

2024-10-28

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Daszyńskiego
17 we Wrocławiu.
ul.Daszyńskiego 17
50-309 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 dla m.Wrocławia nr 2568/2023 z dnia 27.12.2023 r.

Kod:

Adres: ul.Daszyńskiego 17, 50-309 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont budynku do decyzji PINB dla m.Wrocławia nr 2568/2023 z dnia 27.12.2023 r.

Nr umowy:

Data oprac.: 2024-07-03

Umowa z dnia: 2024-07-03

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR, KNR 2-02, AW, KNR-W, KNR 4-01, KNR 2-02W, KNKRB, KNR 4-04, KNR 2-06, KNR 00-23, KNR 19-01, KNKRB 06, KNR 4-01W, KNR 2-01, KNR 00-41, KNR 00-26, KNKRB 02, KNR 2-01W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Łukasz Władczyński

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Swidnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa i tylna.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1 599,30 m2</i>
1. (17,77*1,5)*60		1 599,30
2	<i>-090</i> <i>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
3	<i>KNR 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 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 poręcz ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kółków 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) <i>krotność= 1,00</i>	<i>355,40 m2</i>
1. 17,77*20,00		355,40
4	<i>KNR 1613-03-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør.38,1 mm, d³.2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	<i>355,40 m2</i>
1. 355,40		355,40
5	<i>KNR własna-050</i> <i>Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>355,40 m2</i>
1. 355,40		355,40
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
1. 2		2,00
7	<i>KNR 1614-01-050</i> <i>Daszki ochronne ciłg³e wzd³uż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1614</i> 1.Wyrównanie terenu 2.Ustawienie i usztywnienie daszków 3.Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych 4.Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5.Ułożenie pod³ogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,66 m2</i>

	1. 17,77*1,5	26,66
8	<p><i>KNR 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folii.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 m ²
	1. 20	20,00
9	<p><i>KNR 0832-04-050</i> <i>Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki folii</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE</p> <p><i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folii. <i>krotność= 1,00</i></p>	65,82 m ²
	1. $((1,90*1,70)*14)+((1,20*1,30)*10)+((0,70*0,60)*2)+((0,60*0,60)*6)+(1,0*2,0)$	65,82
10	<p><i>KNR 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekkimokr, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	426,77 m ²
	1. 306,60+42,17+26,16+51,84	426,77
11	<p><i>KNR-W 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielkości do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł kol.01-05 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ocian kol.06 3. Wstawienie nowych cegieł kol.01-05 lub dachówek kol.06 <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 szt
	1. 10	10,00
12	<p><i>KNR-W 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie ocian lub zamurowanie otworów w ocianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogazzone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1. Wyznaczenie położenia ocian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ocian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m ³
13	<p><i>KNR 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsyj ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi cząsteczkami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	426,77 m ²
	1. 426,77	426,77

14	<p>KNR 0726-03-050</p> <p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłogę z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m2</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoga do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem pack¹ na g³adko 4.Dok³adne po³czenie nowych tynków z istniejącymi <p>krotność= 1,00</p>	20,00 m2
1. 20		20,00
15	<p>KNR 4-01 0703-01-050</p> <p>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ci¹gnionej na ścianach,filarach,pilastrach</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0703</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoga za pomocą gwoździ i drutu <p>krotność= 1,00</p>	20,00 m2
1. 20		20,00
16	<p>KNR 2-02 0902-01-050</p> <p>Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach p³askich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggii.- cokół elewacja frontowa + sciany i sufit tunelu.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, przecewitach i wnękach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <p>krotność= 1,00</p>	120,17 m2
1. 42,17+26,16+51,84		120,17
17	<p>KNR 2-02 0912-02-040</p> <p>Profile ci¹gnione zwykłe wykonane ręcznie,o szerokości do 15 cm w rozwinięciu.-podparapetniki okien oraz gzym wieńcz¹cy.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0912</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Przygotowanie powierzchni podłoga 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic 3.Ustawienie wózków z szablonami 4.Wykonanie obrzutu, narzutki i wierzchniej warstwy 5.Obci¹gnięcie podk³adu i warstwy wierzchniej szablonem 6.Zatarcie powierzchni profilu pack¹ z wyrobieniem krawędzi i dobie 7.Naprawa uszkodzeń <p>krotność= 1,00</p>	61,37 m
1. ((1,90*14)+(1,20*10)+(0,70*2)+(0,60*6))+17,77		61,37
18	<p>KNR 0635-07-050</p> <p>Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Jednokrotne odsolenie ścian opowierzchni ponad 5 m2-tynki na elewacji.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0635</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2.Smarowanie ścian roztworem impregnującym przy u¹yciu szczotek. 3.Wykonanie warstwy zaprawy. 4.Przygotowanie i wykonanie podk³adu (kol.03, 06, 09). 5.Przygotowanie i wykonanie tynku renowacyjnego. <p>Uwaga: Dopuszcza się zmianę technologii i u¹ycia poszczególnych produktów w zależności od stopnia zasolenia ścian.</p> <p>krotność= 1,00</p>	306,60 m2
1. 306,60		306,60

19	<p><i>KNKRB 1-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych g³adkich.</i> <i>Charakterystyka rob³t: Tablica: 1401</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagrunтовanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Flumatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejn¹ lub emulsyjn¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakoñczenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	426,77 m²
1. 306,60+42,17+26,16+51,84		426,77
20	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF-cok³ + œciany i sufit tunelu.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	120,17 m²
1. 42,17+26,16+51,84		120,17
21	<p><i>KNR-W 0545-08-050</i> <i>Rozebranie parapetów,obr³bek murów ogniowych, okapów, ko³nierzy, gzysów itp. z blachy nie nadaj¹cej siê do u¿ytku.- w tym te¿ parapety.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	43,76 m²
1. $((1,90*0,25)*14)+((1,20*0,25)*10)+((0,70*0,25)*2)+((0,60*0,25)*6)+((0,70+2,80+0,70)*0,25)+((17,77*0,50)+((8,30+8,30)*0,60*2))+3$		43,76
22	<p><i>KNR 0832-01-050</i> <i>Roboty ró¿ne. Wykonanie spadków zapraw¹ cementow¹</i> <i>Charakterystyka rob³t: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓ¿NE Wyszczeg³nienie rob³t: 1. Oczyszczenie pod³o¿a. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzysach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wy³o¿enie gzysów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pileniów¹ lub foli¹. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	43,76 m²
1. $((1,90*0,25)*14)+((1,20*0,25)*10)+((0,70*0,25)*2)+((0,60*0,25)*6)+((0,70+2,80+0,70)*0,25)+((17,77*0,50)+((8,30+8,30)*0,60*2))+3$		43,76
23	<p><i>KNR-W 0515-01-050</i> <i>Ró¿ne obr³bki z blachy cynkowo-tytanowej o gruboœci 0,70 mm,przy szerokoœci w rozwiniêciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka rob³t: analogia</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,05 m²
1. $((0,70+2,80+0,70)*0,25)+1$		2,05
24	<p><i>KNR-W 0515-02-050</i> <i>Ró¿ne obr³bki z blachy cynkowo-tytanowej o gruboœci 0,70 mm,przy szerokoœci w rozwiniêciu ponad 25 cm</i> <i>Charakterystyka rob³t: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³o¿enie i umocowanie na ko³ki rozporowe obr³bek bez wzglêdu na rodzaj pokrycia (kol.01-03) 2.Wykonanie za³amañ w pokryciach i obr³bkach 3.Wykonanie wpustów gzysowych 4.Obrobienie podpórek 5.Wykonanie i za³o¿enie rur wentylacyjnych d³ugoœci 2,0 m, œrednicy 20 cm z podk³adem, ko³nierzem i ko³pakiem <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	30,81 m²
1. $(17,77*0,50)+((8,30+8,30)*0,60*2)+2$		30,81

25	<p><i>KNR 2-02W 0135-01-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci 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 iloœciach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tyn ków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	8,00 szt
1. 8		8,00
26	<p><i>KNR 2-02W 0135-02-020</i> <i>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d³ugoœci 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 iloœciach zaprawy podanych w kol.01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tyn ków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	24,00 szt
1. 24		24,00
27	<p><i>KNR 4-01 0521-04-050</i> <i>Rozebranie papy na daszku wejœciowym.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Usuniêcie pokrycia z gontów wraz z przybiciem 2. Przyciêcie na krawêdziach i w koszach 3. Ostro¿ne rozebranie pokrycia z gontów <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,96 m2
1. 1,96		1,96
28	<p><i>KNR 2-02W 0504-01-050</i> <i>Jednowarstwowe pokrycie dachów pap¹ termozgrzewaln¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie pod³o¿a 2. Uk³adanie papy metod¹ zgrzewania, gazem propan-butan 3. Kszta³towanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i uk³adanie metod¹ zgrzewania 4. Przyciêcie papy przy kominach, w³azach, lukarnach itp. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,96 m2
29	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Rewnowacja drzwi wejœciowych do budynku.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,00 kpl
1. 1		1,00
30	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie skrzynek na elewacji frontowej .</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,00 kpl
1. 2		2,00
31	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie pozosta³ych elementów metalowych na elewacji frontowej -pochwyty w drzwiach i uchwyty lampy.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,00 kpl
1. 2		2,00
32	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Wymiana krtek wentylacyjnych na elewacji frontowej .</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	10,00 kpl
1. 10		10,00

33	<p><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 uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach ściennie z polutowaniem i umocowaniem w same <i>krotność= 1,00</i></p>	18,00 m
1. 18		18,00
34	<p><i>KNR-W 0534-01-040</i> <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 zakrętów podłużnych, składanie poszczególnych odcinków w elementy 4. Wykonanie zakamów lub kolan, kołnierzy, obrzeży 5. Przeniesienie gotowych elementów na dach i ścienny 6. Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00
2. Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.		
<i>Kod CPV:</i>		
35	<p><i>kalk.wasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1 590,30 m2
1. 17,67*1,5*60		1 590,30
36	<p><i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 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 kołków 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) <i>krotność= 1,00</i></p>	353,40 m2
1. 17,67*20		353,40

37	<p>KNR 2-02 1613-03-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. Charakterystyka robót: Tablica: 1613 1.Montaż zwodu 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</p>	353,40 m2
1. 353,40		353,40
38	<p>KNR własna-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań krotność= 1,00</p>	353,40 m2
1. 353,40		353,40
39	<p>KNR 2-02 1614-01-050 Daszki ochronne cięgła wzdłuż 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 płyt pomostowych 4.Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5.Ułożenie podłogi z desek (kol.04) 6.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7.Rozbiórka daszków 8.Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00</p>	26,51 m2
1. 17,67*1,5		26,51
40	<p>kalk.własna-020 Zsypanie na gruz. krotność= 1,00</p>	2,00 szt
1. 2		2,00
41	<p>KNR 19-01 0832-04-050 Roboty różnego rodzaju. Zabezpieczenie elementów metalowych folią. Charakterystyka robót: analogia ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłogi. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówkami. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folią. krotność= 1,00</p>	20,00 m2
1. 20		20,00
42	<p>KNR 19-01 0832-04-050 Roboty różnego rodzaju. Zabezpieczenie stolarki folią. Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłogi. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówkami. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folią. krotność= 1,00</p>	120,66 m2
1. $((3,80*2,40)*10)+((1,20*1,70)*10)+((0,70*0,70)*10)+((0,60*0,60)*6)+(1,0*2,0)$		120,66
43	<p>KNR 4-01 0701-04-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka robót: analogia krotność= 1,00</p>	429,89 m2
1. 308,01+47,62+16,96+57,30		429,89

44	<p><i>KNR 4-01 0304-01-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1. Wyznaczenie położenia ścian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m ³
45	<p><i>KNR 4-01 0308-04-020</i> <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05) 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian (kol.06) 3. Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	10,00 szt
1. 10		10,00
46	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
1. 308,01+47,62+16,96+16,80+57,30		446,69
47	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2611</i> 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłoża i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
1. 446,69		446,69
48	<p><i>KNR 4-01W 0726-01-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III (wapno gazzone) w 1 miejscu do 1 m², ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów-cokół i gzyms wieńczących.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0726</i> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem paczki na gładko 4. Dodatkowe poszczenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m ²
1. 5		5,00
49	<p><i>KNR 00-23 2613-09-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</i> 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie słupków 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) <i>krotność= 1,00</i></p>	25,67 m
1. 9,46+(3,53+0,60+10,08+1,00+1,00)		25,67

50	<p><i>KNR 00-23 2613-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej, do ścian-elewacja.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność = 1,00</i></p>	308,01 m ²
	1. 308,01	308,01
51	<p><i>KNR 00-23 2613-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej, do ścian-coko³ i wnęki balkonów otwartych.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność = 1,00</i></p>	104,92 m ²
	1. 47,62+57,30	104,92
52	<p><i>KNR 00-23 2613-04-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie p³yt z we³ny mineralnej za pomoc¹ ³czników metalowych, do ścian z ceg³y</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność = 1,00</i></p>	3 303,44 szt
	1. (308,01+104,92)*8	3 303,44
53	<p><i>KNR 00-23 2613-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność = 1,00</i></p>	412,93 m ²
	1. 308,01+47,62+57,30	412,93
54	<p><i>KNR 00-23 2613-07-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach-ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (do 3m)</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ³czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5. Przyklejenie k¹towników w narożach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) <i>krotność = 1,00</i></p>	53,01 m ²
	1. 17,67*3,00	53,01

55	<p><i>KNR 00-23 2613-08-040</i> <i>Ocieplenie ęcian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych k'townikiem metalowym</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klej'cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p'yt z we'ny mineralnej do ęciany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie 'czników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z w'ókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie k'towników w narożach wypuk'ych i wyrównanie zapraw' powierzchni przyleg'ych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy coko'owej (kol.09) <i>krotność= 1,00</i></p>	168,80 m
	<p>1. $((3,80+2,40+2,40)*10)+((1,20+1,70+1,70)*10)+((0,70+0,70+0,70)*10)+((0,60+0,60+0,60)*6)+(1,0+2,0+2,0)$</p>	168,80
56	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod'ocia pod docieplenie metod' lekk'l-mokr'l,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod'ocia z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu'nymi częccami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'ocę i zmniejszaj'ce nasi'kliwośc (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepno'ci zaprawy klej'cej do pod'ocia (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
	<p>1. 308,01+47,62+16,96+16,80+57,30</p>	446,69
57	<p><i>KNR 00-23 0932-01-050</i> <i>Na'oczenie na pod'ocę podk'adowej masy tynkarskiej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0932 1.U'oczenie podk'adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na pod'ocę pac' stalow' 4.Zatarcie pac' z tworzywa sztucznego w celu uzyskania 'danej faktury 5.Zabezpieczenie siatk' lub foli' przed deszczem lu b nadmiernym nas'onecznieniem <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
	<p>1. 446,69</p>	446,69
58	<p><i>KNR 2-02 0910-01-050</i> <i>Tynki szlachetne g'adzone,wykonane ręcznie,na ęcianach p'askich i powierzchniach poziomych,balkonów,loggi.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni pod'ocia 2.Wykonanie obrzutki 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 przeno'nych w loggiach, prze'ewitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
	<p>1. 446,69</p>	446,69
59	<p><i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnętrznych g'adkich .</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb' wapienn', klejow', olejn' lub emulsyjn' (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotność= 1,00</i></p>	446,69 m ²
	<p>1. 446,69</p>	446,69
60	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti ęrodkiem ANTIGRAF</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	53,01 m ²

	1. 17,67*3,00	53,01
61	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie parapetów i obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Ostrożne rozebranie obróbek 2. Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej 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 <i>krotność = 1,00</i></p>	23,85 m ²
	1. ((3,80*0,40)*10)+((1,20*0,25)*10)+((0,70*0,25)*10)+((0,60*0,25)*6)+3	23,85
62	<p><i>KNR 19-01 0832-01-050</i> <i>Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementow¹</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i> ROBOTY RÓŻNE</p> <p>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 dachówk¹ karpiówk¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. <i>krotność = 1,00</i></p>	23,85 m ²
	1. ((3,80*0,40)*10)+((1,20*0,25)*10)+((0,70*0,25)*10)+((0,60*0,25)*6)+3	23,85
63	<p><i>KNR 2-02W 0515-0101-050</i> <i>Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	7,65 m ²
	1. ((1,20*0,25)*10)+((0,70*0,25)*10)+((0,60*0,25)*6)+2	7,65
64	<p><i>KNR 2-02W 0515-0201-050</i> <i>Różne 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, złożenie i umocowanie na koźki 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 złożenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m, średnicy 20 cm z podkładem, koźnierzem i koźpakiem <i>krotność = 1,00</i></p>	16,20 m ²
	1. ((3,80*0,40)*10)+1	16,20
65	<p><i>KNR 2-02 0129-01-020</i> <i>Obsadzenie podokienników przy parapetach o długości do 1 m. -parapety tytan-cynk.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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. <i>krotność = 1,00</i></p>	16,00 szt
	1. 16	16,00

66	<p><i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie podokienników przy parapetach o d³ugoœci ponad 1 m.-parapety tytan-cynk.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Wykucie gniazd i bruzd 2.Ustawienie i obsadzenie elementów 3.Naprawa tynku (kol.01-02) <i>Uwaga:</i> W iloœciach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzglêdniono zaprawê na naprawê tynków. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	10,00 szt
1. 10		10,00
67	<p><i>KNR 4-01W 0529-02-040</i> <i>Wymiana rynien p³óokr³g³ych o œrednicy 15 cm z wykonaniem nowych p³óokr³g³ych z blachy cynkowo tytanowej gr.0,7 mm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Rozebranie rynien, z³o¿enie blachy bez wzglêdu na gruboœæ we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej z doniesieniem materia³ów i narzêdzi, krojenie blachy na ¿¹dany wymiar i profil 3.Sk³adanie i lutowanie poszczeg³ólnych odcinków w elementy, przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem 4.Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materia³ów na dach 5.Mocowanie uchwytów do rynien z zachowaniem spadków 6.Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach œ³ecznie z polutowaniem i umocowaniem w³sami <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	18,00 m
1. 18		18,00
68	<p><i>KNR 4-01W 0534-01-040</i> <i>Wymiana rur spustowych okr³g³ych o œrednicy do 12 cm z wykonaniem nowych okr³g³ych z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Rozebranie rur spustowych, z³o¿enie blachy bez wzglêdu na gruboœæ we wskazanym miejscu 2.Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej z doniesieniem materia³ów i narzêdzi, krojenie blachy na ¿¹dany wymiar 3.Wykonanie przekroju z przelutowaniem zak³adów pod³u¿nych, sk³adanie poszczeg³ólnych odcinków w elementy 4.Wykonanie za³amañ lub kolan, koñnierzy, obr¹czek 5.Przeniesienie gotowych elementów na dach i œciany 6.Mocowanie uchwytów, zawieszenie gotowych elementów na uchwytach <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00
69	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Renowacja drzwi wejœciowych.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	1,00 kpl
70	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Wykonanie i monta¿ barierek balkonowych na wzór nowych istniej¹cych .</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	7,00 kpl
1. 7		7,00
71	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Malowanie skrzynek na elewacji tylnej.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,00 kpl
1. 2		2,00
72	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Wymiana kratki wentylacyjnych na elewacji tylnej.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	4,00 kpl
1. 4		4,00
<p>3. Naprawa pękniê w murach. <i>Kod CPV:</i></p>		

73	<p><i>KNR 4-01 0702-02-040</i> <i>Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 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 <i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 m
1. 50		50,00
74	<p><i>KNR 4-01 0308-01-020</i> <i>Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0308</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05) 2. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ocian (kol.06) 3. Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) lub dachówek (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	20,00 szt
75	<p><i>KNR 4-01 0703-01-050</i> <i>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-cięgnionej na ocianach, filarach, pilastrach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0703</i> 1. Przycięcie siatek na miarę 2. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu <i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 m ²
76	<p><i>KNR 4-01 0704-01-050</i> <i>Powlekanie siatki cięto-cięgnionej zaprawą cementową na ocianach i stropach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0704</i> 1. Oczyszczenie siatki szczotką 2. Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3. Narzucenie warstwy gruntułcej na powierzchnię paskiepe lub całkowite wypięnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielni <i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 m ²
<p>4. Wykonanie opaski betonowej na elewacji tylnej wraz z wykonaniem zjazdu z tunelu. <i>Charakterystyka robót: \</i> <i>Kod CPV:</i></p>		
77	<p><i>KNR 4-01 0212-01-060</i> <i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0212</i> 1. Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2. Przycięcie prętów zbrojeniowych 3. Odłożenie prętów zbrojeniowych <i>krotność= 1,00</i></p>	8,84 m ³
1. 17,67*0,50		8,84
78	<p><i>KNR 2-01W 0302-02-060</i> <i>Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii III z transportem urobku przyczepami samowładowymi na odległość do 0,5 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i> 1. Odspojenie gruntu 2. Załadunek urobku na samochody 3. Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubszą powierzchnią 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: 1. Nakłady za transport urobku na odległość ponad 1 km należy ustalać wg tablicy 0210 2. W nakładach podanych w lp. 71 uwzględniono dwie przyczepy. <i>krotność= 1,00</i></p>	7,27 m ³
1. ((13,87*0,50)*0,50)+((3,80*2,00)*0,50)		7,27
79	<p><i>KNR 2-06 0405-02-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypięnienie spoin zaprawą cementową.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	21,67 m
1. 13,87+2,00+3,80+2,00		21,67

80	<p>KNR 2-06 0114-01-060 Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków. Warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm. krotność= 1,00</p>	2,91 m ³
1. ((13,87*0,50)*0,20)+((3,80*2,00)*0,20)		2,91
81	<p>KNR 2-01W 0228-03-060 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sypkie kategorii I-II Charakterystyka robót: Tablica: 0228 1.Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03) Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2. 2.1. za szczególności do rozdziału. krotność= 1,00</p>	2,91 m ³
1. ((13,87*0,50)*0,20)+((3,80*2,00)*0,20)		2,91
82	<p>KNR 2-02W 0228-01-060 Opaska betonowa oraz zjazd z tunelu . Charakterystyka robót: analogia 1.Przygotowanie płyt deskowań, podpór i ich ustawienie 2.Przygotowanie i obsadzenie w deskowaniu dybli, listew i skrzynek 3.Ułożenie i zagęszczenie betonu 4.Usunięcie podpór i deskowań 5.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00</p>	2,91 m ³
1. ((13,87*0,50)*0,20)+((3,80*2,00)*0,20)		2,91
5. Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹-elewacja frontowa i tylnia.		
Kod CPV:		
83	<p>KNKRB 06 0805-08-050 Rozebanie chodników na podsypce cementowo-piaskowej-elewacja frontowa. 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</p>	17,77 m ²
1. 17,77*1,00		17,77
84	<p>KNR 2-01 0302-02-060 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunty kategorii III. Charakterystyka robót: Tablica: 0302 1.Odspojenie gruntu 2.Załadunek urobku na samochody 3.Transport i wyładunek 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</p>	28,79 m ³
1. ((17,77-2,18)*1,00*1,35)+((17,67-2,18)*1,00*0,50)		28,79

85	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	32,82 m²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82
86	<p><i>KNR 4-01W 0303-04-050</i> <i>Uzupe³nienie œcianek z cegie³ lub zamurowanie otworów w œciankach, o gruboœci 1/2 ceg³y na zaprawie cementowej</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0303 1. Wyznaczenie po³o¿enia œcianek 2. Rêczne wykucie strzêpi 3. Murowanie œcianek o powierzchni do 3 m² w jednym miejscu 4. Zbrojenia œcianek bednark¹ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	3,28 m²
1. 32,82*0,1		3,28
87	<p><i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> 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) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	32,82 m²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82
88	<p><i>KNR 2-02 0902-01-050</i> <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonane rêcznie, na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.</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 rusztowañ przenoœnych w loggiach, przecewitach i wnêkach 5. Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	32,82 m²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82
89	<p><i>KNR 2-02 0602-03-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe pow³okowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³o¿a 2. U³o¿enie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³o¿a roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³o¿enie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³o¿enie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gêstego (kol.09 i 10) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	32,82 m²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82
90	<p><i>KNR 2-02 0602-04-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe pow³okowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Ka¿da nastêpna warstwa.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³o¿a 2. U³o¿enie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³o¿a roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³o¿enie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³o¿enie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gêstego (kol.09 i 10) <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	32,82 m²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82

91	<p>KNR 00-41 0041-011501-050</p> <p>Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo mas¹ uszczelniaj¹c¹ SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica 0115</p> <p>DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie pod³o²ca. 2. Przygotowanie masy klej¹cej. 3. Przycięcie płyt polistyrenowych. 4. U³o²czenie płyt z dociegnięciem do pod³o²ca. <p>krotność = 1,00</p>	32,82 m ²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)		32,82
92	<p>KNR 2-02 0202-060703-050</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kube³kowej.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie pod³o²ca 2. U³o²czenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zak³adów emulsj¹ asfaltow¹ g³st¹ i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kana³ów, rowów foli¹ polietylenow¹ szerok¹ (kol.02 i 03) <p>krotność = 1,00</p>	47,82 m ²
1. (17,77*1,35)+(17,67*0,50)+15		47,82
93	<p>KNR 2-01 0201-032005-060</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, g³ębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0320</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odspojenie gruntu zło³onego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu 2. Roz³eczenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm <p>krotność = 1,00</p>	23,03 m ³
1. 28,79*0,8		23,03
94	<p>KNR 2-01 0201-023602-060</p> <p>Zag³szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0236</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zag³szczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zag³szczarkami do gruntów (kol.03) <p>krotność = 1,00</p>	23,03 m ³
1. 23,03		23,03
95	<p>KNKRB 06 0502-03-050</p> <p>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wy³enieniem spoin zapraw¹ cementow¹-elewacja frontowa.</p> <p>Charakterystyka robót: analogia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Roz³eczenie na uprzednio przygotowanych pod³o²cu podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej z jej przygotowaniem 2. U³o²czenie nawierzchni na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt 3. Wy³enie spoin piaskiem lub zapraw¹ cementow¹ wraz z jej przygotowaniem 4. Piel³gnacja nawierzchni o spoinach wy³enionych zapraw¹ przez posypanie piaskiem i polewanie wod¹ <p>krotność = 1,00</p>	17,77 m ²
1. 17,77		17,77
6. Izolacja pozioma metod¹ iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.		
Kod CPV:		
96	<p>KNR 4-01 0401-070205-040</p> <p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na p³aszczyznach pionowych 2. Ręczne odbicie pasami tynków bez względu na rodzaj pod³o²ca 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <p>krotność = 1,00</p>	31,08 m
1. (17,77-2,18)+(17,67-2,18)		31,08

97	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Wykonanie nawiertów co 15 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	207,20 szt
1. 31,08/0,15		207,20
98	<i>KNR 00-26 0026-063401-050</i> <i>Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegieł, przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0634</i> 1.Wykonanie odwiertów. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Wykonanie przepony poziomej. <i>krotność= 1,00</i>	18,65 m2
1. 31,08*0,60		18,65
99	<i>KNR 4-01 0401-032304-020</i> <i>Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości ponad 1 cegła. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0323</i> 1.Zadeskowanie przebiegów w stropach (kol.05) 2.Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m2 cegłami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość <i>krotność= 1,00</i>	207,20 szt
1. 207,20		207,20
100	<i>KNR 4-01 0401-07050201-040</i> <i>Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.brudzy uprzednio zamur.cegłami lub dachówkami</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0705</i> 1.Przygotowanie uprzednio zamurowanych brud do tynkowania 2.Przycięcie i osiatkowanie brud pojedynczą warstwą siatki ciętej - cięgniętej 3.Powłokanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki 4.Wypełnienie zaprawą cementowo - wapienną brud z przewodami elektrycznymi 5.Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo - wapiennej 6.Dokładne poszczenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i>	31,08 m
1. 31,08		31,08
7. Prace porządkowe.		
Kod CPV:		
101	<i>KNR 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	12,16 m3
1. 50*0,20*0,02+8,84+31,08*0,20*0,02+3		12,16
102	<i>KNR 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych <i>krotność= 1,00</i>	12,16 m3
1. 12,16		12,16
103	<i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,24 m3
1. 12,16*1,5		18,24

104	<p>KNR 4-01 0108-02-060 <i>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km. Kategoria gruntu III</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0108 1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkci tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	5,76 m³
1. 28,79*0,2		5,76
105	<p>KNR 4-01 0108-04-060 <i>Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na ka¿dy nastêpny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0108 1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkci tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	5,76 m³
1. 5,76		5,76
8. Remont dachu- dach stromy i kominy.		
<i>Kod CPV:</i>		
106	<p>KNR 4-01 0420-04-050 <i>Wykonanie daszków zabezpieczaj¹cych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0420 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³o¿enie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	54,00 m²
1. (18,00*1,5)+(18,00*1,5)		54,00
107	<p>KNR 4-01 0420-01-040 <i>Wykonanie zastaw zabezpieczaj¹cych na dachu</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0420 1.Ustawienie zastaw zabezpieczaj¹cych 2.U³o¿enie pomostów transportowych z desek lub bali 3.Ustawienie daszków zabezpieczaj¹cych 4.Rozebranie wymienionych konstrukcji <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	36,00 m
1. 18,00+18		36,00
108	<p>KNR 4-04 0901-06-040 <i>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przyciêcie materia³u drzewnego obrzynanego 2.Z³o¿enie ram i przybicie ³at 3.Przyciêcie 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 przêse³ 6.Odjêcie przêse³ 7.Wykopanie s³upów i zasypanie do³ów 8.Odniesienie, posegregowanie i u³o¿enie materia³u drzewnego 9.Wymierzenie i przyciêcie materia³u drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, z³o¿enie i zbicie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materia³u drzewnego <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00

109	<p><i>KNR 4-04 0901-07-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0901</i> 1. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego 2. Złożenie ram i przybicie stat 3. Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich 4. Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypanie ziemi oraz ubicie 5. Umocowanie gotowych przęseł 6. Odjęcie przęseł 7. Wykopanie słupów i zasypanie dołów 8. Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego 9. Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego na rynny do gruzu 10. Dopasowanie, złożenie i zbitcie 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 materiału drzewnego <i>krotność = 1,00</i></p>	20,00 m
1. 20		20,00
110	<p><i>kalk.wlasna-090</i> <i>Praca podnosnika koszowego przy montażu i demontażu zabezpieczeń.</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	4,00 kpl
1. 4		4,00
111	<p><i>KNR 4-01 0508-02-050</i> <i>Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0508</i> 1. Rozebranie pokrycia z dachówki 2. Posegregowanie i oczyszczenie dachówki nadającej się do użytku <i>krotność = 1,00</i></p>	302,12 m ²
1. 302,12		302,12
112	<p><i>KNR 4-01 0430-04-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ościenia dachu, odstęp stat do 24 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0430</i> 1. Dniesienie, 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 <i>krotność = 1,00</i></p>	302,12 m ²
1. 302,12		302,12
113	<p><i>KNR 4-01 0413-02-040</i> <i>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0413</i> 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 <i>krotność = 1,00</i></p>	160,00 m
1. 80*2		160,00
114	<p><i>KNR 4-01 0412-02-040</i> <i>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</i> 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 <i>krotność = 1,00</i></p>	80,00 m
1. 80		80,00

115	<p><i>KNR 0526-01-040</i> <i>Osadzenie okien w postaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0526</i> 1. Wykonanie konstrukcji nośnej dla okna. 2. Demontaż ramy okiennej. 3. Zamocowanie ościeżnicy przy pomocy kłowników montażowych do konstrukcji. 4. Wstawienie ramy okiennej i sprawdzenie równoległości ramy i ościeżnicy. 5. Wyjście ponowne ramy okiennej i dokręcenie kłowników mocujących. 6. Zamontowanie okładziny, kołnierzy uszczelniających, części bocznych, rynny kosztowej. <i>krotność= 1,00</i></p>	5,20 m
1. (0,60+0,70)*2*2		5,20
116	<p><i>KNR 0526-02-020</i> <i>Osadzenie okien w postaci dachowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0526</i> 1. Wykonanie konstrukcji nośnej dla okna. 2. Demontaż ramy okiennej. 3. Zamocowanie ościeżnicy przy pomocy kłowników montażowych do konstrukcji. 4. Wstawienie ramy okiennej i sprawdzenie równoległości ramy i ościeżnicy. 5. Wyjście ponowne ramy okiennej i dokręcenie kłowników mocujących. 6. Zamontowanie okładziny, kołnierzy uszczelniających, części bocznych, rynny kosztowej. <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
1. 2		2,00
117	<p><i>kalk.w3asna-050</i> <i>Ułożenie membrany dachowej MDM.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	302,12 m2
1. 302,12		302,12
118	<p><i>kalk.w3asna-050</i> <i>Impregnacja grzybobójcza i ognioodporna drewnianych elementów więźby dachowej.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	60,42 m2
1. 302,12*0,2		60,42
119	<p><i>KNR 4-01 0414-10-050</i> <i>Wymiana acienia dachu pod pokrycie dachówk1. Odstęp 3at ponad 16 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0414</i> 1. Ostrożne oderwanie desek lub 3at 2. Wyjście 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 <i>krotność= 1,00</i></p>	302,12 m2
120	<p><i>KNR 2-02 0504-04-050</i> <i>Pokrycie dachów w koronkê, dachówk1 ceramiczn1 karpiówk1.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</i> 1. Wykonanie i obsadzenie 3aw kominiarskich 2. Pokrycie dachu dachówk1 z uszczelnieniem od do3u styków zapraw1 3. Pokrycie naroży i kalenie g1siorami <i>krotność= 1,00</i></p>	302,12 m2
121	<p><i>KNR 4-01 0430-09-040</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie 3aw kominiarskich</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0430</i> 1. Dniesienie, ułożenie, przełożenie, 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 ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i></p>	41,88 m
1. 16,97+1,26+1,08+0,5+4,50+1,10+0,5+7,01+1,68+4,41+2,87		41,88

122	<p><i>KNR 2-02W 0517-01-050</i> <i>Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-montaż aw kominiarskich stalowych na seryjnych uchwytach.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0517</i> 1. Założenie i umocowanie kołkami rozporowymi elementów obróbek 2. Wykonanie załamań w elementach obróbek 3. Montaż wpustów gzymsowych <i>krotność= 1,00</i></p>	41,88 m2
123	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Demontaż wywiewek kanalizacyjnych i przewodów ponad kominami.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	22,00 szt
1. 4+18		22,00
124	<p><i>KNR 2-02 0513-01-020</i> <i>Wywietrzaki kanalizacyjne.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Dopasowanie i założenie uszelek 2. Skręcenie cerubami pościelenie kołnier zowych 3. Wykucie gniazd i osadzenie zaczepów 4. Obróbka blacharska kołnierzy i uchwytów linek 5. Założenie linek odciłgowych <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 szt
1. 4		4,00
125	<p><i>KNR 2-02 1216-01-020</i> <i>Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali paskiej, o powierzchni elementów do 1,0 m2.-</i> <i>zadaszenie kominów wg.rys.nr 13.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1216</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowania elementów 2. Ustawienie elementów i zamurowanie zapraw cementow 3. Naprawa podłoża po osadzeniu elementów 4. Lakierowanie lakierem asfaltowym <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 szt
126	<p><i>KNR 2-02 1216-03-020</i> <i>Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali paskiej, o powierzchni elementów ponad 1,0 m2.-</i> <i>zadaszenie kominów wg.rys.nr 13.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1216</i> 1. Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowania elementów 2. Ustawienie elementów i zamurowanie zapraw cementow 3. Naprawa podłoża po osadzeniu elementów 4. Lakierowanie lakierem asfaltowym <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 szt
127	<p><i>KNR 0507-02-050</i> <i>Różne obróbki z blachy z cynkowo-trytanoiowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- okien polaciovych oraz kominów.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki pokrycie bez względu na rodzaj pokrycia 2. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach 3. Wykonanie wpustów gzymsowych 4. Obrobienie podpórek 5. Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2 m, fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem <i>krotność= 1,00</i></p>	9,96 m2
1. $(0,70+0,60)*2*2*0,20+(0,52+1,31)*2*0,20+(0,66+0,40)*2*0,20+(0,45+2,87)*2*0,20+(0,64+3,28)*2*0,20+(0,42+2,78)*2*0,20+(0,40+1,52)*2*0,20+(0,66+0,40)*2*0,20+(0,98+2,50)*2*0,20+1$		9,96
128	<p><i>kalk.wlasna-050</i> <i>Pozostałe obróbki zostały uwzględnione przy remoncie elewacji.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m2
1. 1		1,00
129	<p><i>kalk.wlasna-040</i> <i>Zakup i montaż barier wniegowych.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	39,60 m

	1. (18,00+18,00)*1,1	39,60
130	<p><i>KNR 4-01 0535-03-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nadaj'cej się do uż'tku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' się i nie nadaj'c' się do dalszego uż'tku 3.Z³ożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³oża z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³ożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	36,00 m
	1. 18,00+18,00	36,00
131	<p><i>KNR 2-02 0509-0401-040</i> <i>Rynny dachowe z blachy tytan-cynku, grubości 0,70 mm, p³okr'g³e o œrednicy 15 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych ko³ków 2.Wykonanie za³amañ i wpustów 3.Wykonanie i za³ożenie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	36,00 m
	1. 18+18	36,00
132	<p><i>KNR 2-02 0509-0901-020</i> <i>Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0509</i> 1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych ko³ków 2.Wykonanie za³amañ i wpustów 3.Wykonanie i za³ożenie zbiorniczków 40x40x30 cm <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
	1. 1+1	2,00
133	<p><i>KNR 4-01 0524-08-020</i> <i>Dodatkowe nak'ady do uzupe³nieñ rynien p³okr'g³ych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0524</i> 1.Pocięcie blachy na wymi ar 2.Zawijanie brzegów 3.Nadania profilu 4.Sk³adanie 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 po³'czeniem z rynn' istniej'c' 8.Wykonanie za³amañ ³cznie z polutowaniem <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
134	<p><i>KNR 4-01 0535-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj'cej się do uż'tku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' się i nie nadaj'c' się do dalszego uż'tku 3.Z³ożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie pod³oża z gwoŹdzi i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i z³ożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy <i>krotność= 1,00</i></p>	40,00 m
	1. 20+20	40,00
135	<p><i>KNR 2-02 0511-0301-040</i> <i>Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,70 mm, okr'g³e o œrednicy 12 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych ko³ków 2.Wykonanie za³amañ oraz po³'czeñ z rur' ³eliwn' deszczow' lub wykonanie kolanka <i>krotność= 1,00</i></p>	40,00 m
	1. 20+20	40,00
136	<p><i>kalk.wlasna-040</i> <i>Zakup i montaż STOP PTAKÓW na pasach nadrynnowych</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	36,00 m

	1. 18+18	36,00
137	<p><i>KNR-W 0109-09-060</i> <i>Wywiezienie materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1.Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodkci transportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,95 m³
	1. $(302,12*0,02)+(302,12*0,1)*0,06+(41,88*0,05)+3$	12,95
138	<p><i>KNR-W 0109-10-060</i> <i>Dodatek za ka¿dy nastêpny 1 km wywiezienia materia³ów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1.Za³adowanie odspojonej ziemi lub gruzu na œrodkci transportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,95 m³
	1. 12,95	12,95
139	<p><i>kalk.wlasna-034</i> <i>Koszt utylizacji materia³ów z rozbiórki.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	19,43 t
	1. 12,95*1,5	19,43

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa i tylna.	1	34
2.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.	35	72
3.	Naprawa pęknięć w murach.	73	76
4.	Wykonanie opaski betonowej na elewacji tylnej wraz z wykonaniem zjazdu z tunelu.	77	82
5.	Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów ¹ - elewacja frontowa i tylna.	83	95
6.	Izolacja pozioma metod ¹ iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.	96	100
7.	Prace porządkowe.	101	105
8.	Remont dachu- dach stromy i kominy.	106	139