

| | | |
|--|--|--|
| BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH „KANPRO” | 03-752 WARSZAWA ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 e-mail: kanpro1@wp.pl tel. 22 251-91-73 tel. kom. 601-167-317 | Nr umowy: W/420/TOM/420/15/2 |
|--|--|--|

Temat :

PROJEKT BUDOWLANY
budowy zwiększenia retencji wód opadowych w ulicy Podleśnej
(na odcinku od ul. Leśny Ślad do okolic ul. Owocowej) w Milanówku
(dz. nr ew. 100/13 obręb 05-10)

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
- 45247270-3 Budowa zbiorników

Adres obiektu :

Milanówek, ulica Podleśna

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :


P.B.

Zamawiający :

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

| | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis - pieczęć |
|-----------|-----------------------|--------------|---|
| Opracował | mgr inż. Piotr Pacyna | _____ |  |

Dokumentacja nadaje się do przekazania Zamawiającemu

Właściciel

inż. Jan Wojcieszki

Data .11.2015 r. Podpis

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zwiększenia retencji wód opadowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna w Milanówku
INWESTOR : Miasto Milanówek
ADRES INWESTORA : 05 -822 Milanówek, ul. Kościuszki 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pacyna (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-12-14

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 4511200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0120-03 | | | | |
| | analogia | 0,016+0,011+0,015+0,013+0,036 | km | 0,091 | |
| | | | | RAZEM | 0,091 |
| 2 | KNR 2-25 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| d.1 | 0417-01 | poz.1*1000*2+2*7 | m | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 3 | KNR 2-25 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| d.1 | 0417-02 | poz.2 | m | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0205-03 | <kanał DN 400> 1,83*8*1,25 | | 18,300 | |
| | | <kanał DN 200> ((1,1+1,23)/2*18)*1 | | 20,970 | |
| | | <kanał DN 110> ((1,44+1,37)/2*1+(1,23+1,28)/2*3)*0,9 | | 4,653 | |
| | | <komory drenazowe>(1,82+1,87)/2*9,5+(1,81+1,88)/2*5,5+1,82*(9,6+7,5+17,5)*1,7 | | 134,727 | |
| | | <studnie DN 1200> 2,5*2,5*2,88*6 | | 108,000 | |
| | | <wpusty> 1,5*1,5*(2,16+2,1*7) | | 37,935 | |
| | | <studnia DN 315>1,5*1,5*(1,37+1,28*2+1,33) | | 11,835 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.4A*0,8 | m ³ | 336,420 | |
| | | | | RAZEM | 269,136 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-01 | poz.4A*0,2 | m ³ | 67,284 | |
| | | | | RAZEM | 67,284 |
| 6 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m ² | | |
| d.1 | 0322-01 | <kanał DN 400> 1,83*8*2 | m ² | 29,280 | |
| | | <kanał DN 200> ((1,1+1,23)/2*18)*2 | m ² | 41,940 | |
| | | <komory drenazowe>((1,82+1,87)/2*9,5+(1,81+1,88)/2*5,5+1,82*(9,6+7,5+17,5))*2 | m ² | 181,294 | |
| | | | | RAZEM | 252,514 |
| 7 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0313-05 | 29,28+181,294 | m ² | 210,574 | |
| | | | | RAZEM | 210,574 |
| 8 | KNNR 1 | 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 | | |
| d.1 | 0315-04 | 2,5*2,88*6 | m ² | 43,200 | |
| | | 1,5*(2,16+2,1*7) | m ² | 25,290 | |
| | | | | RAZEM | 68,490 |
| 9 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasyпки | m ³ | | |
| d.1 | 0211-05 | poz.4A-poz.13-poz.14-poz.20-poz.21-poz.31*0,27-3,14*0,4^2/4*8-3,14*0,2^2/4*18-3,14*0,11^2/4*4-3,14*1,4^2/4*2,63*6-3,14*0,7^2/4*(1,9*7+1,96)-3,14*0,315^2/4*(1,17+1,08*2+1,13)-53,5 | m ³ | 146,737 | |
| | | | | RAZEM | 146,737 |
| 10 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 z.o. | poz.9 | m ³ | 146,737 | |
| | 2.11.4. | | | RAZEM | 146,737 |
| | 9911-02 | | | RAZEM | 146,737 |
| 11 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu na zwalną docelową | m ³ | | |
| d.1 | 0205-03 | poz.4A-poz.9 | m ³ | 189,683 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 189,683 |
| 12 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.11 | m ³ m ³ | 189,683 | |
| | | | | RAZEM | 189,683 |
| 2 | 45232130-2 | Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej | | | |
| 13 | KNR-W 2-18 d.2 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku 18*1*0,2+4*0,9*0,2+1,5*1,5*12*0,2 | m ³ m ³ | 9,720 | |
| | | | | RAZEM | 9,720 |
| 14 | KNR 2-01 d.2 0610-07 | Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm 1,25*1*8-3,14*0,4^2/4*8+1,7*1,06*49,6-53,5 | m ³ m ³ | 44,874 | |
| | | | | RAZEM | 44,874 |
| 15 | KNNR 4 d.2 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2 analogia | Kanały z rur drenażowych PP SN8 typu TP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 16 | KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1308-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia | Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione 49,6 | m m | 49,600 | |
| | | | | RAZEM | 49,600 |
| 19 | KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia | Ułożenie włókniny syntetycznej 365 | m ² m ² | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,5*2,5*0,15*6 | m ³ m ³ | 5,625 | |
| | | | | RAZEM | 5,625 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1410-01 | Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,5*2,5*0,05*6 | m ³ m ³ | 1,875 | |
| | | | | RAZEM | 1,875 |
| 22 | KNNR 4 d.2 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6 | stud. stud. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 | KNNR 4 d.2 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -6,000 | |
| | | | | RAZEM | -6,000 |
| 24 | KNNR 4 d.2 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 25 | KNNR 4 d.2 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z żeliwnym wpustem deszczowym C 250 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 26 | KNR 4-01 d.2 0209-01 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 22 | m ² m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.2 0527-04 | Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 3 | 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni | | | |
| 28 | KNR AT-03 d.3 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 91*2 | m m | 182,000 | |
| | | | | RAZEM | 182,000 |
| 29 | KNR AT-03 d.3 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1,5*1,5*12+2,5*2,5*6+91*1 | m ² m ² | 155,500 | |
| | | | | RAZEM | 155,500 |
| 30 | KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.29 | m ² m ² | 155,500 | |
| | | | | RAZEM | 155,500 |
| 31 | KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.30 | m ² m ² | 155,500 | |
| | | | | RAZEM | 155,500 |
| 32 | KNNR 6 d.3 0311-02 z.o. 2.6. 9901-04 | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.31 | m ² m ² | 155,500 | |
| | | | | RAZEM | 155,500 |
| 33 | KNNR 6 d.3 0311-06 z.o. 2.6. 9901-04 | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.32 | m ² m ² | 155,500 | |
| | | | | RAZEM | 155,500 |