

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PB-W Odwodnienie ulic na terenie miasta Milanówka - ulica Wylot od ulicy Wiejskiej do ulicy Sowiej. ZADANIE 1.
ADRES INWESTYCJI : Milanówek, ulica Wylot, ulica Sowa
INWESTOR : Gmina Milanówek
ADRES INWESTORA : 05-822 Milanówek, ul.Kościuszki 45
BRANŻA : inst. - technol.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Bartłomiej Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-01

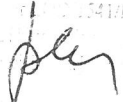
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-01

Data zatwierdzenia


**KOMA Zakład Projektowania i Realizacji
Inwestycji s.c. Jan Kozłowski
Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 p.111
tel./fax (42) 830-04-84
REG. 472062857. NIP 725-17-06-79?**

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|--------------|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | KANAŁ DESZCZOWY ul. So- wia L=261,70 m | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Odwodnienie wykopów | | | | | | |
| 1.3 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.4 | Wylot do rzeki | | | | | | |
| 1.5 | Kanał drenarski L=262,0 m | | | | | | |
| 1.6 | Odtworzenie naw. drogowej | | | | | | |
| 2 | Odwodnienie ul. Wylot-odeinek dz.nr 23-dz.nr 15 | | | | | | |
| 3 | Odwodnienie skrzyżowanie ul. Wiejskiej przy ul. Wylot | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | KANAŁ DESZCZOWY ul.Sowia L=261,70 m | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu | km | 0,262 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0102-05 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni | m ² | 96,40 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0107-03 0107-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 5 km | mp | 1,79 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0202-10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m ³ | 492,97 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0308-04 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III | m ³ | 30,43 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych ; wyk. o głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 782,42 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0313-05 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami wypraskami w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m ² | 126,10 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 534,96 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m ³ | 30,43 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 | m ³ | 30,43 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piasek dowieziony - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | 15,93 | | |
| 1 d.1. 1 | wycena indywidualna | Zakup i dowóz piasku z transportem samoch. samowyładowczymi | m ³ | 15,93 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | 15,93 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie terenu po wykopie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 96,40 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0507-02 | Humusowanie terenu po wykopie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 | m ² | 96,40 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 2,00 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 2,00 | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 10 0117-01 | Zabezpieczenie końcówek rurociągów drenarskich o śr. 5.0 cm przez obsypanie żwirem | m | 18,00 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | | Odwodnienie wykopów | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------------|--------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 d.1. 2 | KNNR 1 0605-04 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. | szt. | 87 | | |
| 20 d.1. 2 | kalk. własna | Pompowanie wody gruntowej z igłofiltrów za pomocą agregatu pompowego | godz. | 504,00 | | |
| Razem dział: Odwodnienie wykopów | | | | | | |
| 1.3 | Roboty montażowe | | | | | |
| 21 d.1. 3 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek dowieziony | m ³ | 279,39 | | |
| 22 d.1. 3 | KNNR 4 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 163,90 | | |
| 23 d.1. 3 | KNNR 4 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 97,80 | | |
| 24 d.1. 3 | KNR 9-22 0301-05 0301-06 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m | szt. | 8,00 | | |
| 25 d.1. 3 | KNNR 4 1418-04 | Studnie kanalizacyjne systemowe - betonowa podstawa studni | m ³ | 1,36 | | |
| 26 d.1. 3 | KNR 9-22 0301-11 0301-12 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 1,68 m | szt. | 1,00 | | |
| 27 d.1. 3 | kalk. dostawy | Regulatory przepływu typu CYE300 lub równoważne w studni rewizyjnej betonowej DN1200 mm- dostawa i montaż | szt. | 1,00 | | |
| 28 d.1. 3 | KNNR 4 1610-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | odc. -1 prób. | 1 | | |
| 29 d.1. 3 | KNNR 4 1610-05 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm | odc. -1 prób. | 1 | | |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.4 | Wylot do rzeki | | | | | |
| 30 d.1. 4 | KNR 2-01 0419-01 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask | m ³ | 5,76 | | |
| 31 d.1. 4 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 6,80 | | |
| 32 d.1. 4 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m ² | 41,12 | | |
| 33 d.1. 4 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 41,12 | | |
| 34 d.1. 4 | KNNR 1 0515-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami betonowymi grubości ~12 cm na podsypce wykonywanymi na mokro | m ² | 11,31 | | |
| 35 d.1. 4 | KNR 2-11 1606-04 | Prefabrykowane wyloty kanałów deszczowych o śr. 30 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) | wylot. | 1,00 | | |
| 36 d.1. 4 | KNR 2-11 1604-02 | Wyloty drenarskie W-2 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) | wylot. | 1,00 | | |
| 37 d.1. 4 | KNNR 1 0512-02 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 29,81 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|------------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38 d.1. 4 | KNR 2-02 1215-01 | Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 | szt. | 2,00 | | |
| Razem dział: Wylot do rzeki | | | | | | |
| 1.5 | | Kanał drenarski L=262,0 m | | | | |
| 39 d.1. 5 | KNNR 1 0202- 10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 320,80 | | |
| 40 d.1. 5 | KNNR 1 0308- 04 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | 35,60 | | |
| 41 d.1. 5 | KNNR 1 0529- 01 | Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 7,00 | | |
| 42 d.1. 5 | KNNR 1 0529- 06 | Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 7,00 | | |
| 43 d.1. 5 | KNNR 1 0206- 04 | Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 35,60 | | |
| 44 d.1. 5 | KNNR 1 0208- 02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 | m ³ | 356,40 | | |
| 45 d.1. 5 | KNNR 1 0313- 01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych, głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 712,80 | | |
| 46 d.1. 5 | KNNR 1 0214- 03 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | 171,76 | | |
| 47 d.1. 5 | KNR 2-01 0408-01 analogia | Zakup i dowóz piasku do zasyпки wykopów | m ³ | 171,76 | | |
| 48 d.1. 5 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - żwirowe | m ³ | 183,40 | | |
| 49 d.1. 5 | KNR 4-05I 0124-09 | Demontaż rurociągu drenarskiego z PP 160 mm | szt. | 20,60 | | |
| 50 d.1. 5 | KNR 9-20 0403-02 | Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 150/160 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce | m | 262,00 | | |
| 51 d.1. 5 | KNR 9-20 0404-07 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm | szt. | 18,00 | | |
| 52 d.1. 5 | KNR 9-20 0307-01 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym | szt. | 2,00 | | |
| Razem dział: Kanał drenarski L=262,0 m | | | | | | |
| 1.6 | | Odtworzenie naw. drogowej | | | | |
| 53 d.1. 6 | KNNR 6 1301- 01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie | m ² | 1 048,00 | | |
| 54 d.1. 6 | KNNR 6 0204- 01 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm | m ² | 786,00 | | |
| 55 d.1. 6 | KNNR 6 0204- 04 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - docelowo 5 cm Krotność = 0,71 | m ² | 786,00 | | |
| Razem dział: Odtworzenie naw. drogowej | | | | | | |
| Razem dział: KANAŁ DESZCZOWY ul.Sowia L=261,70 m | | | | | | |
| 2 | | Odwodnienie ul.Wylot-odcinek dznr 23-dznr15 | | | | |