

2024-03-30

**Zamawiający:**

Wspólnota Mieszkaniowa przy al.Kromera 5 we  
Wrocławiu  
al.Kromera 5  
51-163 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:** Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych.

**Kod:**

**Adres:** al.Kromera 5, 51-163 Wrocław

**Opis:**

**Rodzaj robót:** Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych.

**Nr umowy:**

**CPV:** 45000000-7, Roboty budowlane

**Data oprac.:** 2024-03-25

**Umowa z dnia:** 2024-01-06

**Załączniki:**

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

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Łukasz Wludyka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Swidnica

**Księżka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i podwórzowej.</b>		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opisana za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - roboty ziemne.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1 080,00 m2</i>
1. 18,00*60		1 080,00
2	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opisana za zajecie pasa chodnika na czas robót budowlanych - Gmina Wrocław - roboty ziemne.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1 620,00 m2</i>
1. (18,00*1,5)*60		1 620,00
3	<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>
4	<i>KNKRB 01 0112-01-060</i> <i>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>140,40 m3</i>
1. (18,00+18,00)*1,30*3,00		140,40
5	<i>KNR 2-25W 0311-01-050</i> <i>Budowa ogrodzeń z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0311</i> <i>Dla kol.01:</i> <i>1.Wykopanie dołów</i> <i>2.Ustawienie słupków drewnianych</i> <i>3.Zasypanie dołów z ubiciem ziemi warstwami</i> <i>4.Umocowanie gotowych opierzeń drewnianych</i> <i>5.Wykonanie daszków ochronnych z drewna nad ogrodzeniem</i> <i>Dla kol.02:</i> <i>1.Rozebranie daszków ochronnych</i> <i>2.Zdjęcie opierzeń drewnianych</i> <i>3.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wycięgnięciu</i> <i>4.Wycięgnięcie słupków</i> <i>5.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>54,00 m2</i>
1. (18,00+18,00)*1,50		54,00
6	<i>KNR 2-01 0324-02-050</i> <i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m palami szalunkowymi(wypraskami)w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0324</i> <i>1.Doniesienie materiałów z odległości 80 m i przygotowanie elementów obudowy z przecięciem materiałów do potrzebnych wymiarów</i> <i>2.Wyrównanie ścian wykopu</i> <i>3.Obudowa ścian balami wraz z rozparciem stemplami</i> <i>4.Przykrycie wykopu balami</i> <i>5.Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobyciem materiałów na pobocze wykopu</i> <i>6.Odniesienie materiałów z rozbiórki na odległość do 80 m z posegregowaniem i oczyszczeniem</i> <i>Uwaga:</i> <i>Nakłady podane w tablicy należy stosować jako dodatek do nakładów z tablicy 0322</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>46,80 m2</i>
1. (18,00+18,00)*1,30		46,80

7	<p><i>KNR 2-01 0605-01-149</i>  <i>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczaj¹ce. Ćrednice otworów od 150 do 500 mm</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0605</i>  1. Zainstalowanie urz¹dzeñ dla pompowañ próbnych oraz skrzyni pomiarowo -  - przelewowej i przewodów tymczasowych t³oczonych i zrzutu wody z pompowania  2. Pompowanie wody w studni z dokonywaniem systematycznych pomiarów wydatku  i poziomów wody w otworze  3. Demonta¿ ca³oœci urz¹dzeñ, za³adowanie na œrodki transportu i odwiezienie na  nastêpne stanowisko  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	2,00 r-g
	1. 2	2,00
8	<p><i>KNR 19-01 0832-04-050</i>  <i>Roboty ró¿ne. Zabezpieczenie stolarki foli¹</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica 0832</i>  ROBOTY RÓŹNE</p> <p>Wyszczególnienie robót:  1. Oczyszczenie pod³o¿a.  2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro.  3. Wy³o¿enie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówk¹ karpiówk¹.  4. Zabezpieczenie stolarki p³yt¹ pilceniow¹ lub foli¹.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	5,00 m²
	1. 5	5,00
<b>2. Izolacja scian fundamentowych metod¹ wykopowa-elewacja frontowa.</b>		
<i>Kod CPV:</i>		
9	<p><i>KNKRB 06 0805-08-050</i>  <i>Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  Dla kol.01-04:  1. Rêczne wy³amanie p³yt drogowych betonowych szeœciok¹tnych lub kwadratowych  z nawierzchni  2. Przesortowanie i u³o¿enie na poboczu materia³u uzyskanego z rozbiórki  Dla kol.05-08:  1. Rêczne wyjêcie p³yt chodnikowych  2. Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej  3. Przesortowanie i u³o¿enie na poboczu materia³u uzyskanego z rozbiórki  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	23,40 m²
	1. 18,00*1,30	23,40
10	<p><i>KNR 2-01W 0302-02-060</i>  <i>Rêczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii III z transportem urobku przyczepami samowy³adowczymi na odleg³oœæ do 0,5 km</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i>  1. Odspojenie gruntu  2. Za³adunek urobku na samochody  3. Transport i wy³adunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odk³adzie  z wyrównaniem z grubsza powierzchni odk³adu  4. Wykonanie i utrzymanie rowków odwadniaj¹cych w wykopie oraz wyrównanie dna  i skarp wykopu  5. Utrzymanie i naprawa gruntowych dróg samochodowych w wykopach, na trasie  i na odk³adzie  Uwaga:  1. Nak³ady za transport urobku na odleg³oœæ ponad 1 km nale¿y ustalaæ wg  tablicy 0210  2. W nak³adach podanych w lp. 71 uwzglêdniono dwie przyczepy.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	70,20 m³
	1. 18,00*1,30*3,00	70,20
11	<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: Tablica: 2611</i>  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)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	54,00 m²
	1. 18,00*3,00	54,00

12	<p><b>KNR 4-01W 0304-04-060</b>  <i>Uzupełnienie cecian lub zamurowanie otworów w cecianach z cegieł na zaprawie cementowej</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0304  1. Wyznaczenie położenia cecian  2. Ręczne wykucie strzępi  3. Murowanie cecian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m<sup>3</sup> w jednym miejscu  <i>krotność= 1,00</i></p>	0,54 m <sup>3</sup>
	1. 54*0,01	0,54
13	<p><b>KNR 00-23 2611-02-050</b>  <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsyjną ATLAS UNI-GRUNT</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 2611  1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)  2. Gruntowanie wzmacniająco i zmniejszająco nasiłkiwość (kol.02 i 03)  3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża (kol.04 i 05)  <i>krotność= 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>
14	<p><b>KNR 2-02W 0902-01-050</b>  <i>Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na cecianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i>  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, przecewitach i wnękach  5. Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań  <i>krotność= 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>
15	<p><b>KNR 2-02W 0602-03-050</b>  <i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0602  1. Oczyszczenie podłoża  2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02)  3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09)  4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06)  5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10)  <i>krotność= 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>
16	<p><b>KNR 2-02W 0602-04-050</b>  <i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i>  Charakterystyka robót: Tablica: 0602  1. Oczyszczenie podłoża  2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02)  3. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09)  4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06)  5. Ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego gęstszego (kol.09 i 10)  <i>krotność= 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>
17	<p><b>KNR 00-41 0115-01-050</b>  <i>Docieplenie cecian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo masą uszczelniającą SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</i>  Charakterystyka robót: Tablica 0115  DOCIEPLENIE CECIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN  Wyszczególnienie robót:  1. Oczyszczenie podłoża.  2. Przygotowanie masy klejowej.  3. Przycięcie płyt polistyrenowych.  4. Ułożenie płyt z dociepleniem do podłoża.  <i>krotność= 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>

18	<p><b>KNR 2-02W 0606-02-050</b>  <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, obiektów ziemnych, zbiorników, basenów itp.</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0606  1. Oczyszczenie podłoża  2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsyjnymi i lepikiem asfaltowym (kol.01)  3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów foliową polietylenową szeroką (kol.02 i 03)  <i>krotność = 1,00</i></p>	54,00 m <sup>2</sup>
19	<p><b>KNR 2-01W 0501-01-060</b>  <i>Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m. Grunty kategorii I-III</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0501  1. Zasypa nie wykopu ziemi leżąca obok z przerzutem na odległość do 3 m  2. Wyrównanie zasypki warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarkami (kol.03-04)  Uwaga:  1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia należy stosować do nakładów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71.  2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 należy stosować do nakładów robocizny i sprzętu współczynnik 1,02.  <i>krotność = 1,00</i></p>	49,14 m <sup>3</sup>
1. 70,20*0,7		49,14
20	<p><b>KNR 2-01W 0501-05-060</b>  <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ziemi na odległość ponad 3 m do 9 m. Grunty kategorii I-III</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0501  1. Zasypa nie wykopu ziemi leżąca obok z przerzutem na odległość do 3 m  2. Wyrównanie zasypki warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarkami (kol.03-04)  Uwaga:  1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia należy stosować do nakładów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71.  2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 należy stosować do nakładów robocizny i sprzętu współczynnik 1,02.  <i>krotność = 1,00</i></p>	49,14 m <sup>3</sup>
1. 70,20*0,7		49,14
21	<p><b>KNR 2-01W 0228-03-060</b>  <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sypkie kategorii I-II</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> 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. założeń szczególnych do rozdziału.  <i>krotność = 1,00</i></p>	49,14 m <sup>3</sup>
1. 70,20*0,7		49,14
22	<p><b>KNKRB 06 0502-03-050</b>  <i>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wyplenieniem spoin zapraw cementowych</i>  <i>Charakterystyka robót:</i> analogia  1. Rozścielenie na uprzednio przygotowanych podłożu podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej z jej przygotowaniem  2. Ułożenie nawierzchni na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt  3. Wyplenienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem  4. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wyplenionych zaprawą przez posypanie piaskiem i polewanie wodą  <i>krotność = 1,00</i></p>	23,40 m <sup>2</sup>
1. 23,40		23,40
<p><b>3. Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopowa-elewacja tylna.</b>  <i>Kod CPV:</i></p>		

23	<p><i>KNKRB 06 0805-08-050</i>  <i>Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  Dla kol.01-04:  1.Ręczne wy³amanie p³yt drogowych betonowych szeœciok³tnych lub kwadratowych z nawierzchni  2.Przesortowanie i u³o¿enie na poboczu materia³u uzyskanego z rozbiórki  Dla kol.05-08:  1.Ręczne wyjêcie p³yt chodnikowych  2.Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej  3.Przesortowanie i u³o¿enie na poboczu materia³u uzyskanego z rozbiórki  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m <sup>2</sup>
1. 18,00*0,70		12,60
24	<p><i>KNR 2-01W 0302-02-060</i>  <i>Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii III z transportem urobku przyczepami samowy³adowczymi na odleg³oœæ do 0,5 km</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i>  1.Odspojenie gruntu  2.Za³adunek urobku na samochody  3.Transport i wy³adunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odk³adzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odk³adu  4.Wykonanie i utrzymanie rowków odwadniaj³cych w wykopie oraz wyrównanie dna i skarp wykopu  5.Utrzymanie i naprawa gruntowych dróg samochodowych w wykopach, na trasie i na odk³adzie  Uwaga:  1.Nak³ady za transport urobku na odleg³oœæ ponad 1 km nale¿y ustalaæ wg tablicy 0210  2.W nak³adach podanych w lp. 71 uwzglêdniono dwie przyczepy.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	8,82 m <sup>3</sup>
1. 18,00*0,70*0,70		8,82
25	<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: Tablica: 2611</i>  1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu¿nymi czêœciami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj³ce pod³o¿e i zmniejszaj³ce nasi³kliwoœæ (kol.02 i 03)  3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej³cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m <sup>2</sup>
1. 18,00*0,70		12,60
26	<p><i>KNR 4-01W 0304-04-060</i>  <i>Uzupe³nienie œcian lub zamurowanie otworów w œcianach z cegie³ na zaprawie cementowej</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i>  1.Wyznaczenie po³o¿enia œcian  2.Ręczne wykucie strzêpi  3.Murowanie œcian lub zamurowanie otworów o objêtoœci do 2 m³ w jednym miejscu  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	0,13 m <sup>3</sup>
1. 13*0,01		0,13
27	<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: Tablica: 2611</i>  1.Oczyszczenie pod³o¿a z brudu, kurzu, glonów, pleœni lub starej farby z lu¿nymi czêœciami tynku (kol.01)  2.Gruntowanie wzmacniaj³ce pod³o¿e i zmniejszaj³ce nasi³kliwoœæ (kol.02 i 03)  3.Sprawdzenie przyczepnoœci zaprawy klej³cej do pod³o¿a (kol.04 i 05)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m <sup>2</sup>

28	<p><i>KNR 2-02W 0902-01-050</i>  <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane ręcznie na œcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0902</i>  1.Przygotowanie powierzchni  2.Wykonanie obróbki i narzutu  3.Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu  4.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenoconych w loggiach, przeœewitach i wnękach  5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²
29	<p><i>KNR 2-02W 0602-03-050</i>  <i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej pow³okowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</i>  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 pgstego (kol.09 i 10)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²
30	<p><i>KNR 2-02W 0602-04-050</i>  <i>Ka¿da następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej pow³okowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</i>  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 pgstego (kol.09 i 10)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²
31	<p><i>KNR 00-41 0115-01-050</i>  <i>Docieplenie œcian piwnic p³ytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo mas¹ uszczelniaj¹c¹ SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica 0115</i>  DOCIEPLENIE ŒCIAN PIWNIC PŁYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN   Wyszczególnienie robót:  1. Oczyszczenie pod³o¿a.  2. Przygotowanie masy klej¹cej.  3. Przycięcie p³yt polistyrenowych.  4. U³o¿enie p³yt z docieniciem do pod³o¿a.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²
32	<p><i>KNR 2-02W 0606-02-050</i>  <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, obiektów ziemnych, zbiorników, basenów itp.</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0606</i>  1.Oczyszczenie pod³o¿a  2.U³o¿enie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zak³adw emulsj¹ asfaltow¹ gst¹ i lepikiem asfaltowym (kol.01)  3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kana³w, rowów foli¹ polietylenow¹ szerok¹ (kol.02 i 03)  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²

33	<p><i>KNR 2-01W 0501-01-060</i>  <i>Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odleg³oœæ do 3 m. Grunty kategorii I-III</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0501</i>  1. Zasypa nie wykopu ziemi¹ le¿¹c¹ obok z przerzutem na odleg³oœæ do 3 m  2. Wyrównanie zasypki warstwami o gruboœci do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczark¹ (kol.03-04)  Uwaga:  1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia nale¿y stosowaæ do nak³adów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71.  2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 nale¿y stosowaæ do nak³adów robocizny i sprzêtu współczynnik 1,02.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	6,17 m³
1. 8,82*0,7		6,17
34	<p><i>KNR 2-01W 0501-05-060</i>  <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Dodatek za ka¿dy dalszy 1 m przerzutu ziemi na odleg³oœæ ponad 3 m do 9 m. Grunty kategorii I-III</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0501</i>  1. Zasypa nie wykopu ziemi¹ le¿¹c¹ obok z przerzutem na odleg³oœæ do 3 m  2. Wyrównanie zasypki warstwami o gruboœci do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczark¹ (kol.03-04)  Uwaga:  1. Przy zasypywaniu wykopów bez ubicia nale¿y stosowaæ do nak³adów robocizny w kol.01-02 współczynnik 0.71.  2. Przy zasypywaniu wykopów z ubiciem w warunkach utrudnionych (w wykopach z rozporami) w kol.01-04 nale¿y stosowaæ do nak³adów robocizny i sprzêtu współczynnik 1,02.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	6,17 m³
1. 8,82*0,7		6,17
35	<p><i>KNR 2-01W 0228-03-060</i>  <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi. Grunty sypkie kategorii I-II</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0228</i>  1. Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.02-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03)  Uwaga:  W tablicy przyjêto kategoriê zamienn¹ gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2. 2.1. za³o¿eñ szczegó³owych do rozdzia³u.  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	6,17 m³
1. 8,82*0,7		6,17
36	<p><i>KNR 2-06 0405-02-040</i>  <i>Obrze¿a betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wype³nienie spoin zapraw¹ cementow¹.</i>  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	18,00 m
1. 18,00		18,00
37	<p><i>KNR 2-06 0404-02-050</i>  <i>Opaski z kamienia narzutowego.</i>  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	9,00 m²
1. 18,00*0,5		9,00
38	<p><i>KNKRB 06 0502-03-050</i>  <i>Chodniki z p³yt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wype³nieniem spoin zapraw¹ cementow¹</i>  <i>Charakterystyka robót: analogia</i>  1. Rozæcielenie na uprzednio przygotowanych pod³o¿u podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej z jej przygotowaniem  2. U³o¿enie nawierzchni na wyrównanej i wyprofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem p³yt  3. Wype³nienie spoin piaskiem lub zapraw¹ cementow¹ wraz z jej przygotowaniem  4. Pielêgnacja nawierzchni o spoinach wype³nionych zapraw¹ przez posypanie piaskiem i polewanie wod¹  <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	12,60 m²
1. 18,00*0,7		12,60
<p><b>4. Izolacja pozioma œcian fundamentowych metoda iniekcyn¹-elewacja frontowa i tylne.</b>  Kod CPV:</p>		



39	<p><i>KNR 4-01W 0702-05-040</i>  <i>Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 20 cm</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</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>	36,00 m
1. 18,00+18,00		36,00
40	<p><i>kalk.wlasna-020</i>  <i>Wykonanie nawiertów co 15 cm</i>  <i>krotność = 1,00</i></p>	240,00 szt
1. (18,00/0,15)+(18,00/0,15)		240,00
41	<p><i>KNR 00-26 0634-01-050</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></p>	4,32 m <sup>2</sup>
1. (18,00*0,12+18,00*0,12)		4,32
42	<p><i>KNR 4-01W 0325-04-020</i>  <i>Zamurowanie przebiegów w cecianach o grubości ponad 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0325</i>  1. Zadeskowanie przebiegów w stropach kol.05  2. Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup> cegłami w cecianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość  <i>krotność = 1,00</i></p>	24,00 szt
1. 240*0,1		24,00
43	<p><i>KNR 4-01W 0707-04-040</i>  <i>Wykonanie tynków uzupełniających kat. III z zaprawy z wapnem gaszonym na podłożu z cegieł lub betonowym, zatoki (fasety)</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0707</i>  1. Przygotowanie powierzchni do tynkowania  2. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych, w miejscach wymienionych w tablicy  3. Dodatkowe poszczenie nowych tynków z istniejącymi  <i>krotność = 1,00</i></p>	36,00 m
1. 36		36,00
<b>5. Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych.</b>		
<i>Kod CPV:</i>		
44	<p><i>KNR 4-01W 0109-11-060</i>  <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</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></p>	3,00 m <sup>3</sup>
45	<p><i>KNR 4-01W 0109-12-060</i>  <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</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></p>	3,00 m <sup>3</sup>
46	<p><i>kalk.wlasna-060</i>  <i>Koszt utylizacji gruzu</i>  <i>krotność = 1,00</i></p>	4,50 m <sup>3</sup>
1. 3*1,5		4,50

47	<p><i>KNR 4-01W 0109-06-060</i>  <i>Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i>  1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe  2. Wywiezienie na odległość do 1 km  3. Wyładowanie ze ośrodków transportowych  <i>krotność= 1,00</i></p>	23,71 m <sup>3</sup>
1. (70,20*0,3)+(8,82*0,3)		23,71
48	<p><i>KNR 4-01W 0109-08-060</i>  <i>Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowniczymi</i>  <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i>  1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na ośrodki transportowe  2. Wywiezienie na odległość do 1 km  3. Wyładowanie ze ośrodków transportowych  <i>krotność= 1,00</i></p>	23,71 m <sup>3</sup>
1. 23,71		23,71

## Spis dzieł

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dzieła</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i podwórzowej.	1	8
2.	Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopową-elewacja frontowa.	9	22
3.	Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopową-elewacja tylna.	23	38
4.	Izolacja pozioma ścian fundamentowych metodą iniekcyjną-elewacja frontowa i tylna.	39	43
5.	Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych.	44	48