
Przedmiar

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

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

BUDOWA:

Rozbudowa sieci wodociągowej
dz. nr 215/75, 215/126,
obręb Godziszewo , gm. Skarszewy

INWESTOR:

Gmina Skarszewy
Plac Gen. J. Hallera 18
83-250 Skarszewy

KOSZTORYSANT:

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania : 1. Zadanie : Sieć wodociągowa . 2. Podstawy i metody opracowanie kosztorysu inwestorskiego : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r(Dz. U. Nr 130, poz. 1389) 3. Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y 0202 - Konstrukcje budowlane i 0218 - Zewnętrzne sieci instalacji sanitarnych oraz inne w mniejszym zakresie. Wydruk skrócony jak dla kalkulacji uproszczonej. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych. Region : pomorski. Kategorie robót : budowlane i instalacyjne. Ogólna charakterystyka robót : Projektuje się budowę sieci wodociągowej PE 110 mm w msc. Godziszewo. Długość sieci PE 110mm wynosi 563,70m. Projektuje się 5 szt. hydrantu pożarowego . Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2024r, własna baza cen rynkowych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| L.p. | Opis | R | M | S | Wartość netto | Wartość brutto |
|--------------------|--------------------------------------------|---|---|---|---------------|----------------|
| 1 | Rozbudowa sieci wodociągowej w Godziszewie | | | | | |
| 1.1 | Wodociąg (563,70m) | | | | | |
| 1.2 | Nawierzchnia nieulepszona w śladzie wykopu | | | | | |
| Wydatki inwestora: | | | | | - | |
| Dodatkowe koszty: | | | | | | |
| Narzuty kwotowe: | | | | | | |
| Razem: | | | | | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|--------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 1 | | | Rozbudowa sieci wodociągowej w Godziszewie | | |
| 1.1 | | | Wodociąg (563,70m) | | |
| 1.1.1 | Analiza własna: KNR 0201 0119-0300 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej | 0,5637 | km |
| | | | Obmiar: $563,7/1000 = 0,5637$ | | |
| 1.1.2 | KNR 0201 0217-0500 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) | 676,4400 | m3 |
| | | | Obmiar: $563,7 * 1,5 * 0,8 = 676,4400$ | | |
| 1.1.3 | Analiza własna: KNR 0201 0321-0200 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV | 1 691,1000 | m2 |
| | | | Obmiar: $563,7 * 1,5 * 2 = 1 691,1000$ Krotność: 0,1000 | | |
| 1.1.4 | KNR 0201 0310-0100 | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II | 56,3700 | m3 |
| | | | Obmiar: $563,7 * 0,2 * 0,5 = 56,3700$ | | |
| 1.1.5 | KNR 0218 0501-0100 | | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | 281,8500 | m2 |
| | | | Obmiar: $0,5 * 563,7 = 281,8500$ Krotność: 0,5000 | | |
| 1.1.6 | KNR 0218 0501-0400 | | Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - obsypanie rurociągu | 281,8500 | m2 |
| | | | Obmiar: $0,5 * 563,7 = 281,8500$ | | |
| 1.1.7 | Analogia : KNRw 0510 0303-0300 | | Układanie rur ochronnych typu AROT | 3,0000 | m |
| | | | Obmiar: 3,0000 | | |
| 1.1.8 | KNR 0201 0230-0100 | | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) | 732,8100 | m3 |
| | | | Obmiar: $676,44 + 56,37 = 732,8100$ | | |
| 1.1.9 | KNR 0201 0236-0200 | | Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) | 732,8100 | m3 |
| | | | Obmiar: $676,44 + 56,37 = 732,8100$ | | |
| 1.1.10 | KNR 0201 0233-0800 | | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) | 1 691,1000 | m2 |
| | | | Obmiar: $3 * 563,7 = 1 691,1000$ | | |
| 1.1.11 | KNRw 0402 0108-0801 | | Wstawienie trójnika - wcinka w istniejącą sieć wodociągową (przebudowa istn. Hp) | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.1.12 | KNRw 0218 0201-0200 | | Zasuwy żeliwne o średnicy 80 mm z obudową, | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 1.1.1.1 | KNRw 0218 0201-0300 | | Zasuwy żeliwne o średnicy 100 mm z obudową, | 5,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 5,0000 | | |
| 1.1.1.4 | KNRw 0218 0109-0400 | | Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 110 mm | 563,7000 | m |
| | | | Obmiar: $563,70 = 563,7000$ | | |
| 1.1.1.13 | KNRw 0218 0112-0200 | | Kształtki PE, o średnicy zewnętrznej 110 mm | 9,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: $4+5 = 9,0000$ | | |
| 1.1.1.16 | KNRw 0218 0114-0200 | | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm | 5,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: $2+3 = 5,0000$ | | |
| 1.1.1.17 | KNRw 0218 0219-0100 | | Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm | 5,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 5,0000 | | |
| 1.1.1.18 | KNRw 0218 0704-0100 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 110 mm | 2,0000 | próba |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 1.1.1.19 | Analiza własna: KNRw 0218 0707-0100 | | Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych | 563,7000 | m |
| | | | Obmiar: 563,7000 | | |
| 1.1.2.1 | KNR 0219 0134-0200 | | Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym (9 słupków, 16 tabliczek) | 9,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: $4+5 = 9,0000$ | | |
| 1.1.2 | KNRw 0218 0530-0100 | | Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m ³ | 1,8000 | m ³ |
| | | | Obmiar: $0,3 * 0,3 * (1 + 5 + 5 + 9) = 1,8000$ | | |
| 1.1.2.2 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 32,0000 | m |
| | | | Obmiar: $(11 + 5) * 4 * 0,5 = 32,0000$ | | |
| 1.1.2.2 | KNR 0011 0317-0100 | | Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm | 4,0000 | m ² |
| | | | Obmiar: $(11 + 5) * 0,5 * 0,5 = 4,0000$ | | |
| 1.2 | | | Nawierzchnia nieulepszona w śladzie wykopu | | |
| 1.2.1 | KNR 0231 0104-0300 | | Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 845,5500 | m ² |
| | | | Obmiar: $563,7 * 1,5 = 845,5500$ | | |
| 1.2.2 | KNR 0231 0204-0300 | | Nawierzchnie z tłucznia - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 845,5500 | m ² |
| | | | Obmiar: $563,7 * 1,5 = 845,5500$ | | |