

Przedmiar robót

BRANŻA SANITARNA ETAP 1 - NIEKWALIFIKOWANE

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd |
| Kod CPV | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Budowa | woj. Pomorskie, pow. Starogard Gdański, gm. Starogard Gdański, obręb Szpęgawsk: działka nr: 72 |
| Inwestor | Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański |
| Biuro kosztorysowe | Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas-Bińczyk, ul. 1 Maja 12/20, 75-800 Koszalin |

Sporządził mgr inż. Tomasz N. Zieliński

Koszalin 15 MAJ 2020 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Załącznik nr 1 - Lokalizacja robót budowlanych br. sanitarnej:

POZOSTAŁE DZIAŁKI: 72

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Przedmiotem przedmiaru są roboty budowlane związane z rozbudową istniejącej drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd na terenie gminy Starogard Gdański w ZAKRESIE ETAPU 1 o długości odcinka drogi ok. 1,1 km. Roboty przedmiotowego przedmiaru obejmują budowę dwóch odcinków kanalizacji deszczowej z włączeniem do istn. kd oraz z budową wylotu, a także przebudowę kolidujących odcinków sieci wodociągowej w tym hydrantów. Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze województwa pomorskiego, w powiecie starogardzkim na terenie gminy wiejskiej Starogard Gdański. Początek robót drogowych ETAPU 1 w ciągu drogi gminnej nr 213017G zlokalizowany jest w km 0+038.38 (na granicy pasów drogowych drogi krajowej i gminnej). Koniec robót ETAPU 1 planuje się w km 1+090 plus odcinek długości ok. 30m jako dowiązanie do istn. drogi realizowanej w etapie 2. W zakres wchodzi budowa odcinków kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej oraz z budowa nowego wylotu do rowu. W zakres robót wchodzi też przebudowa kolidującego odcinka wodociągu oraz kolidujących hydrantów.

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-----------------------------|------------|--|----|-------|
| | | | | 1. Kanalizacja deszczowa | | |
| | | | | 1.1. Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej | | |
| | | KD-02.00.00, KD-01.00.00 | 45111200-0 | 1.1.1. Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 2-01 0205/04 | | | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Dist.1-D1 (1,9)*0,95*((1,69+1,60+2*0,1)/2) | m3 | 3,150 |
| | | | | razem | m3 | 3,150 |
| 2 | KNR 2-01 0322/02 | | | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Dist.1-D1 (1,9)*2*((1,69+1,60+2*0,1)/2) | m2 | 6,631 |
| | | | | razem | m2 | 6,631 |
| 3 | KNR 2-18 0501/01 | | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (1,9)*0,95 | m2 | 1,805 |
| | | | | razem | m2 | 1,805 |
| 4 | KNR 2-01 0320/01 | | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypywanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni (1,9)*0,95*0,55-1,9*3,14*0,125*0,125 | m3 | 0,900 |
| | | | | razem | m3 | 0,900 |
| 5 | KNR 2-01 0236/01 | | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0,9 | m3 | 0,900 |
| | | | | razem | m3 | 0,900 |
| 6 | KNK 2-06 0114/01 | | | Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków 1 | m3 | 1,000 |
| | | | | razem | m3 | 1,000 |
| | | KD-03.00.00 | 45231300-8 | 1.1.2. Roboty montażowe | | |
| 7 | KNR 4-01 0209/01 | | | Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni istniejącej 3,14*0,3*0,3 | m2 | 0,283 |
| | | | | razem | m2 | 0,283 |
| 8 | KNR-W 2-18 0408/04 | | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk Niekwalifikowane 1,9 | m | 1,900 |
| | | | | razem | m | 1,900 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------|---|----|-------|------|---------|
| | | 1. Kanalizacja deszczowa | | | | |
| | | 1.1. Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej | | | | |
| | KD-02.00.00, KD-01.00.00 | 1.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | | | | |
| 1 | | KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km | m3 | 3,150 | | |
| 2 | | KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką | m2 | 6,631 | | |
| 3 | | KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm | m2 | 1,805 | | |
| 4 | | KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni | m3 | 0,900 | | |
| 5 | | KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 0,900 | | |
| 6 | | KNK 2-06 0114/01 Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków | m3 | 1,000 | | |
| | KD-03.00.00 | 1.1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8 | | | | |
| 7 | | KNR 4-01 0209/01 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu zwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni istniejącej | m2 | 0,283 | | |
| 8 | | KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk | m | 1,900 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Podatek VAT | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót |
|--------|-----------------------------|------------|--|
| 1. | | | Kanalizacja deszczowa |
| 1.1. | | | Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej |
| 1.1.1. | KD-02.00.00, KD-01.00.00 | 45111200-0 | Roboty ziemne |
| 1.1.2. | KD-03.00.00 | 45231300-8 | Roboty montażowe |

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------|-----|--------|------|---------|
| 1 | Cieśle gr.II | r-g | 2,473 | | |
| 2 | Robotnicy gr.I | r-g | 6,586 | | |
| 3 | Robotnicy | r-g | 1,096 | | |
| | Razem | | 10,155 | | |

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----|-------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,007 | | |
| 2 | Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone | m3 | 0,006 | | |
| 3 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,064 | | |
| 4 | Klamry ciesielskie | kg | 0,789 | | |
| 5 | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,002 | | |
| 6 | Piasek | m3 | 1,420 | | |
| 7 | Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm | m | 1,938 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------------|-----|-------|------|---------|
| 1 | Koparka gąsienicowa 0,25m3 | m-g | 0,310 | | |
| 2 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 0,719 | | |
| 3 | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,043 | | |
| 4 | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 0,063 | | |
| | Razem | | 1,136 | | |