

2024-03-30

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Grudziadzkiej
75 we Wroc³awiu
ul.Grudziadzka 75
51-165 Wroclaw
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Wykonawca:

”””
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapita³ zak³adowy:
Wp³acono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Izolacja pionowa i pozioma scian fundamentowych.

Kod:

Adres: ul.Grudziadzka 75, 51-165 Wroclaw

Opis:

Rodzaj robót: Izolacja pionowa i pozioma scian fundamentowych.

Nr umowy:

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2024-03-25

Umowa z dnia: 2024-01-06

Za³iczniki:

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:

Sporz¹dzi³:

Łukasz Wludyka

Sprawdzi³:

Wieruszow 4D

58-100 Swidnica

Księżka przedmiarów/obmiarów

1. Prace przygotowawcze i towarzyszące przy izolacji ścian fundamentowych na elewacji frontowej i podwórzowej.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDiKUM - roboty ziemne.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1 539,00 m2</i>
1. $(17,10*1,5)*60$		1 539,00
2	<i>kalk.wlasna-050</i> <i>Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - Gmina Wrocław - roboty ziemne.</i> <i>Okres 60 dni.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2 736,00 m2</i>
1. $((7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*1,5)*60$		2 736,00
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>104,50 m3</i>
1. $(17,10+7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*1,10*2,00$		104,50
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> 1.Wykopanie dołów 2.Ustawienie słupków drewnianych 3.Zasypanie dołów z ubiciem ziemi warstwami 4.Umocowanie gotowych opierzeń drewnianych 5.Wykonanie daszków ochronnych z drewna nad ogrodzeniem <i>Dla kol.02:</i> 1.Rozebranie daszków ochronnych 2.Zdjęcie opierzeń drewnianych 3.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wycięgnięciu 4.Wycięgnięcie słupków 5.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia <i>krotność= 1,00</i>	<i>71,25 m2</i>
1. $(17,10+7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*1,50$		71,25
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> 1.Doniesienie materiałów z odległości 80 m i przygotowanie elementów obudowy z przecięciem materiałów do potrzebnych wymiarów 2.Wyrównanie ścian wykopu 3.Obudowa ścian balami wraz z rozparciem stemplami 4.Przykrycie wykopu balami 5.Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobyciem materiałów na pobocze wykopu 6.Odniesienie materiałów z rozbiórki na odległość do 80 m z posegregowaniem i oczyszczeniem <i>Uwaga:</i> <i>Nakłady podane w tablicy należy stosować jako dodatek do nakładów z tablicy 0322</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>64,13 m2</i>
1. $(17,10+7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*1,35$		64,13

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 pilceniów¹ lub foli¹. <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	5,00 m²
1. 5		5,00
2. Izolacja scian fundamentowych metod¹ wykopowa-elewacja frontowa.		
<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>	23,09 m²
1. 17,10*1,35		23,09
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>	72,72 m³
1. 17,10*1,35*3,15		72,72
11	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego pod³o¿a pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹,przez 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>	53,87 m²
1. 17,10*3,15		53,87

12	<p>KNR 4-01W 0304-04-060 <i>Uzupełnienie ęcian lub zamurowanie otworów w ęcianach z cegie³ na zaprawie cementowej</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0304 1. Wyznaczenie po³ożenia ęcian 2. Ręczne wykucie strzępi 3. Murowanie ęcian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m³ w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	0,54 m ³
	1. 54*0,01	0,54
13	<p>KNR 00-23 2611-02-050 <i>Przygotowanie starego pod³oża pod docieplenie metod¹ lekk¹-mokr¹, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsj¹ ATLAS UNI-GRUNT</i> Charakterystyka robót: Tablica: 2611 1. Oczyszczenie pod³oża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Gruntowanie wzmacniaj¹ce pod³oże i zmniejszaj¹ce nasi¹kliwośc (kol.02 i 03) 3. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klej¹cej do pod³oża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	53,87 m ²
14	<p>KNR 2-02W 0902-01-050 <i>Tynki zwyk³e III kategorii wykonywane ręcznie na ęcianach p³askich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0902 1. Przygotowanie powierzchni 2. Wykonanie obróbki i narzutu 3. Obsadzenie drobnych elementów z napraw¹ tynków po obsadzeniu 4. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenoconych w loggiach, przecewitach i wnękach 5. Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotność= 1,00</i></p>	53,87 m ²
15	<p>KNR 2-02W 0602-03-050 <i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej pow³okowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³oża 2. U³ożenie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³oża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³ożenie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³ożenie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gęstego (kol.09 i 10) <i>krotność= 1,00</i></p>	53,87 m ²
16	<p>KNR 2-02W 0602-04-050 <i>Każda następną warstwa izolacji przeciwwilgociowej pow³okowej poziomej wykonywana na zimno z rzadkich pas emulsyjnych asfaltowych</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0602 1. Oczyszczenie pod³oża 2. U³ożenie pow³oki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3. Zagruntowanie pod³oża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.07 i 09) 4. U³ożenie pow³oki z past emulsyjnych asfaltowych (kol.03-06) 5. U³ożenie pow³oki z lepiku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego p³gęstego (kol.09 i 10) <i>krotność= 1,00</i></p>	53,87 m ²
17	<p>KNR 00-41 0115-01-050 <i>Docieplenie ęcian piwnic p³ytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanymi punktowo mas¹ uszczelniaj¹c¹ SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann</i> Charakterystyka robót: Tablica 0115 DOCIEPLENIE ĘCIAN PIWNIC PĘYTAMI POLISTYRENOWYMI (STYROPIANOWYMI) W TECHNOLOGII FIRMY DEITERMANN Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie pod³oża. 2. Przygotowanie masy klej¹cej. 3. Przycięcie p³yt polistyrenowych. 4. U³ożenie p³yt z dociepleniem do pod³oża. <i>krotność= 1,00</i></p>	53,87 m ²

18	<p>KNR 2-02W 0606-02-050 <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 asfaltowymi i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność = 1,00</i></p>	53,87 m ²
19	<p>KNR 2-01W 0501-01-060 <i>Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przetrztem ziemi na odległość do 3 m. Grunty kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0501 1. Zasypanie wykopu ziemią obok z przetrztem na odległość do 3 m 2. Wyrównanie zasypani warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarkami (kol.03-04) <i>Uwaga:</i> 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>	50,90 m ³
1. 72,72*0,7		50,90
20	<p>KNR 2-01W 0501-05-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Dodatek za każdy dalszy 1 m przetrztu ziemi na odległość ponad 3 m do 9 m. Grunty kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0501 1. Zasypanie wykopu ziemią obok z przetrztem na odległość do 3 m 2. Wyrównanie zasypani warstwami o grubości do 20 cm z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi (kol.01-02), zagęszczarkami (kol.03-04) <i>Uwaga:</i> 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>	50,90 m ³
21	<p>KNR 2-01W 0228-03-060 <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) <i>Uwaga:</i> W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2. 2.1. za szczególnych do rozdziału. <i>krotność = 1,00</i></p>	50,90 m ³
1. 72,72*0,7		50,90
22	<p>KNKRB 06 0502-03-050 <i>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypośnieniem spoin zapraw cementowych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> analogia 1. Rozociecienie 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. Wypośnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 4. Pielęgnowanie nawierzchni o spoinach wypośnionych zaprawą przez posypanie piaskiem i polewanie wodą <i>krotność = 1,00</i></p>	23,09 m ²
1. 23,09		23,09
<p>3. Izolacja ścian fundamentowych metodą wykopowa-elewacja tylna. <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>	21,28 m ²
1. (7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*0,70		21,28
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>	16,17 m ³
1. (7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*0,70*0,76		16,17
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>	23,10 m ²
1. (7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*0,76		23,10
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>	0,23 m ³
1. 23*0,01		0,23
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>	23,10 m ²

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 przenoœonych w loggiach, przeœewitach i wnękach 5.Naprawa uszkodzeń przy obróbkach blacharskich i po zakotwieniu rusztowań <i>krotnoœæ= 1,00</i></p>	23,10 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>	23,10 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>	23,10 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 PYTAMI 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>	23,10 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>	23,10 m²

33	<p><i>KNR 2-01W 0501-01-060</i> <i>Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m. Grunty kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0501</i> 1. Zasypa nie wykopu ziemi¹ 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>	11,32 m ³
1. 16,17*0,7		11,32
34	<p><i>KNR 2-01W 0501-05-060</i> <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: Tablica: 0501</i> 1. Zasypa nie wykopu ziemi¹ 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>	11,32 m ³
1. 16,17*0,7		11,32
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 warstwy 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 szczegółowych do rozdziału. <i>krotność = 1,00</i></p>	11,32 m ³
1. 16,17*0,7		11,32
36	<p><i>KNR 2-06 0405-02-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin zaprawami cementowymi¹.</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	30,40 m
1. 7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50		30,40
37	<p><i>KNR 2-06 0404-02-050</i> <i>Opaski z kamienia narzutowego.</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	15,20 m ²
1. (7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*0,5		15,20
38	<p><i>KNKRB 06 0502-03-050</i> <i>Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawami cementowymi¹</i> <i>Charakterystyka robót: analogia</i> 1. Rozcięcie 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. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawami cementowymi¹ wraz z jej przygotowaniem 4. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawami przez posypanie piaskiem i polewanie wodą <i>krotność = 1,00</i></p>	5,46 m ²
1. 7,80*0,7		5,46
<p>4. Izolacja pozioma ścian fundamentowych metoda iniekcji¹-elewacja frontowa i tylne. 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>	47,50 m
1. 17,10+(7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)		47,50
40	<p><i>kalk.wlasna-020</i> <i>Wykonanie nawiertów co 15 cm</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	316,67 szt
1. (17,10/0,15)+((7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)/0,15)		316,67
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>	5,70 m ²
1. (17,10*0,12+(7,40+2,20+7,80+2,20+3,30+7,50)*0,12)		5,70
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 m² cegłami w cecianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość <i>krotność = 1,00</i></p>	31,67 szt
1. 316,67*0,1		31,67
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 tabeli 3. Dodatkowe poszczenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność = 1,00</i></p>	47,50 m
1. 47,50		47,50
5. Prace porządkowe przy izolacji ścian fundamentowych.		
<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 ³
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 ³
46	<p><i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu</i> <i>krotność = 1,00</i></p>	4,50 m ³
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 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>	26,67 m ³
	1. (72,72*0,3)+(16,17*0,3)	26,67
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 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>	26,67 m ³
	1. 26,67	26,67

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
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