

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : ul. Podmiejska, 64-100 Leszno

kanalizacja ogólnospławna

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 :

kanalizacja ogólnospławna

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : ul. Podmiejska, 64-100 Leszno

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Roboty towarzyszące rozbiórkowe - branżowe

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|--|--|
| 1 | KNR 405-03-15-05-00 Demontaż rurociągu betonowych kielichowych fi 500 uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym | 3,00 metr | | | |
| 2 | KNR 405-03-13-01-00 Demontaż rur kamionkowych fi 200 L=1,0 m uszczelnionych zaprawą cementową w wykopie pionowym | 1,50 metr | | | |
| 3 | KNR 405-04-09-01-01 Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG | 1,00 kmpl | | | |
| 4 | Wycena własna Opłata za wysypisko wraz z transportem zdemontowanych rur kanalizacyjnych i studni rewizyjnych | 1,00 m3 | | | |
| 5 | Wycena własna Transport zdemontowanych włazów żeliwnych (1szt.) do MPWiK ul. Lipowa 76A | 1,00 szt | | | |

2 Sieć kanalizacji ogólnospławnej**2.1 Roboty ziemne**

| | | | | | |
|----|---|-------------|--|--|--|
| 6 | KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu - 90% całości | 408,36 m3 | | | |
| 7 | KNNR N001-0307-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 10% całości | 45,37 m3 | | | |
| 8 | 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 - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 45,37 m3 | | | |
| 9 | 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 | 2 268,65 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 | 105,02 m3 | | | |
| 11 | KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | 288,07 m3 | | | |
| 12 | Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu | 393,09 m3 | | | |
| 13 | KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 3,00 kmpl | | | |

kanalizacja ogólnospławna

2. Sieć kanalizacji ogólnospławnej

2.1. Roboty ziemne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|-----------|------|------------------|----------------|
| 14 | KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz kablów energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 3,00 kmpl | | | |
| 15 | KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów | 3,00 kmpl | | | |
| 16 | KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwiesz rurociągów i kanałów | 3,00 kmpl | | | |

2.2 Umocnienie wykopów

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 17 | Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,2 m grunt kat. I-IV | 453,73 m3 | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|

2.3 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|--|--|
| 18 | KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów | 80,00 szt | | | |
|----|---|-----------|--|--|--|

2.4 Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 19 | KNNR N001-0609-01-02 Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm | 50,00 metr | | | |
| 20 | KNNR N001-0618-01-00 Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m | 1,00 szt | | | |
| 21 | KNNR N001-0603-01-00 Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów | 10,00 m-g | | | |

2.5 Roboty montażowe sieć

| | | | | | |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 22 | KNNR N004-1411-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm | 34,47 m3 | | | |
| 23 | KNNR N004-1308-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 500 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym | 3,00 metr | | | |
| 24 | KNNR N004-1308-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 250 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym | 1,50 metr | | | |
| 25 | KNNR N004-1308-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym | 159,10 metr | | | |
| 26 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1200mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S0 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | 1,00 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 włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia | 1,00 szt | | | |

kanalizacja ogólnospławna

2. Sieć kanalizacji ogólnospławnej
2.5. Roboty montażowe sieć

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|---|-----------|------|------------------|----------------|
| S1 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | | | | | |
| 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 włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S2 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | 1,00 szt | | | |
| 29 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S3 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | 1,00 szt | | | |
| 30 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S4 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | 1,00 szt | | | |
| 31 | Wycena własna Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45 W12) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą i przejściami szczelnymi na rury PVC gładkie - studnia S5 UWAGA: studnia zakończona pokrywą studzienną z otworem 1000/625 | 1,00 szt | | | |
| 32 | KNNR N004-1322-05-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - nasuwka | 3,00 szt | | | |
| 33 | KNNR N004-1321-05-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 315 w wykopie umocnionym - korek | 1,00 szt | | | |
| 34 | KNNR N004-1322-04-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 250 w wykopie umocnionym - nasuwka | 1,00 szt | | | |
| 35 | KNNR N004-1321-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - korek | 8,00 szt | | | |
| 36 | Wycena własna Szczelne połączenie rury betonowej z PCV DN500mm poprzez zabezpieczenie z zewnątrz papą termozgrzewalną (podwójnie) miejsca połączenia | 2,00 kmpl | | | |
| 37 | Wycena własna Szczelne połączenie rury betonowej z PCV DN500mm poprzez wykonanie od wewnątrz naprawy miejscowej tzw. "PACKERA" jako połączenia szczelnego | 2,00 kmpl | | | |

2.6 Roboty towarzyszące

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|--|--|
| 38 | SPR 31133 Żuraw samochodowy 25-30 Mg - zabezpieczenie istniejącego słupa telekomunikacyjnego | 7,00 m-g | | | |
| 39 | Wycena własna Przepompowywanie napływających ścieków podczas prac związanych z montażem studni S0. | 1,00 kmpl | | | |

kanalizacja ogólnospławna

2. Sieć kanalizacji ogólnospławnej
2.6. Roboty towarzyszące

Str: 4

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

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 40 | Wycena własna Regulacja pionowa włazów kanałowych - prefabrykowanymi pierścieniami | 6,00 szt |  | ..... | ..... |
| 41 | Wycena własna Montaż pierścieni betonowych zabezpieczających właz przed przesunięciem w nawierzchni nieutwardzonej | 6,00 kmpl |  | ..... | ..... |

3 Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej**3.7 Roboty ziemne**

| | | | | | |
|----|--|----------|--|-------|-------|
| 42 | KNNR N001-0202-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu - 90% całości | 6,44 m3 |  | ..... | ..... |
| 43 | KNNR N001-0307-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 10% całości | 0,72 m3 |  | ..... | ..... |
| 44 | 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 - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 0,72 m3 |  | ..... | ..... |
| 45 | 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 | 35,75 m3 |  | ..... | ..... |
| 46 | 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 | 2,59 m3 |  | ..... | ..... |
| 47 | KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | 3,85 m3 |  | ..... | ..... |
| 48 | Wycena własna Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu | 6,44 m3 |  | ..... | ..... |

3.8 Umocnienie wykopów

| | | | | | |
|----|--|---------|--|-------|-------|
| 49 | Wycena własna 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 | 7,15 m3 | | | |
|----|--|---------|--|-------|-------|

3.9 Roboty montażowe przyłącza

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 50 | KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm | 0,55 m3 |  | ..... | ..... |
| 51 | KNNR N004-1308-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym | 5,00 metr |  | ..... | ..... |
| 52 | KNNR N004-1321-03-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym | 3,00 szt |  | ..... | ..... |

kanalizacja ogólnospławna

3. Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej
3.9. Roboty montażowe przyłącza

Str: 5

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

| | | | | | |
|----|---|----------|--|-------|-------|
| 53 | KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka | 1,00 szt | | | |
|----|---|----------|--|-------|-------|

3.10 Roboty towarzyszące

| | | | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|
| 54 | KNNR N001-0508-01-00 Wycięcie płytów darniny z transportem na odległość do 0,5 km | 6,00 m2 | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|

| | | | | | |
|----|--|---------|--|-------|-------|
| 55 | KNNR N001-0113-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm | 6,00 m2 | | | |
|----|--|---------|--|-------|-------|

| | | | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|
| 56 | KNNR N001-0526-01-00 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim spycharką | 0,90 m3 | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|

| | | | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|
| 57 | KNR 201-05-11-01-00 Transport darniny do 0,5 km | 6,00 m2 | | | |
|----|---|---------|--|-------|-------|

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 58 | Wycena własna Wypełnienie pianobetonem istniejącego odcinka przyłącza kanalizacji ogólnospławnej - wyłączenie z eksploatacji | 1,00 kmpl | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|