
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obiekt Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa Luboń ul. Łąkowa

Inwestor Miasto Luboń
Pl. E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

Poziom cen

Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

material: PCV

Sporządził

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres robót obejmuje:

budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami oraz wpustami deszczowymi w ul. Łąkowej w Luboniu.

Zestawienie projektowanej infrastruktury:

- sieć kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych Wipro Ø300mm o długości L = 5,8m
- sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC Ø315mm o łącznej długości L = 366,5m
- sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC Ø200mm o łącznej długości L = 97,9m
- przykanaliki z rur PVC (21 szt.) Ø200mm o łącznej długości L = 52,3m
- prefabrykowane studnie betonowych DN1000mm - 9 szt.
- prefabrykowane studnie betonowych DN1000mm z osadnikiem - 1 szt.
- prefabrykowane studnie betonowe DN600mm (Wipro) z osadnikiem- 2 szt.
- prefabrykowane wpusty uliczne DN500mm z osadnikiem - 18 szt.
- prefabrykowane wpusty krawężnikowo - jezdniowe DN500mm bez osadnika - 3 szt.
- prefabrykowany osadnik zintegrowany z separatorem DN1500mm - 1 szt.
- prefabrykowany wylot kolektora DN 300 - 1 szt.
- przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC160mm o długości L=6,5m,
- przebudowa przyłączy wodociągowych (4 szt.) PE32mm o łącznej długości L = 6,0m
- Zabezpieczenie sieci wodociągowej stalową rurą ochronną Dn200mm (3 szt.) o łącznej długości L = 9,0m, wraz z wymianą sieci wodociągowej PVC110mm o łącznej długości L = 12,0m

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|----------------|----------|------|---------|
| 1. Kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 1.1. Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci | m | 470,2000 | | |
| 2 | KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km - w umocnieniu typu "PODLASIE " utrzymanie wykopu w stanie suchym; WYWÓZ NA SKŁADOWISKO WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ (KROTNOŚĆ USTALONA PRZEZ WYKONAWCĘ) W CENIE POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY UTYLIZACJI GRUNTÓW Z WYKOPU | m ³ | 962,98 | | |
| 3 | KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - w umocnieniu typu "PODLASIE "; utrzymanie wykopu w stanie suchym; WYWÓZ NA SKŁADOWISKO WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ (KROTNOŚĆ USTALONA PRZEZ WYKONAWCĘ) W CENIE POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY UTYLIZACJI GRUNTÓW Z WYKOPU | m ³ | 131,35 | | |
| 4 | KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - załadunek ziemi nadającej się do wbudowania wraz z przywiezieniem | m ³ | 674,65 | | |
| 5 | KNNR 11 0501/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału | m ³ | 77,58 | | |
| 6 | KNNR 11 0501/04 Obsypki z kruszyw mineralnych w gotowym umocnionym wykopie o normalnej wilgotności z wykopu z ich przesianiem - piasek z dokupu | m ³ | 273,63 | | |
| 7 | KNNR 1 0214/04 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m ³ | 674,65 | | |
| 8 | KNNR 1 0527/01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m | kpl | 32,00 | | |
| 9 | KNNR 1 0527/06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m | kpl | 32,00 | | |
| 1.2. Roboty montażowe | | | | | |
| 10 | KNNR-W 4 1308/05 Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk SN 12 | m | 5,80 | | |
| 11 | KNNR-W 4 1308/05 Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk | m | 366,50 | | |
| 12 | KNNR-W 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | m | 97,90 | | |
| 13 | KNNR 2 0109/03 Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą | m ³ | 2,64 | | |
| 14 | KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 1,93m w gotowym wykopie | studnia | 9,00 | | |
| 15 | KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm osadnikowe i głębokości do 2,43m w gotowym wykopie | studnia | 1,00 | | |
| 16 | KNNR 4 1424/02 Prefabrykowane studnie betonowe DN600mm (Wipro) z osadnikiem | szt | 2,00 | | |
| 17 | KSNR 6 0602/03 Kolektory o średnicy 30cm - wyloty prefabrykowany wraz z umocnieniem w postaci kręgu betonowego DN 1000 h=0,5m | szt | 1,00 | | |
| 18 | KNR K-48 0202/03 Separator produktów ropopochodnych lamelowy o średnicy nominalnej 150cm zintegrowany z osadnikiem wysokości 4,5m | szt | 1,00 | | |
| 19 | KNR 4-05t1 0106/02 Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurą ochronną stalową (3szt/9m) wraz z wymianą sieci wodociągowej PVC Ø110/4,2mm, PN10 (3 szt.) | m | 12,00 | | |
| 20 | KNR 4-05t1 0106/03 Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej PVCØ160/4,7mm | m | 6,50 | | |
| 21 | KNR 4-05t1 0107/01 Przebudowa przyłączy wodociągowych PEØ32/3,0mm, PN16, SDR11 | m | 6,00 | | |
| 22 | KNNR 4 1610/04.1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV | odcinek | 9,00 | | |
| 23 | KNNR 4 1610/02.1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV | odcinek | 10,00 | | |
| 2. Kanalizacja deszczowa - wpusty i przykanaliki | | | | | |
| 2.1. Roboty ziemne | | | | | |
| 24 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci | m | 52,3000 | | |
| 25 | KNNR 1 0202/08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km - w umocnieniu typu "PODLASIE " utrzymanie wykopu w stanie suchym; WYWÓZ NA SKŁADOWISKO WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ (KROTNOŚĆ USTALONA PRZEZ WYKONAWCĘ) W CENIE POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY UTYLIZACJI GRUNTÓW Z WYKOPU | m ³ | 92,32 | | |

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----------------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| 26 | KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - w umocnieniu typu "PODLASIE "; utrzymanie wykopu w stanie suchym; WYWÓZ NA SKŁADOWISKO WYBRANE PRZEZ WYKONAWCĘ (KROTNOŚĆ USTALONA PRZEZ WYKONAWCĘ) W CENIE POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZTY UTYLIZACJI GRUNTÓW Z WYKOPU | m3 | 11,80 | | |
| 27 | KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - załadunek ziemi nadającej sie do wbudowania wraz z przywiezieniem | m3 | 70,12 | | |
| 28 | KNNR 11 0501/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału | m3 | 7,85 | | |
| 29 | KNNR 11 0501/04 Obsypki z kruszyw mineralnych w gotowym umocnionym wykopie o normalnej wilgotności z wykopu z ich przesianiem - piasek z dokupu | m3 | 24,51 | | |
| 30 | KNNR 1 0214/04 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami | m3 | 70,12 | | |
| 31 | KNNR 1 0527/01 Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m | kpl | 3,00 | | |
| 32 | KNNR 1 0527/06 Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m | kpl | 3,00 | | |
| 2.2. Robory montażowe | | | | | |
| 33 | KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | m | 52,30 | | |
| 34 | KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika (wpust krawężnikowy) | szt | 3,00 | | |
| 35 | KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem (wpust przykrawężnikowy) | szt | 18,00 | | |
| 36 | KNNR 4 1610/02.1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV | odcinek | 21,00 | | |
| 3. Odtworzenia nawierzchni | | | | | |
| 37 | KNNR 6 0101/02 Koryta o głębokości 20cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI. | m2 | 1.970,00 | | |
| 38 | analiza własna. Wywóz na składowisko wybrane przez wykonawcę (krotność ustalona przez wykonawcę) w cenie pozycji należy uwzględnić koszty utylizacji gruntów z wykopu. | m3 | 394,00 | | |
| 39 | KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych - bazaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (frakcja 0/31,5mm) | m2 | 1.970,00 | | |
| 40 | KNNR 6 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej | m | 30,50 | | |
| 41 | KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości 10cm | m2 | 94,00 | | |
| 42 | KNNR 6 0803/08 Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 94,00 | | |
| 43 | KNNR 6 0109/01 Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | m2 | 65,00 | | |
| 44 | KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm (materiałem rozbiórkowym) | m2 | 65,00 | | |
| 45 | KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 14,70 | | |
| 46 | KNNR 6 0109/01 Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | m2 | 29,00 | | |
| 47 | KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm (materiałem rozbiórkowym) | m2 | 29,00 | | |
| 48 | KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 85,00 | | |
| 49 | KNR-W 2-25 0417/02 Rozebranie barierki ochronnych | szt | 1,00 | | |
| 50 | KNR-W 2-25 0417/01 Budowa barierki ochronnych z materiału z rozbiórki | szt | 1,00 | | |