
KOSZTORYS OFERTOWY (do wypełnienia przez Oferenta)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stębark, gmina Grunwald
Etap I

ADRES INWESTYCJI : Stębark
Gmina Grunwald

INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gietrzwałd 33

BRANŻA : Roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Kamil Piotr Gąska
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stębark, dz.nr 144/26, 145, 186/3, 376, 337, 283, 287, 274/2, 144/4, 144/7, , 144/9, 144/13, 154, 157, 159/10, 159/5 , 160/1, 159/9, 159/7, 160/2, 276/5, 164/1, 164/2, 165, 166/3, 167, 170, 239/4, 276/3, 274/3, 273, 338/8, 282/1, 282/2, 282/3, 285, 286/3, 289/1, 289/3, 367/2, 144/15, 144/16, 144/17, 144/14, 144/30, 144/36, 159/6, 169, 144/59, 144/8, 144/62, 279/2, 537, gmina Grunwald. Etap I. | | | | | | |
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA-SIEĆ GŁÓWNA | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne-sieć grawitacyjna główna | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0120-03 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci sanitarnej grawitacyjnej głównej | m | 1 614,000 | | |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1. 0802-01 1 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m ³ | 1 852,560 | | |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1. 0808-02 1 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m | m ³ | 2 565,970 | | |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 242,100 | | |
| 5 | KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 242,100 | | |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 4 660,630 | | |
| 7 | KNR 2-25 d.1. 0417-01 1 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | 100,000 | | |
| 8 | KNR 2-25 d.1. 0417-02 1 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | 100,000 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne-sieć grawitacyjna główna | | | | | | |
| 1.2 | | Roboty montażowe-sieć grawitacyjna główna | | | | |
| 9 | KNR 2-18 d.1. 0501-02 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | 242,100 | | |
| 10 | KNR 2-28 d.1. 0503-01 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm | m | 149,990 | | |
| 11 | KNR 2-28 d.1. 0503-02 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | 1 253,800 | | |
| 12 | KNR 2-28 d.1. 0503-03 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm | m | 210,540 | | |
| 13 | KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | szt | 32,000 | | |
| 14 | KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | szt | 88,000 | | |
| 15 | KNR-W 2-18 d.1. 0422-04 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione | szt | 24,000 | | |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1. 0422-03 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik kan. PVC 89st. fi 200mm</i> | szt | 1,000 | | |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kaskada-kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 45st.fi 200mm</i> | szt | 1,000 | | |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 z.s.z. 2 3.4. 9908 | Kaskada-kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 200mm</i> | szt | 1,000 | | |
| 19 | KNR 2-28 d.1. 0503-02 2 | Kaskada-rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | 2,000 | | |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 20,000 | | |

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | -60,000 | | |
| 22 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 9,000 | | |
| 23 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | -18,000 | | |
| 24 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 11,000 | | |
| 25 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | -11,000 | | |
| 26 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 5,000 | | |
| 27 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 1,000 | | |
| 28 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | 1,000 | | |
| 29 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 4,000 | | |
| 30 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | 8,000 | | |
| 31 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 4,000 | | |
| 32 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | 12,000 | | |
| 33 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 1,000 | | |
| 34 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | 4,000 | | |
| 35 d.1. 2 | KNNR 4 1427-02 analogia | Przejście przez ściany studni tulejami szczelnymi PVC250 przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 270 mm | szt. | 8,000 | | |
| 36 d.1. 2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście przez ściany studni tulejami szczelnymi PVC200 przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm | szt. | 102,000 | | |
| 37 d.1. 2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście przez ściany studni tulejami szczelnymi PVC160 przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 170 mm | szt. | 102,000 | | |
| 38 d.1. 2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i> | m ³ | 564,900 | | |
| 39 d.1. 2 | KNR 2-01 0214-02 analogia | Transport pospółki samochodami samowładowczymi po terenie | m ³ | 564,900 | | |
| 40 d.1. 2 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za transport pospółki za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie Krotność = 18 | m ³ | 564,900 | | |
| 41 d.1. 2 | KNR-W 4-01 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | 601,215 | | |
| 42 d.1. 2 | KNR-W 4-01 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | 601,215 | | |
| 43 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0311-04 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 356x10,8 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV | m | 22,000 | | |

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 44 | KNR-W 2-18 d.1. 0311-04 2 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 356x10,8 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV | m | 13,000 | | |
| 45 | KNR-W 2-18 d.1. 0311-04 2 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 356x10,8 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV | m | 12,000 | | |
| 46 | KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2 analogia | Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | 47,000 | | |
| 47 | KNR 2-19 d.1. 0122-06 2 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 350 mm <i>Pianka uszczelniająca poliuretanowa</i> <i>Zakończenie izolacji - rękaw termokurczliwy End-Cap, DN 200 mm</i> | szt. | 6,000 | | |
| 48 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 34,000 | | |
| 49 | KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 160 mm | odc.200m | 0,750 | | |
| 50 | KNR-W 2-18 d.1. 0708-02 2 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm | odc.200m | 6,269 | | |
| 51 | KNR-W 2-18 d.1. 0708-03 2 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 250 mm | odc.200m | 1,053 | | |
| 52 | KNR 2-18 d.1. 0804-01 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | 149,990 | | |
| 53 | KNR 2-18 d.1. 0804-02 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | 1 253,800 | | |
| 54 | KNR 2-18 d.1. 0804-03 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm | m | 210,540 | | |
| 55 | d.1. kalk. własna 2 | Badanie sieci kanalizacyjnej metodą inspekcji kamerowania | m | 1 614,330 | | |
| Razem dział: Roboty montażowe-sieć grawitacyjna główna | | | | | | |
| 1.3 | Prace modernizacyjne-instniejąca przepompownia ścieków w miejscowości Stębark | | | | | |
| 56 | KNR 2-25 d.1. 0319-02 3 | Rrozebranie istniejącego ogrodzenia | m ² | 71,800 | | |
| 57 | KNR 2-02 d.1. 1802-02 3 analogia | Wykonanie ogrodzenia z paneli 3D o wysokości 1,53 m na słupkach stalowych z profili 60x40mm obsadzonych w stopach betonowych.Słupki ocynkowane ogniowo.Kolor RAL6005 zielony. | m | 70,000 | | |
| 58 | KNR 2-25 d.1. 0313-01 3 analogia | Furtka szerokości 1,2m - ogrodzenie z paneli 3D o wysokości 1,53 m na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowoz profili 60x40mm (kolor RAL6005 zielony) | kpl. | 1,000 | | |
| 59 | KNR 2-31 d.1. 0703-02 3 analogia | Przymocowanie tablicy informacyjnej przepompowni | szt. | 1,000 | | |
| 60 | KNR 7-04 d.1. 0502-01 3 analogia | Wymiana wyposażenia w istniejącej przepompowni ścieków w tym: - dwie pompy zatapialne ABS - lub innych producentów o parametrach : P1 -10,1kW, P2- 8,5kW, max. godz. 26m3/h, minimalna wysokość podnoszenia 66 m. Dodatkowe wyposażenie pompowni: - stopa sprzęgająca DN150 - kpl. 2 - górny uchwyt przewodnic 2" - kpl. 2 - łańcuch ze stali nierdzewnej - kpl. 2 - prowadnice ze stali nierdzewnej - kpl. 2 - orurowanie ze stali nierdzewnej - kpli. 2 - zasuwki nożowe Techaco DN80mm - kpl. 2 - zawory zwrotne kulowe HDL DN80mm - kpl. 2 - sterownica ST-D1-(058, 068) -1 kpi. - gniazdo do podłączenia zasilania zewnętrznego- kpl. 1 - sygnalizator poziomu - kpl. 2 - sonda hydrostatyczna - szt. 1 - właz ze stali nierdzewnej -szt.1 - wentylacja grawitacyjna - szt. 1 | kpl. | 1,000 | | |

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | - pomost serwisowy - szt. 1 - drabinka żłazowa - szt. 1 W pozycji należy wycenić demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni, montaż nowego wyposażenia przepompowni i rozruch przepompowni. | | | | |
| Razem dział: Prace modernizacyjne-instniejąca przepompownia ścieków w miejscowości Stębark | | | | | | |
| 1.4 | | Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe-sieć grawitacyjna główna | | | | |
| 61 d.1. 0119-01 4 0119-02 | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek | m ² | 7 250,000 | | |
| 62 d.1. 0409-01 4 | KNR-W 2-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II - rozplantowanie ziemi urodzajnej | m ³ | 2 538,000 | | |
| 63 d.1. 0510-03 4 | KNR 2-01 | Obsianie terenu w ziemi urodzajnej | m ² | 7 250,000 | | |
| 64 d.1. 0814-02 4 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 80,000 | | |
| 65 d.1. 0805-01 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK o wysokości 6-8 cm na podsypce piaskowej | m ² | 40,000 | | |
| 66 d.1. 0407-05 4 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 80,000 | | |
| 67 d.1. 0502-03 4 | KNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 80,000 | | |
| 68 d.1. 0803-03 z.o. 4 2.13. 9902-01 0803-04 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | 660,000 | | |
| 69 d.1. 0108-11 4 0108-12 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | 39,600 | | |
| 70 d.1. 0114-01 + 4 KNR 2-31 0114-03 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna i górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | 660,000 | | |
| 71 d.1. 0110-01 + 4 KSNR 6 1005-07 | KNR 2-31 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym+skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | 660,000 | | |
| 72 d.1. 0308-02 4 | KSNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | m ² | 660,000 | | |
| 73 d.1. 0309-01 4 | KSNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 660,000 | | |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe-sieć grawitacyjna główna | | | | | | |
| Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA-SIEĆ GŁÓWNA | | | | | | |
| 2 | | KANALIZACJA SANITARNA-PRZYŁĄCZA GRAWITACYJNE | | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne-przyłącza grawitacyjne | | | | |
| 74 d.2. 0120-03 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci sanitarnej grawitacyjnej głównej | m | 847,000 | | |
| 75 d.2. 0802-01 1 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m ³ | 1 485,920 | | |
| 76 d.2. 0317-0201 z. 1 sz. 2.2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony. | m ³ | 127,050 | | |
| 77 d.2. 0320-0201 1 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | 127,050 | | |

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 78 | KNR 2-01 d.2. 0236-03 1 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 1 612,970 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne-przyłącza grawitacyjne | | | | | | |
| 2.2 | | Roboty montażowe-przyłącza grawitacyjne | | | | |
| 79 | KNR 2-18 d.2. 0501-02 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | 847,000 | | |
| 80 | KNR 2-28 d.2. 0503-01 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm | m | 628,030 | | |
| 81 | KNR 2-28 d.2. 0503-02 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | 218,810 | | |
| 82 | KNR-W 2-18 d.2. 0421-02 z.sz. 3.4. 9908 2 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | szt | 46,000 | | |
| 83 | KNR-W 2-18 d.2. 0421-03 z.sz. 3.4. 9908 2 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | szt | 24,000 | | |
| 84 | KNR 2-28 d.2. 0409-01 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m | szt. | 1,000 | | |
| 85 | KNR 2-28 d.2. 0409-01 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m | szt. | 1,000 | | |
| 86 | KNR 2-28 d.2. 0409-02 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m | szt. | 0,600 | | |
| 87 | KNR 2-28 d.2. 0409-01 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m | szt. | 8,000 | | |
| 88 | KNR 2-28 d.2. 0409-02 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m | szt. | -2,400 | | |
| 89 | KNR 2-28 d.2. 0409-01 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m | szt. | 33,000 | | |
| 90 | KNR 2-28 d.2. 0409-02 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m | szt. | -29,700 | | |
| 91 | KNR 2-28 d.2. 0501-09 2 | Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i> | m ³ | 296,450 | | |
| 92 | KNR 2-01 d.2. 0214-02 2 analogia | Transport pospółki samochodami samowładowczymi po terenie | m ³ | 296,450 | | |
| 93 | KNR 2-01 d.2. 0214-02 2 | Nakłady uzupełniające za transport pospółki za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie Krotność = 18 | m ³ | 296,450 | | |
| 94 | KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 2 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | 423,500 | | |
| 95 | KNR-W 4-01 d.2. 0109-08 2 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | 423,500 | | |
| 96 | KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 28,000 | | |
| 97 | KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 2 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 160 mm | odc.200m | 6,710 | | |
| 98 | KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 2 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm | odc.200m | 1,580 | | |
| 99 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | 628,030 | | |
| 100 | KNR 2-18 d.2. 0804-02 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | 218,810 | | |

KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 101 d.2. 2 | kalk. własna | Badanie sieci kanalizacyjnej metodą inspekcji kamerowania | m | 846,840 | | |
| Razem dział: Roboty montażowe-przyłącza grawitacyjne | | | | | | |
| 2.3 | Odtworzenie nawierzchni-przyłącza grawitacyjne | | | | | |
| 102 d.2. 3 | KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek | m ² | 4 145,000 | | |
| 103 d.2. 3 | KNR-W 2-01 0409-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II - rozplantowanie ziemi urodzajnej | m ³ | 1 450,000 | | |
| 104 d.2. 3 | KNR 2-01 0510-03 | Obsianie terenu w ziemi urodzajnej | m ² | 4 145,000 | | |
| 105 d.2. 3 | KNR 2-31 0202-07 0202-08 | Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia po ułożeniu rurociągów | m ² | 3 450,000 | | |
| Razem dział: Odtworzenie nawierzchni-przyłącza grawitacyjne | | | | | | |
| Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA-PRZYŁĄCZA GRAWITACYJNE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: