

2025-05-27

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wyszynskiego
105 we Wrocławiu
ul. Wyszynskiego 105
50-307 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 elewacji frontowej i podwórzowej, remont attyki budynku wraz z izolacją¹.

Kod:

Adres: ul. Wyszynskiego 105, 50-307 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont elewacji frontowej i podwórzowej, remont attyki budynku wraz z izolacją¹.

Nr umowy:

Data oprac.: 2025-05-23

Umowa z dnia: 2025-05-27

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02, AW, KNR 19-01, KNR 00-23, KNR 00-25, KNR 4-01, KNR 00-26, KNKRB 02, KNR-W, KNR, KNR 2-17W, KNR 4-04, KNR 2-01, KNR 00-41, KNR 2-06

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Wludyka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Świdnica

Księga przedmiarów/obmiarów

1. Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Op³ata za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	1599,30 m2
1. (17,77*1,5)*60		1599,30
2	<i>-090</i> <i>Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastêpczego wraz z uzgodnieniem ZDiKUM.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	1,00 kpl
1. 1		1,00
3	<i>KNR 2-02 1610-03-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnêtrzne,przêcienne o wysokoœci do 20 m.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1610</i> 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Monta¿ i usztywnienie rusztowañ 3.Monta¿ pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.U³o¿enie pomostów (kol.06-08) lub u³o¿enie i przek³adanie pomostów roboczych i zabezpieczaj¹cych (kol.01-05) 6.Monta¿ porêczy ochronnych i desek krawê¿nikowych 7.Wykonanie otworów i ko³ków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowañ (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejœciami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materia³ów 10.Okresowe sprawdzenia sztywnoœci konstrukcji rusztowañ (kol.01-05) 11.Demonta¿ rusztowañ 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowañ i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do nastêpnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) <i>krotnoœæ= 1,00</i>	337,63 m2
1. 17,77*19		337,63
4	<i>KNR 2-02 1613-0301-050</i> <i>Instalacje odgromowe rusztowañ zewnêtrznych,przêciennych o wysokoœci do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b œr.38,1 mm,d³.2,6 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1613</i> 1.Monta¿ zwoðu pionowego 2.Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przy³czenie do istniej¹cej instalacji uziemiaj¹cej 3.Demonta¿ instalacji odgromowej 4.Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu <i>krotnoœæ= 1,00</i>	337,99 m2
1. 337,99		337,99
5	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Zabezpieczenie ochronne-siatka dla rusztowañ.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	337,99 m2
1. 337,99		337,99
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zsyp na gruz</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00

7	KNR 2-02 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	26,66 m ²
	1. 17,77*1,5	26,66
8	KNR 19-01 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 pilceniów¹ lub foli¹. krotno^æ= 1,00	10,00 m ²
	1. 10	10,00
9	KNR 19-01 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 pilceniów¹ lub foli¹. krotno^æ= 1,00	87,84 m ²
	1. ((1,0*1,9)*33)+((1,0*2,7)*5)+ ((0,6*1,9)*8)+(1,3*1,4)+(0,5*1,4)	87,84
10	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego pod³o³a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1. Oczyszczenie pod³o³a z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu³Źnymi czê³eciami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³o³e i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwo^æe (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepno³ci zaprawy klej¹cej do pod³o³a (kol.04 i 05) krotno^æ= 1,00	424,03 m ²
	1. 348,61+14,11+17,55+43,76	424,03
11	KNR 00-25 0101-01-050 Mycie konstrukcji pe³no^æciennych wod¹ z detergentem pod ci^ænieniem-konstrukcja wykusza W1 i bramy wjazdowej. Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1. Sporz¹dzenie wodnego roztworu detergentu. 2. Na³o³enie roztworu na konstrukcjê, zmycie i sp³ukanie czyst¹ wod¹. 3. Nadzór techniczny. 4. Kontrola jako³ci. krotno^æ= 1,00	2,39 m ²
	1. ((1,33+4,48)*0,25)+(3,76*0,25)	2,39
12	KNR 00-25 0104-01-050 Czyszczenie konstrukcji pe³no^æciennych do stopnia St 2, stan wyj^æciowy powierzchni B Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1. Gruntowne czyszczenie rêczne lub z wykorzystaniem narzêdzia z napêdem mechanicznym. 2. Odpylenie zmiotk¹. 3. Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4. Nadzór techniczny, kontrola jako³ci. krotno^æ= 1,00	2,39 m ²
	1. 2,39	2,39

13	KNR 00-25 0103-01-050 Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji peñoeciennych Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtuszczenie powierzchni za pomoc¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	2,39 m²
	1. 2,39	2,39
14	KNR 00-25 0104-02-050 Mycie konstrukcji kratowych wod¹ z detergentem pod ciśnieniem-barierki balkonów Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Sporządzenie wodnego roztworu detergentu. 2.Nałożenie roztworu na konstrukcję, zmycie i spłukanie czystą wodą. 3.Nadzór techniczny. 4.Kontrola jakości. krotność= 1,00	15,97 m²
	1. ((1,35+2,28)*1,1)*4	15,97
15	KNR 00-25 0104-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2, stan wyjąciowy powierzchni B Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Gruntowne czyszczenie ręczne lub z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. 2.Odpalenie zmiotk¹. 3.Wymiana szczotek, tarcz szlifierskich. 4.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	15,97 m²
	1. 15,97	15,97
16	KNR 00-25 0103-02-050 Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtuszczenie powierzchni za pomoc¹ paku³ namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	15,97 m²
	1. 15,97	15,97
17	KNR 00-25 0202-01-050 Malowanie pędzlem lub wa³kiem konstr.peñoeciennych.Zużycie farb 1-sk³adnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/02.Rozcieñczalnik 5% w stosunku do iloœci farby Charakterystyka robót: Tablica: 0202 1.Przygotowanie farby. Wstępne próby techniczne. 2.Wyrobienie wolnych krawędzi, szwów spawalniczych. 3.Malowanie. 4.Kontrola warunków w trakcie aplikacji. 5.Nadzór techniczny. 6.Kontrola jakości powłoki. krotność= 1,00	2,39 m²
	1. 2,39	2,39
18	KNR 00-25 0202-02-050 Malowanie pędzlem lub wa³kiem konstrukcji kratowych.Zużycie farb 1-sk³adnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieñczalnik 5% w stosunku do iloœci farby Charakterystyka robót: Tablica: 0202 1.Przygotowanie farby. Wstępne próby techniczne. 2.Wyrobienie wolnych krawędzi, szwów spawalniczych. 3.Malowanie. 4.Kontrola warunków w trakcie aplikacji. 5.Nadzór techniczny. 6.Kontrola jakości powłoki. krotność= 1,00	15,97 m²
	1. 15,97	15,97
19	KNR 4-01 1214-01-050 Ręczne zeszkrobienie farby z elementów drewnianych.-lukarna i brama wjazdowa. Charakterystyka robót: analogia 1.Zeszkrobienie farby przy użyciu szpachli 2.Dok³adne przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym krotność= 1,00	11,26 m²

1. 11,26		11,26
20	KNR 4-01 1211-02-050 Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 1211 1.Przygotowanie lampy benzynowej 2.Opalanie ca³kowicie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych 3.Zeskrobanie farby przy u¿yciu szpachli 4.Dok³adne przeszlifowanie powierzchni papierem œciernym krotnoœæ= 1,00	11,26 m2
1. 11,26		11,26
21	KNR 4-01 1210-04-050 Dwukrotne lakierowanie emali¹ olejno-¿ywiczn¹ stolarki okiennej o powierzchni do 10 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 1210 1.Przetarcie z kurzu i py³u uprzednio pomalowanych powierzchni 2.Na³o¿enie lakieru miêkkimi pędzlami 3.Zaszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumekсовym z wod¹ krotnoœæ= 1,00	11,26 m2
1. 11,26		11,26
22	KNR 4-01 0305-0201-050 Uzupe³nienie œcian lub œcianek oraz zamurowanie otworów ceg³ami klinkierowymi w œciankach i œcianach, grub. 1/2 ceg³y, na zaprawie cementowo-wap./wapno gaszone/ 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 objêtoœci do 2 m3 w jednym miejscu krotnoœæ= 1,00	3,00 m2
1. 3		3,00
23	KNR 19-01 0335-03-020 Oblicowanie otworów na okna, z cegie³ budowlanych pojedynczych-uzupe³nienie okapników ceramicznych. Charakterystyka robót: Tablica 0335 OBLICOWANIE œCIAN I OTWORÓW CEG³AMI BUDOWLANymi Wyszczególnienie robót: 1. Dobranie i przyciêcie cegie³. 2. U³o¿enie cegie³ za pomoc¹ listewek krotnoœæ= 1,00	10,00 szt
1. 10		10,00
24	KNR 19-01 0827-01-050 Spoinowanie murów g³adkich z ceg³y zabytkowej Charakterystyka robót: Tablica 0827 SPOINOWANIE MURÓW I SKLEPIEŃ Z CEG³Y ZABYTKOWEJ Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie spoin z zwietrza³ej zaprawy. 2. Zwi³¿enie spoin wod¹. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Spoinowanie murów. krotnoœæ= 1,00	406,48 m2
1. 348,61+14,11+43,76		406,48
25	KNR 00-23 2611-02-050 Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu¿nymi 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	424,03 m2
1. 348,61+14,11+17,55+43,76		424,03

26	KNR 4-01 0730-01-050 Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno gaszone/ na łecianach p³askich, loggiach, balkonach, w jednym miejscu do 1 m²-tynki na elewacji. Charakterystyka robót: Tablica: 0730 1. Przygotowanie powierzchni podk³adu do wykonania warstwy nakrapianej 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeñ podk³adu 3. Wykonanie warstwy nakrapianej z zaprawy cementowej przy u¿yciu miote³ lub kielni na gotowym podk³adzie krotnoœæ= 1,00	36,62 m²
	1. (348,61+17,55)*0,1	36,62
27	KNR 00-26 0635-07-050 Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane rêcznie. Jednokrotne odsolenie łecian opowierzchni ponad 5 m²-tynki na elewacji. Charakterystyka robót: Tablica: 0635 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ. 2. Smarowanie łecian 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 u¿ycia poszczególnych produktów w zale¿noœci od stopnia zasolenia łecian. krotnoœæ= 1,00	104,58 m²
	1. 348,61*0,3	104,58
28	KNR 00-26 0635-07-050 Naprawa starych murów za pomoc¹ tynków renowacyjnych Thermopal, tynki wykonywane rêcznie. Jednokrotne odsolenie łecian opowierzchni ponad 5 m²-spody balkonowe. Charakterystyka robót: Tablica: 0635 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeñ. 2. Smarowanie łecian 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 u¿ycia poszczególnych produktów w zale¿noœci od stopnia zasolenia łecian. krotnoœæ= 1,00	17,55 m²
	1. 17,55	17,55
29	KNR 00-23 2613-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na spodach balkonowych. Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przyciêcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do łeciany (kol.01, 02) 3. Wywiêrcenie otworów i osadzenie œcinków 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	17,55 m²
	1. 17,55	17,55
30	KNKRB 02 1401-10-050 Dwukrotne malowanie œrodkiem hydrofobowym łecian ceglanych. 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. Fluatowanie (2x kol.09,11) 6. Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejñ lub emulsyjñ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7. Zakoñczenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotnoœæ= 1,00	17,55 m²
	1. 17,55	17,55

31	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich. Charakterystyka robót: Tablica: 1401 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.Flutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejn¹ lub emulsyjn¹ (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	122,13 m2
	1. 104,58+17,55	122,13
32	kalk.wlasna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	53,31 m2
	1. 17,77*3	53,31
33	KNR-W 0545-08-050 Rozebrowanie obróbek murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj'cej się do użytku. krotność= 1,00	19,54 m2
	1. 19,54	19,54
34	KNR 4-01 0533-01-050 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku-obróbki wykusz w2,balkony B1,obróbki atyki. Charakterystyka robót: Tablica: 0533 1.Wymiana pokrycia polegająca na rozbiorce i wstawieniu nowej blachy. Cięcie blachy na wymiar. Zaginanie brzegów i skł'adanie w elementy 2.Wykonanie r'bków stoj'cych lub leż'cych oraz nakł'adek 3.Krycie i umocowanie obróbek na gwoŹdzie z obrobieniem i polutowanie (kol.01,02,05,06) 4.Naprawa obróbek blacharskich polegaj'ca na sprawdzeniu i oznaczeniu miejsc reperacji 5.Wyprostowanie podgięć. Oczyszczenie i podkitowanie lub zalutowanie pęknięć (kol.03) 6.Umocowanie obruszonych elementów. Ręczne przycięcie łatek z blachy. Oczyszczenie miejsc do lutowania 7.Nalutowanie łatek o wymiarach do 10x10 cm (kol.04-06) krotność= 1,00	12,66 m2
	1. (((1,33+2,44+1,33)*0,50)+((1,35+2,28)*0,30)+(4,0*0,60*2))*1,5	12,66
35	KNR 00-25 0104-01-050 Czyszczenie konstrukcji peñoeciennych do stopnia St 2, stan wyjściowy powierzchni B-oczyszczenie drobnych elementów metalowych. 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	2,00 m2
	1. 2	2,00
36	KNR 00-25 0202-01-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.peñoeciennych.Zużycie farb 1-skł'adnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/02.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby Charakterystyka robót: Tablica: 0202 1.Przygotowanie farby. Wstępne próby techniczne. 2.Wyrobienie wolnych krawędzi, szwów spawalniczych. 3.Malowanie. 4.Kontrola warunków w trakcie aplikacji. 5.Nadzór techniczny. 6.Kontrola jakości powłoki. krotność= 1,00	2,00 m2
	1. 2	2,00

37	<i>KNR 4-01 0535-05-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadaj'cej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadaj'c' się i nie nadaj'c' się do dalszego użytku 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>	15,00 m
1. 15		15,00
38	<i>KNR 2-02 0511-0101-040</i> <i>Rury spustowe z blachy z cynkowo tytanowej, grubości 0,70 mm, okr'g³e o œrednicy 5 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1.Przygotowanie, za³ożenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych ko³ków 2.Wykonanie za³amañ oraz po³¹czeñ z rur¹ Źeliwn¹ deszczow¹ lub wykonanie kolanka <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m
1. 15		15,00
39	<i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³oża pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-tunel przejœciowy.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod³oŹe i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej'cej do pod³oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	163,20 m²
1. (2,88*15,00)+(15,00*4,00*2)		163,20
40	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z luŹnymi czêœciami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod³oŹe i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej'cej do pod³oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	163,20 m²
1. 163,20		163,20
41	<i>KNKRB 02 1401-10-050</i> <i>Malowanie tynków zewnêtrznych g³adkich.</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.Fluatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb¹ wapienn¹, klejow¹, olejñ lub emulsyjñ¹ (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakoñczenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) <i>krotność= 1,00</i>	163,20 m²
1. 163,20		163,20
42	<i>kalk.w³asna-050</i> <i>Zabezpieczenie œcian tunelu preparatami Antygafitti.</i> <i>krotność= 1,00</i>	163,20 m²
1. 163,20		163,20
2. Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna. <i>Kod CPV:</i>		
43	<i>kalk.w³asna-050</i> <i>Op³ata za zajecie terenu na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania.</i> <i>Okres 90 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2548,80 m²
1. (12,88+6,00)*1,5*90		2548,80

44	KNR 2-02 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 przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6. Montaż poręcz ochronnych i desek krawędnikowych 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) krotność = 1,00	377,60 m ²
	1. (12,88+6,00)*20	377,60
45	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	377,60 m ²
	1. 377,60	377,60
46	KNR własna-050 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań krotność = 1,00	377,60 m ²
	1. 377,60	377,60
47	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	28,32 m ²
	1. (12,88+6,00)*1,5	28,32
48	KNR 19-01 0832-04-050 Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych folią. Charakterystyka robót: analogia 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 karpiovek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folią. krotność = 1,00	10,00 m ²
	1. 10	10,00

49	KNR 19-01 0832-04-050 Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki foli Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 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 karpiovek. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub foli. krotność = 1,00	85,63 m2
	1. ((1,00*1,78)*19)+((0,80*1,78)*6)+((1,40*2,27)*5)+((0,25*1,34)*5)+((1,00*1,14)*3)+((1,40*1,78)*3)+((1,40*2,69)*3)+((0,80*0,40)*3)+(1,40*1,82)	85,63
50	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	412,79 m2
	1. 312,53+8,64+(6*15,27)	412,79
51	KNR 4-01 0303-04-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/2 cegły Charakterystyka robót: Tablica: 0303 1. Wyznaczenie położenia ścianek 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu 4. Zbrojenia ścianek bednarkami krotność = 1,00	1,50 m2
52	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodami lekkimi-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszającą nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) krotność = 1,00	412,26 m2
	1. 312+8,64+(6*15,27)	412,26
53	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodami lekkimi-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjnymi ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1. Oczyszczenie podłoga z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniająco podłogę i zmniejszającą nasiłkiwość (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga (kol.04 i 05) krotność = 1,00	412,26 m2
	1. 412,26	412,26
54	KNR 00-23 2613-09-040 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Zamocowanie listwy cokołowej Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klejowej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyty z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie ścinek 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 zaprawy powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność = 1,00	15,98 m
	1. (12,88-2,90)+6,00	15,98

55	KNR 00-23 2613-01-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej, do ścian Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ścian (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 naro³ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro³y (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	404,15 m²
	1. 312,53+(6*15,27)	404,15
56	KNR 00-23 2613-04-020 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie p³yt z we³ny mineralnej za pomoc¹ ³czników metalowych, do ścian z ceg³y Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ścian (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 naro³ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro³y (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	3233,20 szt
	1. 404,15*8	3233,20
57	KNR 00-23 2613-06-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ścian (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 naro³ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro³y (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	404,15 m²
	1. 404,15	404,15
58	KNR 00-23 2613-07-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na oœcieżach-ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (do 3m) Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1. Przygotowanie zaprawy klej¹cej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie p³yt z we³ny mineralnej do ścian (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 naro³ach wypuk³ych i wyrównanie zapraw¹ powierzchni przyleg³ych do naro³y (kol.08) 6. Zamocowanie listwy coko³owej (kol.09) krotnoœæ= 1,00	56,64 m²
	1. (12,88+6,00)*3	56,64
59	KNR 00-23 0932-01-050 Na³o¿enie na pod³o¿e podk³adowej masy tynkarskiej Charakterystyka robót: Tablica: 0932 1. U³o¿enie podk³adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na pod³o¿e pac¹ stalow¹ 4. Zatarcie pac¹ z tworzywa sztucznego w celu uzyskania ¿¹danej faktury 5. Zabezpieczenie siatk¹ lub foli¹ przed deszczem lub nadmiernym nas³onecznieniem krotnoœæ= 1,00	53,01 m²
	1. ((1,00+1,78+1,78)*0,25*19)+ ((0,80+1,78+1,78)*0,25*6)+ ((1,40+2,27+2,27)*0,25*5)+ ((0,25+1,34+1,34)*0,25*5)+ ((1,00+1,14+1,14)*0,25*3)+ ((1,40+1,78+1,78)*0,25*3)+ ((1,40+2,68+2,69)*0,25*3)+	53,01

((0,80+0,40+0,40)*0,25*3)+((1,40+1,82+1,82)*0,25)		
60	KNR 00-23 2613-08-040 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Ochrona narożników wypukłych k'townikiem metalowym Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klej'cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p'yt z we'ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie 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 naroż'y (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy coko'owej (kol.09) krotność= 1,00	212,02 m
1. ((1,00+1,78+1,78)*19)+((0,80+1,78+1,78)*6)+ ((1,40+2,27+2,27)*5)+((0,25+1,34+1,34)*5)+ ((1,00+1,14+1,14)*3)+((1,40+1,78+1,78)*3)+ ((1,40+2,68+2,69)*3)+ ((0,80+0,40+0,40)*3)+(1,40+1,82+1,82)		212,02
61	KNR 00-23 2613-06-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-coko'3 Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klej'cej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie p'yt z we'ny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie 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 naroż'y (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy coko'owej (kol.09) krotność= 1,00	8,64 m2
1. 8,64		8,64
62	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego pod'oża pod docieplenie metod' lekk'-mokr',poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj' ATLAS UNI-GRUNT Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie pod'oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z lu'nymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniaj'ce pod'oże i zmniejszaj'ce nasi'kliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej'cej do pod'oża (kol.04 i 05) krotność= 1,00	412,79 m2
1. 404,15+8,64		412,79
63	KNR 00-23 0932-01-050 Na'ozenie na pod'oże podk'adowej masy tynkarskiej Charakterystyka robót: Tablica: 0932 1.U'ozenie podk'adowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na pod'oże pac' stalow' 4.Zatarcie pac' z tworzywa sztucznego w celu uzyskania Ź'danej faktury 5.Zabezpieczenie siatk' lub foli' przed deszczem lu b nadmiernym nas'onecznieniem krotność= 1,00	404,15 m2
1. 404,15		404,15
64	KNR 2-02 0910-01-050 Tynki szlachetne g'adzone, wykonane ręcznie, na ścianach p'askich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. Charakterystyka robót: Tablica: 0910 1.Przygotowanie powierzchni pod'oża 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 przenośnych w loggiach, przecewitach i wnękach 6.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	404,15 m2
1. 404,15		404,15

65	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach paskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.-cokół Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1.Przygotowanie powierzchni 2.Wykonanie obróbki i narzutu 3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw tynków po obsadzeniu 4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach, przecieciach i wnękach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań krotność= 1,00	8,64 m2
1. 8,64		8,64
66	KNKRB 02 1401-10-050 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.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb wapiennych, klejów, 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	412,79 m2
1. 404,15+8,64		412,79
67	KNKRB 02 1401-10-050 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich-opaski okienne. 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.Floutowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farb wapiennych, klejów, 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	80,83 m2
1. 404,15*0,2		80,83
68	KNKRB 02 1401-10-050 Dwukrotne impregnacja aerodkami hydrofobowymi gipsu wieńczącego. 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) analogia krotność= 1,00	4,53 m2
1. (12,88+6,00)*0,24		4,53
69	kalk.własna-050 Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti aerodkiem ANTIGRAF krotność= 1,00	56,64 m2
1. (12,88+6,00)*3		56,64
70	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 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 krotność= 1,00	21,46 m2
1. (1,0*19*0,25)+(0,8*6*0,25)+(1,4*11*0,25)+(0,25*5*0,25)+(1,0*3*0,25)+(0,8*3*0,25)+10		21,46

71	KNR 19-01 0832-01-050 Roboty różne. Wykonanie spadków zapraw cementowych Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: - Oczyszczenie podłoża. - Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. - Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiołkami. - Zabezpieczenie stolarki płyt pilśniowych lub folią. krotność = 1,00	19,17 m ²
1. (1,0*19*0,20)+(0,8*6*0,20)+(1,4*11*0,20)+(0,25*5*0,20)+(1,0*3*0,20)+(0,8*3*0,20)+10		19,17
72	KNR 2-02 0129-01-020 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m. Charakterystyka robót: Tablica: 0129 - Wykucie gniazd i bruzd - Ustawienie i obsadzenie elementów - Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność = 1,00	33,00 szt
1. 33		33,00
73	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. Charakterystyka robót: Tablica: 0129 - Wykucie gniazd i bruzd - Ustawienie i obsadzenie elementów - Naprawa tynku (kol.01-02) Uwaga: W ilościach zaprawy podanych w kolumnach 01 i 02 uwzględniono zaprawę na naprawę tynków. krotność = 1,00	8,00 szt
1. 8		8,00
74	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka robót: Tablica: 0535 - Ostrożne rozebranie obróbek - Posortowanie blachy na nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku - Złożenie blachy we wskazanym miejscu - Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek - Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność = 1,00	12,00 m
1. 12		12,00
75	KNR 2-02 0511-01-040 Rury spustowe z blachy z cynkowo-tytanowej, grubości 0,7 mm, okrągłe o średnicy 5 cm. Charakterystyka robót: analogia - Przygotowanie, złożenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków - Wykonanie zamocowań oraz połączeń z rurami żeliwnymi deszczowymi lub wykonanie kolanka krotność = 1,00	12,00 m
1. 12		12,00
76	KNR 2-17W 0137-01-020 Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych Charakterystyka robót: Tablica: 0137 - Ustawienie ramy z wy poziomowaniem - Obsadzenie kotwi w wykutych gniazdach - Przykręcenie kratki wkrętami do ramy krotność = 1,00	12,00 szt
1. 12		12,00

77	kalk.wlasna-090 Renowacja drzwi podwórzowych i bramy wjazdowej. krotność= 1,00	1,00 kpl
1.	1	1,00
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	1,00
3. Prace porządkowe.		
Kod CPV:		
78	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych krotność= 1,00	9,42 m3
1.	321,17*0,02+3	9,42
79	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze ośrodków transportowych krotność= 1,00	9,42 m3
1.	9,42	9,42
80	kalk.wlasna-060 Koszt składowania gruzu krotność= 1,00	14,13 m3
1.	9,42*1,5	14,13
4. Remont attyki- wg pkt.1.		
Kod CPV:		
5. Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹.-elewacja tylna.		
Kod CPV:		
81	KNR 4-04 0301-04-060 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm-rozebranie płyt chodnikowych przy ścianie budynku. Charakterystyka robót: Tablica: 0301 1.Rozebranie podłoża z betonu żwirowego i betonu gruzowego przy użyciu klinów i młotów oraz drągów stalowych 2.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu krotność= 1,00	2,64 m3
1.	(12,88+6,00)*0,7*0,2	2,64
82	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 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	23,13 m3
1.	(12,88+6,00)*0,70*1,75	23,13

83	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	33,04 m²
1. (12,88+6,00)*1,75		33,04
84	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	33,04 m²
1. 33,04		33,04
85	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupe³nienie œcianek z cegie³ lub zamurowanie otworów w œciankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ œcianki gruboœci 1/2 ceg³y Charakterystyka robót: 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 krotnoœæ= 1,00	5,00 m²
1. 5		5,00
86	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwyk³e III kategorii wykonane rêcznie, na œcianach 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 rusztowañ przenoœnych w loggiach, przêœwitach i wnêkach 5.Naprawa tynków przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowañ krotnoœæ= 1,00	29,26 m²
1. (12,88+6,00)*1,55		29,26
87	KNR 2-02 0602-03-050 Izolacje masami KMB.-pierwsza warstwa. Charakterystyka robót: analogia 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) krotnoœæ= 1,00	33,04 m²
1. (12,88+6,00)*1,75		33,04
88	KNR 2-02 0602-04-050 Izolacje masami KMB.Ka¿da nastêpna warstwa. Charakterystyka robót: analogia 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) krotnoœæ= 1,00	33,04 m²
1. 33,04		33,04

89	KNR 00-41 0115-01-050 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo mas¹ uszczelniają¹c¹ SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann Charakterystyka robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie masy klejącej. 3. Przycięcie płyt polistyrenowych. 4. Ułożenie płyt z dociepleniem do podłoża. krotność = 1,00	29,26 m ²
1. (12,88+6,00)*1,55		29,26
90	KNR 2-02 0607-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii kubełkowej. Charakterystyka robót: analogia 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsyj¹ asfaltow¹ gęst¹ i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów foli¹ polietylenow¹ szerok¹ (kol.02 i 03) krotność = 1,00	33,04 m ²
1. (12,88+6,00)*1,75		33,04
91	KNR 2-01 0320-05-060 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. Rozścielenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm krotność = 1,00	20,82 m ³
1. ((12,88+6,00)*0,7*1,75)*0,9		20,82
92	KNR 2-01 0236-02-060 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	20,82 m ³
1. 20,82		20,82
93	KNR 2-06 0107-02-060 Wyrównanie podbudowy twardziem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. krotność = 1,00	1,32 m ³
1. (12,88+6,00)*0,7*0,1		1,32
94	KNR 2-06 0303-07-050 Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wymiarach 10 cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zapraw¹ cementow¹. krotność = 1,00	0,00 m ²
1. !!! WARTOŚĆ POŁA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!		0,00
6. Izolacja pozioma metod¹ iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna. Kod CPV:		
95	KNR 4-01 0702-05-040 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm-elewacja tylna. 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	18,88 m
1. 12,88+6,00		18,88

96	kalk.wlasna-020 Wykonanie nawiertów co 15 cm-elewacja frontowa i tylna. krotność= 1,00	154,45 szt
1. (17,77+12,88+6,00-2,88-2,88)/0,20		154,45
97	KNR 00-26 0634-01-050 Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegieł, przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w jednym poziomie Charakterystyka robót: Tablica: 0634 1.Wykonanie odwiertów. 2.Przygotowanie powierzchni. 3.Wykonanie przepony poziomej. krotność= 1,00	5,63 m2
1. 5,63		5,63
98	KNR 4-01 0323-04-020 Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Charakterystyka robót: Tablica: 0323 1.Zadeszkowanie 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 krotność= 1,00	15,45 szt
1. 154,45*0,1		15,45
99	KNR 4-01 0705-0201-040 Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.cegłami lub dachówkami Charakterystyka robót: Tablica: 0705 1.Przygotowanie uprzednio zamurowanych bruzd do tynkowania 2.Przycięcie i osiatkowanie bruzd pojedynczą warstwą siatki ciętej - cięgniętej 3.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki 4.Wypełnienie zaprawą cementowo - wapienną bruzd z przewodami elektrycznymi 5.Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo - wapiennej 6.Dokładne położenie nowych tynków z istniejącymi krotność= 1,00	18,88 m
1. 18,88		18,88

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.	1	42
2.	Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.	43	77
3.	Prace porządkowe.	78	80
4.	Remont attyki- wg pkt.1.		
5.	Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopów¹.- elewacja tylna.	81	94
6.	Izolacja pozioma metod¹ iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.	95	99