	33,06 m
1. (21,53-1,60+8,82-1,20)*1,20		33,06
143	KNR 2-06 0404-02-050 Opaski z kamienia narzutowego. krotność= 1,00	16,53 m ²
1. 33,06*0,5		16,53
6. Izolacja pozioma metod¹ iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna. Kod CPV:		
144	KNR 4-01 0401-070205-040 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0702 1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na powierzchniach pionowych 2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj podłoża 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność= 1,00	46,41 m
1. 21,61+13,20+10,00+1,60		46,41
145	kalk.wlasna-020 Wykonanie nawiertów co 15 cm. krotność= 1,00	309,40 szt
1. 46,41/0,15		309,40
146	KNR 00-26 0026-063401-050 Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegieł, przez usunięcie wody kapilarnej metod ¹ iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie Charakterystyka robót: Tablica: 0634 1.Wykonanie odwiertów. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Wykonanie przepony poziomej. krotność= 1,00	27,85 m ²
1. 46,41*0,60		27,85

147	KNR 4-01 0401-032304-020 Zamurowanie przebieg w łecianach o grubości ponad 1 ceg³e. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Charakterystyka robót: Tablica: 0323 1.Zadeskowanie przebieg w stropach (kol.05) 2.Zamurowanie przebieg o powierzchni do 0,05 m2 ceg³ami w łecianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość krotność= 1,00	310,00 szt
1. 310		310,00
148	KNR 4-01 0401-07050201-040 Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegie³ lub łecianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceg³ami lub dachówkami Charakterystyka robót: Tablica: 0705 1.Przygotowanie uprzednio zamurowanych bruzd do tynkowania 2.Przycięcie i osiatkowanie bruzd pojedyncz¹ warstw¹ siatki cięto - ci¹gnionej 3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wype³nienie zapraw¹ cementow¹ oczek siatki 4.Wype³nienie zapraw¹ cementowo - wapienn¹ bruzd z przewodami elektrycznymi 5.Wykonanie pasów tynków zwyk³ych trzywarstwowych z zaprawy cementowo - wapiennej 6.Dok³adne po³czenie nowych tynków z istniej¹cymi krotność= 1,00	46,41 m
1. 46,41		46,41
7. Naprawa pęknięć w murach. Kod CPV:		
149	KNR 4-01 0702-02-040 Odbicie tynków zewnêtrznych z zaprawy wapiennej.pasami o szerokości do 20 cm Charakterystyka robót: analogia 1.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na p³aszczyznach pionowych 2.Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj pod³oża 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność= 1,00	50,00 m
1. 50		50,00
150	KNR 4-01 0308-01-020 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 ceg³y Charakterystyka robót: Tablica: 0308 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegie³ (kol.01-05) 2.Ręczne skucie skorodowanej warstwy łecian (kol.06) 3.Wstawienie nowych cegie³ (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) krotność= 1,00	20,00 szt
151	KNR 4-01 0703-01-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ci¹gnionej na łecianach,filarach,pilastrach Charakterystyka robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do pod³oża za pomoc¹ gwoŹdzi i drutu krotność= 1,00	50,00 m2
152	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ci¹gnionej zapraw¹ cementow¹ na łecianach i stropach Charakterystyka robót: Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotk¹ 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3.Narzucenie warstwy gruntuje³ej na powierzchnie p³askie pe³ne lub ca³kowite wype³nienie oczek siatki z wyg³adzeniem powierzchni kielni¹ krotność= 1,00	50,00 m2
8. Prace porządkowe. Kod CPV:		
153	KNR 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg³ość do 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodkci transportowe 2.Wywiezienie na odleg³ość do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotność= 1,00	11,16 m3
1. 7,66*0,06+38,44*0,02+24,64*0,20+5		11,16

154	KNR 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km,- Poz.131x 20 km do gruzowiska. Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	223,20 m³
1. 11,16*20		223,20
155	kalk.wlasna-060 Koszt utylizacji gruzu. krotnoœæ= 1,00	16,74 m³
1. 11,16*1,5		16,74
156	KNR 4-01 0108-02-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km. Kategoria gruntu III Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	34,99 m³
1. 174,97*0,2		34,99
157	KNR 4-01 0108-04-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- Poz.134x 20 km do miejsca wywózki. Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	699,80 m³
1. 34,99*20		699,80
9. Prace przygotowawcze przy remoncie dachu. Kod CPV:		
158	KNR 0420-01-040 Wykonanie zastaw zabezpieczaj¹cych na dachu Charakterystyka robót: Tablica: 0420 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³o¿enie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji krotnoœæ= 1,00	46,41 m
1. 21,61+13,20+10,00+1,60		46,41
159	KNR 0901-06-040 Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny Charakterystyka robót: Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego 2.Z³o¿enie ram i przybicie ³at 3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie s³upów w odleg³oœci co 2 m w do³ach i zasypianie ziemi¹ oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przẽs³ 6.Odjęcie przẽs³ 7.Wykopanie s³upów i zasypianie do³ów 8.Odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie materia³u drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, z³o¿enie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wysypu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego krotnoœæ= 1,00	40,00 m
1. 20+20		40,00

160	KNR 0901-07-040 Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny Charakterystyka robót: Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnego obrzynanego 2.Z³o¿enie ram i przybicie ³at 3.Przycięcie s³upów ogrodzeniowych z drewna okr¹g³ego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie s³upów w odleg³oœci co 2 m w do³ach i zasypanie ziemi¹ oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przẽs³ 6.Odjęcie przẽs³ 7.Wykopanie s³upów i zasypanie do³ów 8.Odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie materia³u drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, z³o¿enie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wsypu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego krotnoœæ= 1,00	40,00 m
1. 20+20		40,00
161	kalk.wlasna-090 Praca podnosnika koszowego przy monta¿u i demontazu zabezpieczeñ. krotnoœæ= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
10. Remont dachu p³askiego. Kod CPV:		
162	KNR 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko³nierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1.Ostro¿ne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj¹c¹ siê i nie nadaj¹c¹ siê do dalszego u¿ytku 3.Z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³o¿a z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³o¿enie blachy we wskazanym miejscu bez wzglêdu na gruboœæ blachy krotnoœæ= 1,00	33,34 m2
1. $(11,60*0,60)+(1,76*8*0,30)+((18,57+10,36+10,00+1,60)*0,30)+10$		33,34
163	KNR 0519-04-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0519 1.Oczyszczenie miejsc reperowanych 2.Rêczne cięcie nowej papy na ³aty 3.Przycięcie istniej¹cego pokrycia dla podsuniêcia ³aty 4.Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5.Wstawienie ³aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoŹdziami 6.Posmarowanie zak³adów ³aty lepikiem 7.Rozbiórka istniej¹cego pokrycia z papy krotnoœæ= 1,00	169,00 m2
1. 169		169,00
164	KNR 0519-05-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,nastêpna warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0519 1.Oczyszczenie miejsc reperowanych 2.Rêczne cięcie nowej papy na ³aty 3.Przycięcie istniej¹cego pokrycia dla podsuniêcia ³aty 4.Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu 5.Wstawienie ³aty z przyklejeniem lepikiem i przybiciem gwoŹdziami 6.Posmarowanie zak³adów ³aty lepikiem 7.Rozbiórka istniej¹cego pokrycia z papy krotnoœæ= 1,00	169,00 m2
1. 169		169,00

165	KNR 0430-01-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-wy³az dachowy. Charakterystyka robót: analogia 1.Doniesienie, u³o¿enie, prze³o¿enie, rozebranie i odniesienie materia³u drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie w miejscu wskazanym krotnoœæ= 1,00	1,44 m²
1. (0,90*0,80)*2		1,44
166	KNR 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o gruboœci 25 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0414 1.Ostro¿ne oderwanie desek lub ³at 2.Wyjęcie gwoździ pozosta³ych w krokwiach 3.Wybranie desek lub ³at 4.Wymierzenie i przycięcie na miarê desek lub ³at oraz przybicie ich w miejscu uzupe³nianym z zachowaniem w³œciwych odstêpów krotnoœæ= 1,00	50,70 m²
1. 169*0,3		50,70
167	KNR 4-01 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwyk³e i kleszcze Charakterystyka robót: Tablica: 0412 1.Podstemplowanie konstrukcji dachowej 2.Usunięcie zniszczonych elementów 3.Wybranie materia³u, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciosów 4.Dopasowanie wykonanych elementów do istniej¹cej konstrukcji 5.Zamontowanie elementów z wykonaniem po³¹czeñ 6.Rozebranie podstemplowania krotnoœæ= 1,00	1,00 m
1. 1		1,00
168	KNR 0610-03-050 Odrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m² przy u¿yciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji. Charakterystyka robót: Tablica: 0610 1.Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnêtrznej oraz grzybni i sznurów krotnoœæ= 1,00	169,00 m²
1. 169		169,00
169	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie œrodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek. Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagruntoowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotnoœæ= 1,00	169,00 m²
1. 169		169,00
170	KNR-W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap¹ termozgrzewaln¹ Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Oczyszczenie i zagruntoowanie pod³o¿a 2.Uk³adanie papy metod¹ zgrzewania, gazem propan-butan 3.Kszta³towanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i uk³adanie metod¹ zgrzewania 4.Przycięcie papy przy kominach, w³azach, lukarnach itp. krotnoœæ= 1,00	169,00 m²
1. 169		169,00

171	KNR 0616-01-050 <i>Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa.-pod obróbki na murkach.</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0616 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej z jednej warstwy papy na sucho oraz jednej warstwy papy ze smarowaniem zakładów (kol.01-03) 3. Ułożenie izolacji pionowej z jednej warstwy papy na sucho oraz ze smarowaniem zakładów (kol.04 i 05) krotność= 1,00	17,40 m ²
1. 11,60*1,5		17,40
172	KNR-W 0517-01-050 <i>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- przy kominach.</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0517 1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2. Wykonanie załamań w elementach obróbek 3. Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	7,00 m ²
1. $((0,42+2,05)*2*0,15)+((0,42+0,82)*2*0,15)+((0,50+1,79)*2*0,15)+((0,42+1,86)*2*0,15)+((0,42+2,78)*2*0,15)+((0,40+1,78)*2*0,15)+((0,40+2,60)*2*0,15)+2$		7,00
173	KNR-W 0517-02-050 <i>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy kopuły.</i> Charakterystyka robót: analogia 1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2. Wykonanie załamań w elementach obróbek 3. Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	6,22 m ²
1. $(1,76*8*0,30)+2$		6,22
174	KNR 0535-03-040 <i>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku</i> 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	14,08 m
1. $(1,76*8)$		14,08
175	KNR 0509-04-040 <i>Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.</i> Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	14,08 m
1. 14,08		14,08
176	KNR 0509-09-020 <i>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm.</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0509 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań i wpustów 3. Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00

177	KNR 0524-08-020 <i>Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0524 1. Pocięcie blachy na wymiary 2. Zawijanie brzegów 3. Nadanie profilu 4. Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy 5. Osadzenie odcinków rynien z polutowaniem 6. Umocowanie uchwytów do rynien z wyrobieniem spadków 7. Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem oraz połączeniem z rynnami istniejącymi 8. Wykonanie załamań ściennie z polutowaniem krotność = 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
178	KNR 0535-06-040 <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> 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	2,00 m
1. 2		2,00
179	KNR 0511-03-040 <i>Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.</i> Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurami żeliwnymi deszczowymi lub wykonanie kolanka krotność = 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
180	KNR-W 0536-04-090 <i>Obrobienie wyściągów dachowych blach cynkowo-tytanowych w dachach krytych papą lub dachówkami</i> Charakterystyka robót: analogia 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokrycia i obróbek bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach krotność = 1,00	2,00 kpl
1. (1*1)*2		2,00
181	kalk.wlasna-090 <i>Montaż nowego wyściagu dachowego o wymiarach 1,00x1,00 m wraz z drabinką teleskopową.</i> krotność = 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
182	KNR 2611-01-050 <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy.</i> Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) krotność = 1,00	73,42 m2
1. ((0,42+2,05)*2*4,5)+((0,42+0,82)*2*3,0)+((0,50+1,79)*2*3,5)+((0,42+1,86)*2*1,3)+((0,42+2,78)*2*1,3)+((0,40+1,78)*2*1,3)+((0,40+2,60)*2*1,3)		73,42

183	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce podłoża i zmniejszaj¹ce nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	73,42 m ²
1. 73,42		73,42
184	KNR-W 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, prześwitach i wnękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	73,42 m ²
1. 73,42		73,42
185	KNR 00-23 2613-08-040 Ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie ścinków z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kłtowników w narożach wypukłych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	69,80 m
1. (4,5+3,0+3,5+1,3+1,3+1,3)*4+5		69,80
186	KNR 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsyj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: analogia 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce podłoża i zmniejszaj¹ce nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do podłoża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	73,42 m ²
1. 73,42		73,42
187	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków . Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Flutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olej¹ lub emulsyj¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotność= 1,00	73,42 m ²
1. 73,42		73,42
11. Remont dachu dach stromy.		
Kod CPV:		
188	KNR 4-01 0508-02-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki ukł³adanej podwójnie Charakterystyka robót: Tablica: 0508 1.Rozebranie pokrycia z dachówki 2.Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadaj¹cej się do uż¹ytku krotność= 1,00	164,00 m ²
1. 164		164,00

189	KNR 4-01 0430-04-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ośrodków dachu, odstęp 3at do 24 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0430 1. Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2. Rozebranie elementów więźb dachowych 3. Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym krotność = 1,00	164,00 m ²
1. 164		164,00
190	KNR 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0414 1. Ostrożne oderwanie desek lub 3at 2. Wyjęcie gwoździ pozostałych w krokwiach 3. Wybranie desek lub 3at 4. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub 3at oraz przybicie ich w miejscu uzupełnianym z zachowaniem właściwych odstępów krotność = 1,00	49,20 m ²
1. 164*0,3		49,20
191	KNR 0610-03-050 Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni ponad 5 m² przy użyciu szczotek stalowych-oczyszczenie konstrukcji. Charakterystyka robót: Tablica: 0610 1. Oczyszczenie elementów ze skruszonej warstwy zewnętrznej oraz grzybni i sznurów krotność = 1,00	164,00 m ²
1. 164		164,00
192	KNR-W 1514-01-050 Dwukrotne malowanie aerodkami ochrony grzybobójczej i ognioodpornej desek. Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2. Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3. Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4. Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) krotność = 1,00	164,00 m ²
1. 164		164,00
193	KNR 0413-02-040 Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie. Charakterystyka robót: Tablica: 0413 1. Podstemplowanie konstrukcji wraz z wyprostowaniem ugiętych lub pękniętych elementów 2. Wybranie materiału oraz wymierzenie i przycięcie na miarę 3. Montaż konstrukcji wzmacniającej z wykonaniem połączeń 4. Rozebranie podstemplowania krotność = 1,00	143,00 m
1. 3,25*44		143,00
194	KNR 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze Charakterystyka robót: Tablica: 0412 1. Podstemplowanie konstrukcji dachowej 2. Usunięcie zniszczonych elementów 3. Wybranie materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciosów 4. Dopasowanie wykonanych elementów do istniejącej konstrukcji 5. Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń 6. Rozebranie podstemplowania krotność = 1,00	16,25 m
1. 3,25*5		16,25
195	kalk.wasna-050 Ułożenie membrany dachowej MDM. krotność = 1,00	164,00 m ²
1. 164		164,00

196	KNR 2-02 0410-03-050 O³acenie po³aci dachowych ³atami z tarcicy nasyconej 40 X 60 mm o rozstawie ³at 16 cm do 24 cm. Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1.Przybicie desek na styk (kol.01) 2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czo³owej 4.Przybicie ³at (kol.02-04) 5.Przycięcie ³at przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6.Wykonanie i osadzenie wy³azów dachowych (kol.01-04) 7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) krotność= 1,00	164,00 m ²
	1. 164	164,00
197	KNR 2-02 0504-04-050 Pokrycie dachów w koronk¹,dachówk¹ ceramiczn¹ karpiówk¹. Charakterystyka robót: Tablica: 0504 1.Wykonanie i obsadzenie ³aw kominiarskich 2.Pokrycie dachu dachówk¹ z uszczelnieniem od do³u styków zapraw¹ 3.Pokrycie naroży i kalenie g¹siorami krotność= 1,00	164,00 m ²
	1. 164	164,00
198	kalk.wlasna-040 Przykręcenie do ³at dwóch pierwszych rzędów dachówek. krotność= 1,00	81,06 m
	1. (18,57+10,36+10,00+1,60)*2	81,06
199	kalk.wlasna-050 Przykręcenie kolejnych poziomów dachówek do ³at ,co druga warstwa. krotność= 1,00	82,00 m ²
	1. 164*0,5	82,00
200	KNR-W 0517-02-050 Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury i pas nadrynnowy. Charakterystyka robót: analogia 1.Za³ożenie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amań w elementach obróbek 3.Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	21,12 m ²
	1. (11.60*0,60)+((18,57+10,36+10,00+1,60)*0,30)+2	21,12
201	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż barier³wniegowych. krotność= 1,00	40,53 m
	1. 18,57+10,36+10,00+1,60	40,53
202	KNR 4-01 0430-09-040 Rozebranie konstrukcji wię³zb dachowych. Rozebranie ³aw kominiarskich Charakterystyka robót: Tablica: 0430 1.Doniesienie, u³ożenie, prze³ożenie, rozebranie i odniesienie materia³u drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych wię³zb wieszarowych 2.Rozebranie elementów wię³zb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów wię³zb dach owych, odniesienie, posegregowanie i u³ożenie w miejscu wskazanym krotność= 1,00	4,10 m
	1. 2,5+1,60	4,10
203	KNR 2-02W 0517-01-050 Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-montaz ³aw kominiarskich stalowych na seryjnych uchwytach. Charakterystyka robót: Tablica: 0517 1.Za³ożenie i umocowanie ko³kami rozporowymi elementów obróbek 2.Wykonanie za³amań w elementach obróbek 3.Montaż wpustów gzymsowych krotność= 1,00	1,49 m ²
	1. (2,5+1,60+2,10)*0,24	1,49

204	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż drabiny pionowej na kominie K1. krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
205	kalk.wlasna-020 Demontaż wywiewek kanalizacyjnych i przewodów ponad kominami. krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
206	KNR 2-02 0513-01-020 Wywietrzaki kanalizacyjne. Charakterystyka robót: analogia 1.Dopasowanie i założenie uszelek 2.Skręcenie cerubami pościżeń koźnier zowych 3.Wykucie gniazd i osadzenie zaczepów 4.Obróbka blacharska koźnierzy i uchwyty linii 5.Założenie linii odciłgowych krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
207	KNR 0535-03-040 Rozebranie rynien z blachy 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	40,53 m
1. 18,57+10,36+10,00+1,60		40,53
208	KNR 0509-04-040 Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, półokrągłej o średnicy 15 cm. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych koźków 2.Wykonanie załamów i wpustów 3.Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	40,53 m
1. 40,53		40,53
209	KNR 0509-09-020 Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm. Charakterystyka robót: Tablica: 0509 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych koźków 2.Wykonanie załamów i wpustów 3.Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x40x30 cm krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
210	KNR 0524-08-020 Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej Charakterystyka robót: Tablica: 0524 1.Pocięcie blachy na wymiar 2.Zawijanie brzegów 3.Nadanie profilu 4.Skadanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy 5.Osadzenie odcinków rynien z polutowaniem 6.Umocowanie uchwytów do rynien z wyrobieniem spadków 7.Zawieszenie gotowych elementów rynien na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem oraz pościżeniem z rynną istniejącą 8.Wykonanie załamów ściennie z polutowaniem krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00

211	KNR 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj'cej się do uż'ytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' i nie nadaj'c' i nie nadaj'c' i nie nadaj'c' do dalszego uż'ytku 3.Z'oz'enie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod'oga z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z'oz'enie blachy we wskazanym miejscu bez wzgl'edu na gruboœæ blachy krotnoœæ= 1,00	54,00 m
1. 18+18+18		54,00
212	KNR 0511-03-040 Rury spustowe z blachy tytan-cynk, gruboœci 0,70 mm, okr'g'e o œrednicy 12 cm. Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie, za'oz'enie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych koŹków 2.Wykonanie za'amañ oraz poŹczeñ z rur' Źeliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka krotnoœæ= 1,00	54,00 m
1. 54		54,00
12. Prace porz'adkowe przy remoncie dachu.		
Kod CPV:		
213	KNR-W 0109-09-060 Wywiezienie materia'ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg'œœæ do 1 km Charakterystyka robót: analogia 1.Za'adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodkci transportowe 2.Wywiezienie na odleg'œœæ do 1 km 3.Wy'adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	14,63 m3
1. (169*0,03)+(164*0,04)+3		14,63
214	KNR-W 0109-10-060 Dodatek za kaŹdy nast'pny 1 km wywiezienia materia'ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi- wywiezienie gruzu na gruzowski w odleg'œœci 20 km. Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1.Za'adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodkci transportowe 2.Wywiezienie na odleg'œœæ do 1 km 3.Wy'adowanie ze œrodków transportowych krotnoœæ= 1,00	292,60 m3
1. 14,63*20		292,60
215	kalk.wlasna-034 Koszt utylizacji materia'ów z rozbiórki. krotnoœæ= 1,00	21,95 t
1. 14,63*1,5		21,95
13. Prace przygotowawcze przy remoncie na klatce schodowej.		
Kod CPV:		
216	kalk.wlasna-090 Zabezpieczenie foli' wymaganych powierzchni. krotnoœæ= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,00
14. Schody oraz elementy drewniane.		
Kod CPV:		

217	<i>KNR 4-01 0818-05-050</i> <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0818 1.Rozebranie posadzek z oczyszczeniem podłoga 2.Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 3.Rozłożenie wykładziny w arkuszach lub z płytek 4.Przyklejenie arkuszy i płytek do podłoga 5.Oczyszczenie powierzchni posadzki z kleju 6.Zapastowanie posadzki i wyfroterowanie <i>krotność= 1,00</i>	43,75 m ²
1. (0,50*1,25)*100*0,7		43,75
218	<i>KNR 0431-01-020</i> <i>Rozebranie stopni drewnianych .</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie i pomost pod biegi i spoczniki schodów o konstrukcji drewnianej 2.Odbicie tynku i oderwanie otrzciniowania lub siatki drucianej biegów schodów odeskowanych od spodu 3.Rozebranie balustrady, belek policzkowych, stopni, podstopni oraz odeskowania 4.Zniesienie rozebranych elementów schodów, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i>	100,00 szt
1. 100		100,00
219	<i>KNR 0417-01-020</i> <i>Wymiana elementów schodów drewnianych-drewno sosnowe.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0417 1.Wycięcie uszkodzonych elementów schodów drewnianych 2.Wyznaczenie i ręczne przycięcie na miarę poszczególnych elementów 3.Dopasowanie i osadzenie nowego elementu <i>krotność= 1,00</i>	100,00 szt
1. 100		100,00
220	<i>KNR 0617-06-040</i> <i>Izolacje szczelin dylatacyjnych -uszczelnienie silikonem kolorowym.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie podłoga 2.Zaizolowanie szczelin poziomych taśmą dylatacyjną PCW (kol.01-03), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.04), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.05) lub kitem (kol.06) 3.Zaizolowanie szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW (kol.07-09), paskami z folii PCW szerokości 50 cm (kol.10), paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm (kol.11) lub kitem (kol.12) <i>krotność= 1,00</i>	25,00 m
1. 100*1,25*0,2		25,00
221	<i>KNR 2-02 1509-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb olejnych podłóg drewnianych.-schody.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1509 1.Oczyszczenie (1x kol.01,04,05) 2.Poszpachlowanie i przeszlifowanie (1x kol.01,04,05) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.01) 4.Malowanie (1x kol.02,03; 2x kol.01,04-06) <i>krotność= 1,00</i>	62,50 m ²
1. (0,50*1,25)*100		62,50
222	<i>KNR 2-02 1510-0801-050</i> <i>Jednokrotne lakierowanie emali stalowej (syntetycznej), powierzchni drewnianych poziomych ponad 0,50 m².-schody</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-06) 2.Szpachlowanie i szlifowanie (2x kol.04,06) 3.Malowanie (2x kol.01-06) 4.Lakierowanie (1x kol.07,08) <i>krotność= 1,00</i>	62,50 m ²
1. 62,50		62,50

223	KNR 2-02 1112-01-050 Posadzki z wykładziny rulonowej "Winigam" na kleju winylowym Polacet, z warstw izolacyjną. Charakterystyka robót: Tablica: 1112 1. Oczyszczenie podłoża (kol.01-08) 2. Rozłożenie materiału wykładzinowych i płytowych (kol.01-08) 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol.01-08) 4. Układanie wykładzin rulonowych i płytek (kol.01-08) 5. Zgrzewanie połączeń rulonowych (kol.09) 6. Zapastowanie i froterowanie podłóg (kol.01-08) krotność= 1,00	43,75 m2
	1. 62,50*0,7	43,75
224	kalk.wlasna-020 Zakup i konytaz listew antypoślizgowych na stopniach schodowych. Llistwy=1,5 m krotność= 1,00	100,00 szt
	1. 100	100,00
225	KNR 0417-06-020 Wymiana elementów schodów drewnianych. Tralki prostokątne, okrągłe, kwadratowe - drewno sosnowe. Charakterystyka robót: Tablica: 0417 1. Wycięcie uszkodzonych elementów schodów drewnianych 2. Wyznaczenie i ręczne przycięcie na miarę poszczególnych elementów 3. Dopasowanie i osadzenie nowego elementu krotność= 1,00	30,00 szt
	1. 30	30,00
226	KNR 1211-05-020 Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2- poręcz, Krotność=2. Charakterystyka robót: Tablica: 1211 1. Przygotowanie lampy benzynowej 2. Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli 4. Dodatkowe przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym krotność= 1,00	67,00 szt
	1. (4,20*5*2)+(2,50*5*2)	67,00
227	KNR 1211-05-020 Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2- króli, Krotność=2. Charakterystyka robót: Tablica: 1211 1. Przygotowanie lampy benzynowej 2. Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli 4. Dodatkowe przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym krotność= 1,00	6,00 szt
	1. 3*2	6,00
228	KNR 1211-05-020 Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-tralki. Charakterystyka robót: Tablica: 1211 1. Przygotowanie lampy benzynowej 2. Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli 4. Dodatkowe przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym krotność= 1,00	170,00 szt
	1. 170	170,00
229	KNR 1211-05-020 Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25 m2-listwy przysienne. Charakterystyka robót: Tablica: 1211 1. Przygotowanie lampy benzynowej 2. Opalanie całkowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3. Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli 4. Dodatkowe przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym krotność= 1,00	70,00 szt
	1. 70	70,00

230	<i>KNR-W 1212-31-040</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olejn¹ poreczy.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc^æ prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwr³dzewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w ^æwietle o^æcie³nic do 0,5 m2, nale³y przyjmowa^æ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotno^æ = 1,00</i>	67,00 m
1. 67		67,00
231	<i>KNR-W 1212-31-040</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olejn¹ króli.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc^æ prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwr³dzewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w ^æwietle o^æcie³nic do 0,5 m2, nale³y przyjmowa^æ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotno^æ = 1,00</i>	3,60 m
1. 3*1,20		3,60
232	<i>KNR-W 1212-31-040</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olejn¹ tralek.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olejn¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc^æ prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwr³dzewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w ^æwietle o^æcie³nic do 0,5 m2, nale³y przyjmowa^æ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotno^æ = 1,00</i>	170,00 m
1. 200*0,85		170,00
233	<i>KNR-W 1217-03-040</i> <i>Dwukrotne pomalowanie farb¹ olejn¹ listew przy^æciennych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1217 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i py³u 2.Zagruntowanie 3.Pomalowanie farb¹ olejn¹ <i>krotno^æ = 1,00</i>	70,00 m
1. 70		70,00
15. Malowanie konstrukcji metalowej schodów.		

Kod CPV:		
234	KNR 0101-01-050 <i>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pe'noeciennych, stan wyjeciowy powierzchni B-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0101: Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości. Wyszczególnienie robót: Czyszczenie powierzchni stalowych konstrukcji i ruroci'gów ręcznie, szrotkami stalowymi drucianymi i ewentualnie skrobakami. Stan wyjeciowy powierzchni B. <i>krotność = 1,00</i>	83,75 m ²
1. (4,20*1,25*5*2)+(2,50*1,25*5*2)		83,75
235	KNR 1211-08-050 <i>Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pe'nych ponad 0,5 m²-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1211 1.Przygotowanie lampy benzynowej 2.Opalanie ca'kowite farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3.Zeskrobanie farby przy u'yciu szpachli 4.Dok'adne przeszlifowanie powierzchni papierem eciernym <i>krotność = 1,00</i>	83,75 m ²
1. 83,75		83,75
236	KNR 0105-01-050 <i>Odt'uszczanie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pe'noeciennych, rozpuszczalnikiem organicznym za pomoc' paku³-konstrukcja metalowa od góry i spodu.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica 0105: Odt'uszczanie. Wyszczególnienie robót: Odt'uszczanie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomoc' paku³. <i>krotność = 1,00</i>	83,75 m ²
1. 83,75		83,75
237	KNR 1212-03-050 <i>Miniowanie farb' olejnych do gruntowania powierzchni pe'nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie 'uszcz'cej się farby 2.Zagruntowanie mini' lub pokostem 3.Malowanie farb' olejnych elementów metalowych <i>krotność = 1,00</i>	83,75 m ²
1. 83,75		83,75
238	KNR 1212-02-050 <i>Dwukrotne malowanie farb' olejnych nawierzchniow' powierzchni pe'nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie 'uszcz'cej się farby 2.Zagruntowanie mini' lub pokostem 3.Malowanie farb' olejnych elementów metalowych <i>krotność = 1,00</i>	83,75 m ²
1. 83,75		83,75
16. Prace porządkujące przy remoncie na klatce schodowej.		
Kod CPV:		
239	kalk.wlasna-090 <i>Sprzątanie klatki schodowej po remoncie.</i> <i>krotność = 1,00</i>	1,00 kpl
240	KNR 0108-11-060 <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy'adowczymi na odleg'ość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0108 1.Za'adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg'ość do 1 km 3.Wy'adowanie ze oerodków transportowych <i>krotność = 1,00</i>	3,50 m ³

1. ((0,50*1,25)*0,04)*100+1		3,50
241	<i>KNR 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy³adowczymi na ka¿dy nastêpny 1 km-20 km do gruzowiska.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkí tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i>	70,00 m³
1. 3,50*20		70,00
242	<i>kalk.wlasna-034</i> <i>Koszt utylizacji gruzu budowlanego.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	5,25 t
1. 3,50*1,5		5,25
17. Remont w piwnicach. Kod CPV:		
243	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Oczyszczenie piwnic wraz z wywózka gabarytów.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	1,00 kpl
1. 1		1,00
244	<i>KNR-W 0819-05-050</i> <i>Rozebranie posadzek cementowych.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla po³czenia z nowymi 2.Wymierzenie i przycięcie na miarê desek 3.Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4.Ostruganie po³czeń starej pod³ogi z uzupe³nionym odcinkiem 5.Dok³adne oczyszczenia pod³o¿a 6.Rêczne przycięcie p³yt 7.Smarowanie pod³o¿a lepikiem 8.Przyklejenie p³yt lub przybicie p³yt 9.Oczyszczenie powierzchni 10.Zamieszczenie zanieczyszczeñ parkietu 11.Zwil¿enie posadzki wod¹ 12.Wyrównanie gruboœci desek strugiem 13.Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04 14.Rozebranie posadzek z d eszczu³ek z oderwaniem listew lub coko³u kol.06 15.Oczyszczenie deszczu³ek z rozbiórki, z posegregowaniem i powi³zaniem w wi¹zki kol.07 16.Lakierowanie 3-krotne kol.08 Uwaga: 1.Przy zrywaniu deszczu³ek nie nadaj¹cych siê do ponownego wbudowania do nak³adów robocizny podanych w kol.05 nale¿y stosowaæ współczynnik 0,50 2.Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej ni¿ 5 m2 do nak³adów robocizny podanych w kol.05 nale¿y zastosowaæ współczynnik 1,15 <i>krotnoœæ= 1,00</i>	58,05 m2
1. 290,25*0,2		58,05
245	<i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzek piwnic.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o¿e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwoœæ (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej¹cej do pod³o¿a (kol.04 i 05) <i>krotnoœæ= 1,00</i>	290,25 m2
1. 290,25		290,25

246	KNR 0602-03-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10) <i>krotność = 1,00</i>	290,25 m ²
1. 290,25		290,25
247	KNR 0602-04-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10) <i>krotność = 1,00</i>	290,25 m ²
1. 290,25		290,25
248	KNR-W 0251-03-050 <i>Posadzka z betonu wodoszczelnego W8 B-50 gr. 5 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Oczyszczenie i wyrównanie gruntu 2. Przygotowanie i ustawienie deskowań 3. Ułożenie i zagęszczenie betonu oraz wyrównanie powierzchni 4. Usunięcie deskowań 5. Pielęgnowanie betonu <i>krotność = 1,00</i>	290,25 m ²
1. 290,25		290,25
249	KNR 0102-01-050 <i>Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji stalowej-belki stalowe od spodu.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0102 1. Usuwanie skrobakami lub za pomocą młotków grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki. <i>krotność = 1,00</i>	12,32 m ²
1. $((4,47*0,10)*2)+((12,70*0,10)*2)+((4,27*0,10)*1)+((2,79*0,10)*2)+((6,40*0,10)*2)+(1,25*4,50)+1$		12,32
250	KNR 0104-01-050 <i>Czyszczenie konstrukcji stalowych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104 1. Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2. Odpylenie zmiotk. 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifujących. 4. Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność = 1,00</i>	12,32 m ²
1. 12,32		12,32
251	KNR 0103-01-050 <i>Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0103 1. Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą paku namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2. Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotność = 1,00</i>	12,32 m ²
1. 12,32		12,32

252	<i>KNR-W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ powierzchni metalowych pe³nych szpachlowanych jednokrotnie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie ³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc^æ prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwr³dzewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współ³czynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w ^æwietle o^æcie³nic do 0,5 m2, należ³y przyjmowa^æ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współ³czynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotno^æ = 1,00</i>	12,32 m2
1. 12,32		12,32
253	<i>KNR 0104-01-050</i> <i>Czyszczenie konstrukcji pe³no^æciennych do stopnia St 2, stan wyj^æciowy powierzchni B - rury gazowe.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpylenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotno^æ = 1,00</i>	3,00 m2
1. 50*0,06		3,00
254	<i>KNR 0103-01-050</i> <i>Odt³uszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pe³no^æciennych-rury gazowe.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0103 1.Jednokrotne odt³uszczenie powierzchni za pomoc¹ paku³ namoczonych w roztworze rozpuszczalnika organicznego. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. <i>krotno^æ = 1,00</i>	3,00 m2
1. 3		3,00
255	<i>KNR-W 1212-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farb¹ olej¹ powierzchni metalowych pe³nych szpachlowanych jednokrotnie-rury gazowe.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie ³uszcz¹cej się farby 2.Zagruntowanie mini¹ lub pokostem 3.Malowanie farb¹ olej¹ elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których d³ugoc^æ prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nak³ady robocizny na miniowanie obejmuj¹ pe³ne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farb¹ ftalow¹ do gruntowania przeciwr³dzewn¹ miniow¹ 60%, nak³ady materia³ów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współ³czynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w ^æwietle o^æcie³nic do 0,5 m2, należ³y przyjmowa^æ nak³ady na 1 szt. z zastosowaniem współ³czynnika 0,55 do nak³adów robocizny i materia³ów w kol.13 do 15. <i>krotno^æ = 1,00</i>	3,00 m2
1. 3		3,00
256	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Izolacja piank¹ poliuretanowa niskopr^æzn¹ prze³je^æ instalacji gazowej przez ^æciany i stropy.</i> <i>krotno^æ = 1,00</i>	10,00 szt
1. 10		10,00

257	KNR 0354-03-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² -demontaz ościeżnic okien drewnianych. Charakterystyka robót: analogia 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i z ^o żeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	15,00 szt
1. 15		15,00
258	KNR 0318-01-020 Obsadzenie okien piwnicznych. Charakterystyka robót: analogia 1.Wykucie gniazd i obsadzenie klocków w ościanach 2.Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem do klocków 3.Uszczelnienie ościeżnic paku ³ ami w ościanach zewnętrznych 4.Obrzucenie zapraw ¹ styków ościeżnic ze ościanami 5.Zawieszenie skrzyde ³ w ościeżnicach krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,00
259	KNR-W 1012-03-050 Okna piwniczne PCV z kratk ¹ wywiewn ¹ - okna O1. Charakterystyka robót: analogia 1.Obsadzenie ościeżnic 2.Regulacja skrzyde ³ i oku ^æ 3.Obicie æwieræwa ³ kami krotność= 1,00	8,93 m ²
1. (0,75*0,85)*14		8,93
260	KNR-W 1012-03-050 Okna piwniczne PCV z kratk ¹ wywiewn ¹ - okna O2. Charakterystyka robót: analogia 1.Obsadzenie ościeżnic 2.Regulacja skrzyde ³ i oku ^æ 3.Obicie æwieræwa ³ kami krotność= 1,00	0,20 m ²
1. (0,40*0,50)*1		0,20
18. Prace porzadkowe w piwnicach.		
Kod CPV:		
261	KNR 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg ³ ość do 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Za ³ adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg ³ ość do 1 km 3.Wy ³ adowanie ze oerodków transportowych krotność= 1,00	2,16 m ³
1. 58,05*0,02+1		2,16
262	KNR 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na ka ³ dy nastêpny 1 km-20 km do gruzowiska. Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Za ³ adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na oerodki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg ³ ość do 1 km 3.Wy ³ adowanie ze oerodków transportowych krotność= 1,00	43,20 m ³
1. 2,16*20		43,20
263	kalk.wlasna-060 Koszt utylizacji gruzu. krotność= 1,00	3,24 m ³
1. 2,16*1,5		3,24

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacje frontowe.	1	54
2.	Remont balkonów.	55	83
3.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacje tylne.	84	122
4.	Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i podwórzowej.	123	125
5.	Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów -elewacja frontowa i tylna.	126	143
6.	Izolacja pozioma metodą iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.	144	148
7.	Naprawa pęknięć w murach.	149	152
8.	Prace porządkowe.	153	157
9.	Prace przygotowawcze przy remoncie dachu.	158	161
10.	Remont dachu płaskiego.	162	187
11.	Remont dachu dach stromy.	188	212
12.	Prace porządkowe przy remoncie dachu.	213	215
13.	Prace przygotowawcze przy remoncie na klatce schodowej.	216	216
14.	Schody oraz elementy drewniane.	217	233
15.	Malowanie konstrukcji metalowej schodów.	234	238
16.	Prace porządkujące przy remoncie na klatce schodowej.	239	242
17.	Remont w piwnicach.	243	260
18.	Prace porządkowe w piwnicach.	261	263