

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr ewid. 4/27, położonej przy
ul. Andrzeja Krzyckiego w Lesznie

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr ewid. 4/27, położonej przy ul. Andrzeja Krzyckiego w Lesznie

Budowa : Budowa 2018

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|--|--|---|
| 1 | Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg | |
| 1.1 | Roboty ziemne | |
| 1.2 | Rurociągi, armatura, studnie | |
| 1.2.1 | w tym : Sieć wodociągowa | |
| 1.2.2 | w tym : Armatura | |
| 1.2.3 | w tym : Kanalizacja sanitarna | |
| 1.2.4 | w tym : Studnie | |
| Razem : Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg | | |
| | | |
| | | Wartość kosztorysowa robót : |
| | | |

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr ewid. 4/27, położonej przy ul. Andrzeja Krzyckiego w Lesznie

Budowa : Budowa 2018

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg

1.1 Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 1 | KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład | 95,45 m2 | | | |
| 2 | KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi.Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 61,04 m3 | | | |
| 3 | KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej | 61,04 m3 | | | |
| 4 | KNNR 1 0210-02 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 - 80 % | 118,37 m3 | | | |
| 5 | KNNR 1 0307-03 Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych na odkład - 20 % | 29,59 m3 | | | |
| 6 | Umocnienia pionowych ścian wykopów obudowami stalowymi typu BOX | 209,00 m3 | | | |
| 7 | KNR 2-01 0320-0502 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m | 147,96 m3 | | | |
| 8 | KNR 2-01 0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | 95,45 m2 | | | |
| 9 | KNNR 1 0608-02 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa | 13,96 m3 | | | |
| 10 | KNNR 1 0608-02 Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa | 16,88 m3 | | | |
| 11 | KNNR 1 0608-02 Zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa | 28,64 m3 | | | |
| 12 | KNNR 1 0605-04 Igłofiltry o średnicy do 63 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. | 10,00 szt. | | | |
| 13 | Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/ | 1,00 szt. | | | |

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr ewid. 4/27, położonej przy ul. Andrzeja Krzyckiego w Lesznie

1. Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg
1.2. Rurociągi, armatura, studnie

Str: 2

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

1.2 Rurociągi, armatura, studnie**1.2.1 Sieć wodociągowa**

| | | | | | |
|----|---|--------------|--|--|--|
| 14 | KNR-W 2-19 0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | 40,80 m | | | |
| 15 | KNR 4 1008-03 z.sz. Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | 40,80 m | | | |
| 16 | Każdorazowe wyłączenie i włączenie odcinka eksploatowanej sieci wodociągowej | 1,00 kpl. | | | |
| 17 | KNR 004 1611-010a Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm. Dwukrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm | 1,00 odcinek | | | |

1.2.2 Armatura

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|--|--|
| 18 | KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kolnierzowego o śr. 100 mm - interpolacja | 2,00 szt. | | | |
| 19 | KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kolnierzowy redukcyjny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja | 1,00 szt. | | | |
| 20 | KNR-W 2-18 0114-02/03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - kolnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja | 1,00 szt. | | | |
| 21 | KNR 2-18 0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwami kolnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi. | 1,00 kpl. | | | |
| 22 | KNR-W 2-18 0114-02 z. Sieci wodociągowe - króćce dwukolnierzowe żeliwne ciśnieniowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione | 1,00 szt. | | | |
| 23 | Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego | 2,00 kpl. | | | |
| 24 | 219 0134-02 Oznakowanie na ogrodzeniu lub słupku stalowym | 1,00 kpl. | | | |

1.2.3 Kanalizacja sanitarna

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 25 | KNR 9-20 0101-03 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm | 35,30 m | | | |
| 26 | KNR 9-20 0201-03 Montaż trójników redukcyjnych fi200/160 do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo, wraz z zaślepką | 3,00 szt. | | | |

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr ewid. 4/27, położonej przy ul. Andrzeja Krzyckiego w Lesznie

1. Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg
1.2. Rurociągi, armatura, studnie

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|-----------|------|------------------|----------------|
| 27 | KNR 9-20 0201-03 Montaż kolan fi160 do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo | 3,00 szt. | | | |
| 28 | KNR 9-20 0101-02 Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm | 4,00 m | | | |

1.2.4 Studnie

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|--|-------|-------|
| 29 | KNR 2-18 0613-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kręgi i dennica monolityczna : beton C35/45) , wodoszczelność (W8) , mrozoodporność (F-50) - kręgi i dennica łączone na uszczelkę gumową , - w dennicy zamontowane przejścia szczelne - stopnie złączowe stalowe w otulinie PVC - płyta nadstudizenna - włącz z wypełnieniem betonowym D400 gł. siedliska 5 cm | 1,00 stud. | | | |
| 30 | KNR 2-18 0613-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /Zmniejszenie głębokości 1 studni z 3,0 do 2,5 m | - 1,00 [0.5 m] | | | |
| 31 | Zakup, dostawa i montaż przejścia szczelnego łańcuchowego do uszczelnienia wpięcia rury PVC200 w Sistr (rura przewodowa fi200, otwór do uszczelnienia fi280) | 1,00 kpl | | | |
| 32 | Wykonanie wiercenia otworu o średnicy 280 mm w studni betonowej | 1,00 szt | | | |
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |