

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2025

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Architektów w Lesznie

Sanitarne

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Sanitarne

Budowa : Budowy 2025

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Architektów w Lesznie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|---|---|----------------|
| I KANALIZACJA SANITARNA | | |
| I.A | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | |
| I.A.a | - w tym : Roboty ziemne | |
| I.A.b | - w tym : ODWODNIENIE WYKOPÓW | |
| I.A.c | - w tym : Roboty montażowe | |
| Razem : KANALIZACJA SANITARNA | | |
| II WODOCIĄG | | |
| II.A | SIEĆ WODOCIĄGOWA | |
| II.A.a | - w tym : Roboty ziemne | |
| II.A.b | - w tym : Odwadnianie wykopów | |
| II.A.c | - w tym : Roboty montażowe | |
| II.A.d | - w tym : Roboty montażowe - węzeł W1 | |
| II.A.e | - w tym : Roboty montażowe - węzeł W2 | |
| II.A.f | - w tym : Roboty montażowe - węzeł W3 | |
| II.A.g | - w tym : Roboty montażowe - węzeł W4 | |
| II.A.h | - w tym : koszty dodatkowe | |
| Razem : WODOCIĄG | | |
| Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : | | |

Zamawiający :

Wykonawca :

Sanitarne

Budowa : Budowy 2025

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Architektów w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|----------------------------|----------------|------|------------------|----------------|
|-----|----------------------------|----------------|------|------------------|----------------|

I KANALIZACJA SANITARNA

I.A SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.A.a Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 1 | KNNR 1 0202-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu -90% | 181,440 m3 | | | |
| 2 | KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu -10% | 20,160 m3 | | | |
| 3 | KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu, odległość wywozu na następnę km określa oferent | 201,600 m3 | | | |
| 4 | Wycena włas a Opłata za wysypisko - koszt wykonawcy | 201,600 m3 | | | |
| 5 | KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II -90% | 270,801 m3 | | | |
| 6 | KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II na odkład - 10% | 30,090 m3 | | | |
| 7 | Dostawa piasku na podspkę,obsypkę i wymianę gruntu (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) | 181,440 m3 | | | |
| 8 | KNR-W 2-18 0511-02 WACETOB wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - Podsypka - piasek dowieziony | 29,030 m3 | | | |
| 9 | KNNR 1 0318-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 6.0 m w gr.kat. I-III, obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piasek dowieziony | 87,770 m3 | | | |
| 10 | KNNR 1 0214-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV, piasek dowieziony | 64,640 m3 | | | |
| 11 | KNNR 1 0214-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] | 300,890 m3 | | | |

Sanitarne

I. KANALIZACJA SANITARNA
I.A. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Str. 2

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|---|----------------|------|------------------|----------------|
| Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami - grunt rodzimy | | | | | |
| 12 | KAT. NDYW.1/ Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), grunt kat.II-III | 522,980 m3 | | | |
| 13 | KNR 2-21 0411-02 [Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996] Przygotowanie terenu pod obsadzenie warstwą ziemi ogrodniczej o grubości 10 cm | 201,600 m2 | | | |
| 14 | KNR 2-21 0401-01 [Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996] obsianie terenu trawą | 201,600 m2 | | | |

I.A.b ODWODNIENIE WYKOPÓW

| | | | | | |
|----|---|------------|--|--|--|
| 15 | Odwodnienie igłofiltrami - wplukiwanie igłofiltru wraz z pompowaniem i odprowadzeniem wody do odbiornika(rozliczane na podstawie dzienniku pompowań) | 36,000 szt | | | |
| 16 | KNNR 1 0618-1 Ułożenie drenażu składającego się z rury drenarskiej, żwiru o frakcji 8-16mm, wraz z pompowaniem i odprowadzeniem wody do odbiornika(dla odcinka 50m) | 4,000 szt. | | | |

I.A.c Roboty montażowe

| | | | | | |
|----|---|-------------|--|--|--|
| 17 | KNNR 4 1308-3 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | 195,800 m | | | |
| 18 | KNNR 4 1322-3 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Nasuwka 200 | 5,000 szt | | | |
| 19 | KNNR 4 1321-3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Korek 160 | 2,000 szt | | | |
| 20 | KNNR 4 1413-1 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z podłączeniem przewodów wraz z pierścieniem zabezpieczającym betonowym (kinety wg zestawienia studni) S1=3,00m, S2=2,55m | 2,000 stud. | | | |
| 21 | KNNR 4 1413-1 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z podłączeniem przewodów wraz z pierścieniem zabezpieczającym betonowym (kinety wg zestawienia studni) S3=2,11m, S4=2,16m, S5=2,10m | 3,000 stud. | | | |
| 22 | KNRW 2-18 0311-4 Przecisk o długości do 50#m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego, Dn#300-500#mm, grunt kategorii III-IV - Rura ochronna stalowa DN300 | 10,500 m | | | |
| 23 | Włączenie w istniejącą studnię S0, wykonanie odwiertu fi200 w kinecie studni | 1,000 kpl | | | |

Sanitarne

I. KANALIZACJA SANITARNA
I.A. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Str. 3

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|----------------|------|------------------|----------------|
| 24 | Wykonanie przejść szczelnych dla studni S0 | 1,000 | | | |
| 25 | Pompowanie ścieków w przypadku dużego napływu | 1,000 kpl | | | |

II WODOCIĄG

II.A SIEĆ WODOCIĄGOWA

II.A.a Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 26 | KNNR 1 0202-07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu -90% | 28,760 m3 | | | |
| 27 | KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II-Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu -10% | 3,200 m3 | | | |
| 28 | KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu, odległość wywozu na następne km określa oferent | 31,960 m3 | | | |
| 29 | Wycena włas a Opłata za wysypisko - koszt wykonawcy | 31,960 m3 | | | |
| 30 | KNNR 1 0210-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II -90% | 32,310 m3 | | | |
| 31 | KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II na odkład - 10% | 3,590 m3 | | | |
| 32 | Dostawa piasku na podspkę,obsypkę i wymianę gruntu (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) | 28,770 m3 | | | |
| 33 | KNR-W 2-18 0511-02 WACETOB wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - Podsypka - piasek dowieziony | 3,930 m3 | | | |
| 34 | KNNR 1 0318-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III, obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piasek dowieziony | 10,440 m3 | | | |
| 35 | KNNR 1 0214-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV, piasek | 14,400 m3 | | | |

Sanitarne

II. WODOCIĄG
II.A. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Str. 4

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-------------------|--|----------------|------|------------------|----------------|
| dowieziony | | | | | |
| 36 | KNNR 1 0214-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami - grunt rodzimy | 35,900 m3 | | | |
| 37 | KAT. NDYW.1/ Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), grunt kat.II-III | 68,110 m3 | | | |
| 38 | KNR 2-21 0411-02 [Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996] Przygotowanie terenu pod obsadzenie warstwą ziemi ogrodniczej o grubości 10 cm | 31,960 m2 | | | |
| 39 | KNR 2-21 0401-01 [Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996] obsianie terenu trawą | 31,960 m2 | | | |

II.A.b Odwadnianie wykopów

| | | | | | |
|----|---|------------|--|--|--|
| 40 | Odwadnienie igłofiltrami - wplukiwanie igłofiltera wraz z pompowaniem i odprowadzeniem wody do odbiornika(rozliczane na podstawie dzienniku pompowań) | 10,000 szt | | | |
| 41 | KNNR 1 0618-1 Ułożenie drenażu składającego się z rury drenarskiej, żwiru o frakcji 8-16mm, wraz z pompowaniem i odprowadzeniem wody do odbiornika(dla odcinka 50m) | 1,000 szt. | | | |

II.A.c Roboty montażowe

| | | | | | |
|----|--|----------------|--|--|--|
| 42 | KNRW 2-18 0109-4 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - PE100 RC PN10 SDR17 | 191,200 m | | | |
| 43 | KNRW 2-18 0110-4 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm | 4,000 złącz. | | | |
| 44 | KNRW 2-18 0111-4 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa 110 | 2,000 złącz. | | | |
| 45 | KNRW 2-18 0704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 0,956 200m -1 | | | |
| 46 | KNRW 2-18 0707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | 0,956 odc.200m | | | |
| 47 | KNRW 2-18 0708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | 0,956 odc.200m | | | |
| 48 | KNRW 2-19 0102-1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | 191,200 m | | | |

Sanitarne

II. WODOCIĄG
II.A. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Str. 5

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|----------------------------|----------------|------|------------------|----------------|
|-----|----------------------------|----------------|------|------------------|----------------|

49 KNRW 2-18 0306-6 173,500 m
Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami Dn#100#mm, grunt kategorii III-IV

II.A.d Roboty montażowe - węzeł W1

50 KNRW 2-18 0114-4 1,000 szt.
Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójnik kołnierzowy Dn150/100 - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

51 KNRW 2-18 0114-4 2,000 szt.
Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Łącznik rurowo-kołnierzowy zabezpieczony przed wysunięciem - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

52 KNR 9-22 0103-2 1,000 szt.
Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm - wykopy skarpowe nawodnione - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

53 KNRW 2-18 0112-2 1,000 szt.
Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

54 KNRW 2-18 0111-4 1,000 złącz.
Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi110

55 KNNR 4 1702-2 1,000 szt.
Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - Nawiertka fi110/40 + opaska naprawcza fi110 - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

56 KNRW 2-18 0530-1 0,100 m3
Bloki oporowe z betonu B15

57 KNR 2-19 0134-2 1,000 kpl.
Oznakowanie na słupku z rur stal. ocynk zasuw wodociągowych

II.A.e Roboty montażowe - węzeł W2

58 KNRW 2-18 0114-3 1,000 szt.
Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Trójnik kołnierzowy Dn100/80/100 - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

59 KNRW 2-18 0112-2 2,000 szt.
Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.

60 KNRW 2-18 0111-4 2,000 złącz.
Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi110

Sanitarne

II. WODOCIĄG
II.A. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Str. 6

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|----------------|------|------------------|----------------|
| 61 | KNR 9-22 0103-1 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm - wykopy skarpowe nawodnione - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt. | | | |
| 62 | KNRW 2-18 0114-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi#80#mm - Króciec żeliwny kołnierzowy L=0,5m - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt | | | |
| 63 | KNRW 2-18 0219-3 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolaniem stopowym Dn80 z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 kpl. | | | |
| 64 | KNRW 2-18 0112-2 Łuk segmentowy fi110 45st | 2,000 szt. | | | |
| 65 | KNRW 2-18 0110-4 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm | 3,000 złącz. | | | |
| 66 | KNRW 2-18 0530-1 Bloki oporowe z betonu B15 | 0,400 m3 | | | |
| 67 | KNR 2-19 0134-2 Oznakowanie na słupku z rur stal. ocynk zasuw wodociągowych | 1,000 kpl. | | | |

II.A.f Roboty montażowe - węzeł W3

| | | | | | |
|----|---|--------------|--|--|--|
| 68 | KNRW 2-18 0112-2 Łuk segmentowy fi110 45st | 2,000 szt. | | | |
| 69 | KNRW 2-18 0110-4 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm | 3,000 złącz. | | | |
| 70 | KNRW 2-18 0530-1 Bloki oporowe z betonu B15 | 0,200 m3 | | | |

II.A.g Roboty montażowe - węzeł W4

| | | | | | |
|----|--|--------------|--|--|--|
| 71 | KNRW 2-18 0112-2 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt. | | | |
| 72 | KNRW 2-18 0111-4 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi110 | 1,000 złącz. | | | |
| 73 | KNRW 2-18 0114-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi#100#mm - zwężka kołnierzowa Dn100/Dn80 - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt | | | |

Sanitarne

II. WODOCIĄG
II.A. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Str. 7

| Lp. | Kod pozycji / opis pozycji | Liczba / Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|----------------|------|------------------|----------------|
| 74 | KNR 9-22 0103-1 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm - wykopy skarpowe nawodnione - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt. | | | |
| 75 | KNRW 2-18 0114-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi#80#mm - Króciec żeliwny kołnierzowy L=0,5m - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 szt | | | |
| 76 | KNRW 2-18 0219-3 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolanem stopowym Dn80 z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. | 1,000 kpl. | | | |
| 77 | KNRW 2-18 0530-1 Bloki oporowe z betonu B15 | 0,100 m3 | | | |
| 78 | KNR 2-19 0134-2 Oznakowanie na słupku z rur stal. ocynk zasuw wodociągowych | 1,000 kpl. | | | |

II.A.h koszty dodatkowe

| | | | | | |
|---|---|------------|--|--|--|
| 79 | Koszty wyłączenia i włączenia sieci wodociągowej | 2,000 kpl. | | | |
| Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) | | | | | |