

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana części instalacji kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Warszawska 2 w Bydgoszczy

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2021r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i ziemne | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Zabezpieczenie terenu robót ziemnych | m ² | | |
| d.1 | 0107-01 | | | | |
| | analiza indywidualna | | | | |
| | | 10*2 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2 | KNR 4-05II | Mechaniczne czyszczenie i wywóz ścieków zalegających w instalacji. | szt. | | |
| d.1 | 0119-01 | | | | |
| | analiza indywidualna | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm. | m ² | | |
| d.1 | 0810-05 | (8*1,2)+(2*2) | | | |
| | | (8*1,2)+(2*2) | m ² | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości kolejne 8 cm | m ² | | |
| d.1 | 0810-06 | Krotność = 8 | | | |
| | | poz.3 | m ² | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 5 | KNR 4-01 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0105-06 | 13,6*0,2 | | | |
| | | poz.3*0,2 | m ³ | 2,720 | |
| | | | | RAZEM | 2,720 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją. | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | poz.3*0,2 | m ³ | 2,720 | |
| | | | | RAZEM | 2,720 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kolejne 15 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-10 | Krotność = 15 | | | |
| | | poz.6 | m ³ | 2,720 | |
| | | | | RAZEM | 2,720 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - ziemia na odkład | m ³ | | |
| d.1 | 0102-05 | ((8*1*2)+(2*2*2))*0,5 | | | |
| | | ((8*1*2)+(2*2*2))*0,5 | m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 9 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). | m ³ | | |
| d.1 | 0310-02 | ((8*1*2)+(2*2*2))*0,5 | | | |
| | | poz.8 | m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 10 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości | m ³ | | |
| d.1 | 0310-06 | poz.9 | m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 11 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m). | m ² | | |
| d.1 | 0322-01 | 10*2*2 | | | |
| | | 10*2*2 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 12 | KNR 4-01 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0105-05 | 10*1*0,5 | | | |
| | | 10*1*0,5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 13 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz ziemi z podsypki, obsypki. | m ³ | | |
| d.1 | 0108-02 | poz.12 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 14 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz ziemi z podsypki, obsypku. | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | Krotność = 10 | | | |
| | | poz.13 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 15 | KNR 4-02 | Demontaż wraz z wywozem i utylizacją rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| d.1 | 0230-02 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 | KNR 4-01 | Przywóz ziemi do podsypki i obsypki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. | m ³ | | |
| d.1 | 0108-01 | 10*1*0,5 | | | |
| | | 10*1*0,5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|------------|--------|
| 17 | KNR 4-01 d.1 0108-04 | Przywóz ziemi do podsypki, obsypki i zasypki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz. 16 | m ³ m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | KNR 4-01 d.1 0105-04 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz. 16 | m ³ m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 19 | KNR 2-18 d.1 0501-02 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm. Ułożenie podsypki i obsypki z piasku. poz. 16 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 | KNR 2-01 d.1 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.8+poz.9-poz.16 | m ³ m ³ | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 21 | KNR 2-01 d.1 0236-01 | Zagęszczenie sprzętem lekkim poz.20+poz.19 | m ³ m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 22 | KNR 2-31 d.1 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 | m ² m ² | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 2 | Roboty montażowe kanalizacyjne | | | | |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2 0408-02 | Kanały z rur PVC lite łączone na wcisk o śr. zewn. 160 x 4,7 mm 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 315 mm - stożek betonowy. Kłosa zbiorcza, rura trzonowa, właz żeliwny C250. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.2 0422-02 analiza indywidualna | Podłączenie do istniejącego kanału, podłączenie do studni. 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 | KNR 2-01 d.2 0111-01 analiza indywidualna | Oczyszczenie terenu po budowie 10*4 | m ² m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 27 | KNR 2-18 d.2 0804-01 | Próba szczelności wodna. 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |