

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY 2023

Obiekt : Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Dożynkowej w Lesznie

| |
|-----------|
| Sanitarne |
|-----------|

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Sanitarne

Budowa : BUDOWY 2023

Obiekt : Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Dożynkowej w Lesznie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|-------------------------------------|---|--------------|
| 1 | Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe | |
| | | |
| | Razem : Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe | ..... |
| 2 | Sieć kanalizacji ogólnospławnej | |
| 2.1 | Roboty ziemne | ..... |
| 2.2 | Umocnienie wykopów | ..... |
| 2.3 | Odwodnienie wykopów - igłofiltry | ..... |
| 2.4 | Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu | ..... |
| 2.5 | Roboty montażowe sieć | ..... |
| 2.6 | Roboty towarzyszące | ..... |
| | Razem : Sieć kanalizacji ogólnospławnej | ..... |
| 3 | Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej | |
| 3.7 | Roboty ziemne | ..... |
| 3.8 | Umocnienie wykopów | ..... |
| 3.9 | Roboty montażowe przyłączy | ..... |
| 3.10 | Roboty towarzyszące | ..... |
| | Razem : Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej | ..... |
| Wartość kosztorysowa robót : |  | ..... |

Sanitarne

Budowa : BUDOWY 2023

Obiekt : Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Dożynkowej w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|--|--|
| 1 | KNR 405-03-13-01-00 Demontaż rur kamionkowych fi 200 L=1,0 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym | 76,20 metr | | | |
| 2 | KNR 405-03-15-03-00 Demontaż rurociągu betonowych kielichowych fi 300 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym | 230,10 metr | | | |
| 3 | KNR 405-03-15-04-00 Demontaż rurociągu betonowych kielichowych fi 400 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym | 58,10 metr | | | |
| 4 | KNR 405-04-09-01-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG | 4,00 kmpl | | | |
| 5 | KNR 405-04-09-02-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za 0,5 m żurawiem 4 MG | - 8,00 szt | | | |
| 6 | Wycena własna Opłata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych i studni rewizyjnych - koszt wykonawcy inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 1,00 szt | | | |
| 7 | Wycena własna Transport zdemontowanych włazów żeliwnych (4szt.) do MPWiK ul. Lipowa 76A | 1,00 szt | | | |

2 Sieć kanalizacji ogólnospławnej

2.1 Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 8 | KNNR N001-0202-07-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 85% całości | 461,67 m3 | | | |
| 9 | KNNR N001-0307-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku - 15% całości | 81,47 m3 | | | |
| 10 | KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | 206,92 m3 | | | |
| 11 | KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | 241,27 m3 | | | |
| 12 | KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 81,47 m3 | | | |
| 13 | KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu - odległość określa oferent | 1 086,28 m3 | | | |
| 14 | Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu | 448,19 m3 | | | |
| 15 | KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 6,00 kmpl | | | |

Sanitarne

2. Sieć kanalizacji ogólnospławnej
2.1. Roboty ziemne

Str. 2

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

| | | | | | |
|----|---|-------|------|-------|-------|
| 16 | KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 6,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 17 | KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | 11,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 18 | KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | 11,00 | kmpl | ..... | ..... |

2.2 Umocnienie wykopów

| | | | | | |
|----|--|--------|----|-------|-------|
| 19 | Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 4,0 m, szerokości 1,3 m grunt kat. I-IV | 680,32 | m3 | | |
|----|--|--------|----|-------|-------|

2.3 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|-------|-------|
| 20 | KNNR N001-0605-02-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - koszty oferenta | 10,00 | szt | | |
|----|---|-------|-----|-------|-------|

2.4 Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu

| | | | | | |
|----|--|-------|------|-------|-------|
| 21 | KNNR N001-0609-01-02 Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm | 50,00 | metr | ..... | ..... |
| 22 | KNNR N001-0618-01-00 Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m | 1,00 | szt | ..... | ..... |
| 23 | KNNR N001-0603-01-00 Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów | 6,00 | m-g | ..... | ..... |

2.5 Roboty montażowe sieć

| | | | | | |
|----|--|--------|------|-------|-------|
| 24 | KNNR N004-1411-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm | 54,03 | m3 | ..... | ..... |
| 25 | KNNR N004-1308-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 SN 8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym | 263,80 | metr | ..... | ..... |
| 26 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem z prefabrykowaną monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - UWAGA: studnia z pokrywą betonową z osadzonym centralnie włazem kanałowym z wypełnieniem betonowym w klasie D400 - jako tzw zestaw naprawczy | 2,00 | szt | ..... | ..... |
| 27 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem z prefabrykowaną monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - UWAGA: studnia z pokrywą betonową z osadzonym centralnie włazem kanałowym z wypełnieniem betonowym w klasie D400 - jako tzw zestaw naprawczy | 1,00 | szt | ..... | ..... |
| 28 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem z prefabrykowaną monolityczną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - UWAGA: studnia z pokrywą betonową z osadzonym centralnie włazem kanałowym z wypełnieniem betonowym w klasie D400 - jako tzw zestaw | 1,00 | szt | ..... | ..... |

Sanitarne

2. Sieć kanalizacji ogólnospławnej
2.5. Roboty montażowe sieć

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------------|---|----------|------|------------------|----------------|
| naprawczy | | | | | |
| 29 | KNNR N004-1322-06-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 400 w wykopie umocnionym - przejście szczelne (tuleja ochronna) przez istn. kolektor 1800 | 2,00 szt | | | |
| 30 | KNNR N004-1322-06-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 400 w wykopie umocnionym - nasuwka | 2,00 szt | | | |

2.6 Roboty towarzyszące

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 31 | Wycena własna Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z przebudową sieci kanalizacji ogólnospławnej. | 1,00 kmpl | | | |
| 32 | Wycena własna Wykonanie naprawy punktowej - "PACKER" na połączeniu rury PCV 400mm z rurą betonową - za studnią S6 | 1,00 szt | | | |

3 Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej

3.7 Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 33 | KNNR N001-0202-07-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 75% całości | 94,25 m3 | | | |
| 34 | KNNR N001-0307-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 25% całości | 31,42 m3 | | | |
| 35 | KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | 42,16 m3 | | | |
| 36 | KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | 71,94 m3 | | | |
| 37 | KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 31,42 m3 | | | |
| 38 | KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu - odległość określa oferent | 251,34 m3 | | | |
| 39 | Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu | 114,10 m3 | | | |
| 40 | KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 21,00 kmpl | | | |
| 41 | KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 21,00 kmpl | | | |
| 42 | KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | 11,00 kmpl | | | |

Sanitarne

3. Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej
3.7. Roboty ziemne

Str. 4

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

43 KNNR N001-0529-06-00 11,00 kmpl
Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów

3.8 Umocnienie wykopów

44 Wycena własna 160,96 m3
Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV

3.9 Roboty montażowe przyłączy

45 KNNR N004-1411-01-00 8,86 m3
Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm

46 KNNR N004-1308-02-10 1,00 metr
Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym

47 KNNR N004-1308-03-10 76,20 metr
Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym

48 KNNR N004-1308-05-10 4,00 metr
Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym

49 KNNR N004-1321-06-10 8,00 szt
Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych fi 400 w wykopie umocnionym - odgałęzienie siodłowe 400/200

50 KNNR N004-1322-05-10 2,00 szt
Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - nasuwka

51 KNNR N004-1322-03-10 11,00 szt
Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka

52 KNNR N004-1322-03-10 11,00 szt
Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - kształtak szczelne przejście PCV/kamionka

53 KNNR N004-1321-03-11 16,00 szt
Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym

54 KNNR N004-1322-02-10 1,00 szt
Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - nasuwka

55 KNNR N004-1321-02-10 1,00 szt
Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - kształtka szczelne przejście PCV/kamionka

56 Wycena własna 1,00 szt
Wykonanie otworu w studniach rewizyjnych wiertnicą wraz z montażem przejścia szczelnego do rur PVC w ścianie studni betonowej średnica do 250mm

3.10 Roboty towarzyszące

57 Wycena własna 1,00 kmpl
Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z przebudową przyłączy kanalizacji ogólnospławnej.

Sanitarne

3. Przyłącza kanalizacji ogólnospławnej
3.10. Roboty towarzyszące

Str: 5

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