

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : ul. Grottgera, 64-100 Leszno

| |
|-----------|
| 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 : Budowa 2018
Obiekt : ul. Grottgera, 64-100 Leszno

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 Sieć wodociągowa

1.1 Roboty rozbiórkowe nawierzchniowe chodnik - kostka brukowa

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 1 | KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 2 | KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 3 | KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm (5cm) | 19,25 m2 |  | ..... | ..... |
| 4 | KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 5 | KNR 231-08-01-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm (3cm) | 11,55 m2 |  | ..... | ..... |
| 6 | KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 1,50 metr |  | ..... | ..... |
| 7 | KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu | 0,09 m3 |  | ..... | ..... |
| 8 | KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu | 1,44 m3 |  | ..... | ..... |
| 9 | KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - oferent określa odległość wywozu i miejsce | 7,19 m3 |  | ..... | ..... |
| 10 | Wycena własna Oплата za wysypisko | 1,44 m3 |  | ..... | ..... |

1.2 Roboty odtworzeniowe nawierzchniowe chodnik - kostka brukowa

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|-------|-------|
| 11 | N006-0109-02-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 12 | N006-0113-02-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer 2,5 m | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 13 | N006-0502-04-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kosztka z odzysku 100% | 3,85 m2 |  | ..... | ..... |
| 14 | N006-04-03-03-0 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku 100% | 1,50 metr |  | ..... | ..... |

Sanitarne

1. Sieć wodociągowa
1.3. Roboty ziemne

Str: 2

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

1.3 Roboty ziemne

| | | | | | |
|----|--|--------|------|-------|-------|
| 15 | 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 | 8,83 | m3 | ..... | ..... |
| 16 | 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 nadmiaru gruntu | 26,49 | m3 | ..... | ..... |
| 17 | KNNR N001-0210-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości | 116,69 | m3 | ..... | ..... |
| 18 | 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 wydobywaniem urobku - 10% całości | 12,97 | m3 | ..... | ..... |
| 19 | 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 | 30,64 | m3 | ..... | ..... |
| 20 | KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | 96,95 | m3 | ..... | ..... |
| 21 | Wycena własna Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu | 8,10 | kmpl | ..... | ..... |
| 22 | KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | 1,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 23 | KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | 1,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 24 | KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 1,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 25 | KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki | 1,00 | kmpl | ..... | ..... |

1.4 Umocnienie wykopów

| | | | | | |
|----|---|--------|----|-------|-------|
| 26 | Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 3,0 m, szerokości 1,0 m grunt kat. I-IV | 140,14 | m3 | | |
|----|---|--------|----|-------|-------|

1.5 Odwodnienie wykopów - igłofiltr

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|-------|-------|
| 27 | KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltr wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - uwzględnia uzyskanie zgody na zrzut wód z odwodnienia od właściciela cieku wodnego lub kolektora sanitarnego | 25,00 | szt | | |
|----|---|-------|-----|-------|-------|

Sanitarne

1. Sieć wodociągowa
1.6. Roboty montażowe

Str: 3

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

1.6 Roboty montażowe

| | | | | | |
|----|---|------------|--|--|--|
| 28 | KNNR N004-1009-04-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 110mm PN10 SDR17 | 76,50 metr | | | |
| 29 | KNNR N004-1010-04-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 110 | 5,00 szt | | | |
| 30 | KNNR N004-1606-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE fi 110 | 1,00 szt | | | |
| 31 | KNNR N004-1611-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 | 1,00 szt | | | |
| 32 | KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA" | 76,50 metr | | | |

1.7 Węzeł W1

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 33 | KNNR N004-1014-05-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 200 - obejma DN 225mm do rur PVC z odejściem kołnierzowym DN 100mm z żeliwa GGG malowany gr. min 250um | 1,00 szt | | | |
| 34 | KNNR N004-1105-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierzowa miękkouszczelniona z obudową teleskopową i skrzynką obudowa PEHD o średnicy DN 100mm - z żeliwa GGG malowana gr. min 250um | 1,00 kmpl | | | |
| 35 | KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110 | 1,00 szt | | | |
| 36 | KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110 | 1,00 szt | | | |
| 37 | KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym | 1,00 kmpl | | | |
| 38 | KNNR N004-1430-01-00 Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy | 0,17 m3 | | | |

1.8 Węzeł W2

| | | | | | |
|----|---|----------|--|--|--|
| 39 | KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110 | 1,00 szt | | | |
| 40 | KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110 | 1,00 szt | | | |
| 41 | KNNR N004-1014-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 100 - T100/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um | 1,00 szt | | | |
| 42 | KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 100 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um | 1,00 szt | | | |
| 43 | KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/600 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um | 1,00 szt | | | |

Sanitarne

1. Sieć wodociągowa
1.8. Węzeł W2

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|-------|------|------------------|----------------|
| 44 | KNNR N004-1119-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony | 1,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 45 | KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw i hydrantu na słupku stalowym | 2,00 | kmpl | ..... | ..... |
| 46 | KNNR N004-1430-01-00 Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy | 0,53 | m3 | ..... | ..... |

1.9 Roboty towarzyszące

| | | | | | |
|----------------------------|--|------|-----|-------|-------|
| 47 | Wycena własna Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych | 1,00 | szt | ..... | ..... |
| 48 | KNNR N004-1702-02-01 Montaż nawiertko-zasuw samonawiercającej z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um na rurę PE 110/2" wraz z obudową teleskopową i skrzynką PEHD do przyłączy domowych - do dozowania środka dezynfekującego | 1,00 | szt | ..... | ..... |
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |