

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Lecha we wsi Rybie gm. Raszyn
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B. Budnik
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Budowa kanalizacji deszczowej w ul. LECHA we wsi Rybie gm. Raszyn | | | | | | |
| 1 | | Kanalizacja deszczowa - sieć | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1.1 | S. 2.2.5.4.2 | Wytyczenie trasy kanalizacji | km | 0.147 | | |
| 1.2 | | Roboty ziemne - sieć | | | | |
| 2 d.1.2 | S. 2.2.5.4.4 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | $((10+64+34+39)*1.6122)*1.1$ $*0.8+26.71 = 235.26$ | | |
| 3 d.1.2 | S. 2.2.5.4.4 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | $((10+64+34+39)*1.6122)*1.1$ $*0.2 = 52.14$ | | |
| 4 d.1.2 | S. 2.2.5.4.4 | Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji | m ³ | 52.14 | | |
| 5 d.1.2 | S. 2.2.5.4.4 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 | m ³ | 235.26+ 52.14 = 287.40 | | |
| 6 d.1.2 | S. 2.2.5.4.5 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m | m ² | 473.98 | | |
| 7 d.1.2 | 2.2.5.4.8 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany | m ³ | 24.26 | | |
| 8 d.1.2 | S. 2.2.5.4.11 | Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany | m ³ | 87.99 | | |
| 9 d.1.2 | S. 2.2.5.4.7 | Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 1 | | |
| 10 d.1.2 | S. 2.2.5.4.7 | Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 1 | | |
| 11 d.1.2 | S. 2.2.5.4.7 | Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 3 | | |
| 12 d.1.2 | S. 2.2.5.4.7 | Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 3 | | |
| 13 d.1.2 | S. 2.2.5.4.14 | Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany | m ³ | $(136.99+9.63)*0.8 = 117.30$ | | |
| 14 d.1.2 | S. 2.2.5.4.14 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany | m ³ | $(136.99+9.63)*0.2 = 29.32$ | | |
| 15 d.1.2 | S. 2.2.5.4.14 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 117.3+29.32 = 146.62 | | |
| 16 d.1.2 | S. 2.2.5.4.16 | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 147 | | |
| 1.3 | | Rurociągi i studzienki - sieć | | | | |
| 17 d.1.3 | S. 2.2.5.4.9 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 147 | | |
| 18 d.1.3 | S. 2.2.5.4.10 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm /Przejście szczelne - tuleja/ | szt | 1 | | |
| 19 d.1.3 | S. 2.2.5.4.9 | Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV | m | 5.5 | | |
| 20 d.1.3 | S. 2.2.5.4.12 | Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwierńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D1-D4 | stud. | 4 | | |
| 21 d.1.3 | S. 2.2.5.4.10 | Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybicie otworu+ wyrobienie kinet | szt. | 1 | | |
| 22 d.1.3 | S. 2.2.5.4.13 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm | odc. -1 prób. | $(147)/200 = 0.74$ | | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa - przyłącza | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 23 d.2.1 | S. 2.2.5.4.2 | Wytyczenie trasy kanalizacji | km | 0.0245 = 0.025 | | |
| 2.2 | | Roboty ziemne - przyłącza | | | | |
| 24 d.2.2 | S. 2.2.5.4.4 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | $((5+2.5+3+3+3+2.5+2.5)*1)*1.47$ $+62.32 = 98.34$ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|--|----------------|------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 25 d.2.2 | S. 2.2.5.4.4 | Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji | m ³ | 98.34 | | |
| 26 d.2.2 | S. 2.2.5.4.4 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 | m ³ | 98.34 | | |
| 27 d.2.2 | S. 2.2.5.4.5 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m | m ² | 72.03 | | |
| 28 d.2.2 | 2.2.5.4.8 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany | m ³ | 3.68 | | |
| 29 d.2.2 | S. 2.2.5.4.11 | Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany | m ³ | 11.48 | | |
| 30 d.2.2 | S. 2.2.5.4.11 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt pozyskany | m ³ | 20.06+53.16 = 73.22 | | |
| 31 d.2.2 | S. 2.2.5.4.11 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 20.09+53.16 = 73.25 | | |
| 32 d.2.2 | S. 2.2.5.4.16 | Inwentaryzacja powykonawcza | m | 24.5 | | |
| 2.3 | | Rurociągi i studzienki - przyłącza | | | | |
| 33 d.2.3 | S. 2.2.5.4.9 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 24.5 | | |
| 34 d.2.3 | S. 2.2.5.4.12 | Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym | szt. | 8 | | |
| 35 d.2.3 | S. 2.2.5.4.13 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 24.5/200 = 0.12 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: