

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **BUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ KDL ODCINEK W6-W13, STANOWIĄCEJ II ETAP UZBROJENIA TERENÓW INWESTYCYJNYCH t.j. TERENÓW ZABUDOWY PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-MAGAZYNOWO- SKŁADOWEJ O POWIERZCHNI 22,9ha W MIEJSCOWOŚCI TAJĘCINA GMINA TRZEBOWNISKO**

Adres obiektu budowlanego: **Gmina Trzebownisko; dz. 67/1, 67/8, 99/1, 196/6, 196/7, 196/13, 196/4,14, 197 obręb Tajęcina**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA TRZEBOWNISKO 36-001 Trzebownisko 976**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-07-30**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY INŻYNIERYJNE**
Nazwa jednostki opracowującej: **Aktualizacja: CONSULTING PARTNER 35-082 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12, www.widak.pl, zuzia@widak.pl**

Data opracowania:
2020-07-30

Autor opracowania:
Piotr Widak , kosztorysant

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----------|--|
| 1 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg DROGI |
| 1.1 | TAJĘCINA KDL (odcinek W6-W8-W13) |
| 1.1.1 | Roboty przygotowawcze |
| 1.1.2 | Roboty rozbiórkowe |
| 1.1.3 | Roboty ziemne |
| 1.1.4 | Podbudowa |
| 1.1.5 | Nawierzchnia |
| 1.1.6 | Krawężnik betonowy |
| 1.1.7 | Ciąg pieszo rowerowy |
| 1.1.8 | Obrzeże betonowe |
| 1.1.9 | Zjazdy |
| 1.1.10 | Odwodnienie drogi |
| 1.1.11 | Przepust pod zjazdem + koroną drogi |
| 1.1.12 | Zabezpieczenie sieci gazowej |
| 1.1.13 | Oznakowanie poziome |
| 1.1.14 | Oznakowanie pionowe |
| 1.1.15 | Roboty wykończeniowe |
| 1.1.16 | Tymczasowa organizacja ruchu - przebudowa zjazdu i przepustu P-8 |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------|--------|--|----|------------|
| 1 | Rozdział | SST-D | DROGI | m2 | |
| 1.1 | Grupa | SST-D | TAJĘCINA KDL (odcinek W6-W8-W13) | m2 | |
| 1.1.1 | Element | SST-D | Roboty przygotowawcze | m2 | |
| 1 | D-3.1 | SST-D | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,700 |
| 2 | D-3.2 | SST-D | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm-spycharka na hałdy poza granicami robót | m2 | 7 131,000 |
| 1.1.2 | Element | SST-D | Roboty rozbiórkowe | m2 | |
| 3 | D-3.2 | SST-D | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr.5cm | m2 | 796,000 |
| 4 | D-3.2. | SST-D | Rozbiórka pobudowy z kruszywa o gr. 20cm | m2 | 769,000 |
| 5 | D-3.2. | SST-D | Rozbiórka przepustu o dł. 7m o fi60cm | m | 7,000 |
| 1.1.3 | Element | SST-D | Roboty ziemne | m3 | |
| 6 | D-3.4 | SST-D | Wykopy wykonane spycharkami grunt I-II | m3 | 2 425,000 |
| 7 | D-3.4 | SST-D | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, nakłady za dalsze rozpoczęte 10m w przedziale 10-30m, grunt I-II | m3 | 718,000 |
| 8 | D-3.4 | SST-D | Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km do 15 km z dokopu | m3 | 1 696,000 |
| 9 | D-3.5 | SST-D | Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie , grunt kategorii I-II | m3 | 511,000 |
| 10 | D-3.5 | SST-D | Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie , grunt sypki kategorii I-III | m3 | 219,000 |
| 1.1.4 | Element | SST-D | Podbudowa | m2 | |
| 11 | D-3.6 | SST-D | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 4 690,000 |
| 12 | D-3.7 | SST-D | geowłóknina seperacyjna - wzmacniająca | m2 | 5 595,000 |
| 13 | D-3.7 | SST-D | Geosiatka wzmacniająca | m2 | 10 964,000 |
| 14 | D-3.7 | SST-D | kruszywo łamane 31,5/63 gr.25cm | m2 | 4 690,000 |
| 15 | D-3.7 | SST-D | kruszywo łamane 0/63 gr.20cm | m2 | 4 690,000 |
| 16 | D-3.9 | SST-D | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm | m2 | 4 690,000 |
| 17 | D-3.10 | SST-D | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) | m2 | 4 690,000 |
| 18 | D-3.7 | SST-D | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 4 690,000 |
| 19 | D-3.9 | SST-D | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P, o grubości 10cm | m2 | 4 419,000 |
| 20 | D-3.10 | SST-D | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) | m2 | 4 419,000 |
| 21 | D-3.10 | SST-D | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 4 419,000 |
| 1.1.5 | Element | SST-D | Nawierzchnia | m2 | |
| 22 | D-3.12 | SST-D | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca o grubości 8cm | m2 | 4 358,000 |
| 23 | D-3.10 | SST-D | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) | m2 | 4 358,000 |
| 24 | D-3.10 | SST-D | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 4 358,000 |
| 25 | D-3.13 | SST-D | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11 o gr 5 cm | m2 | 4 358,000 |
| 26 | D-3.17 | SST-D | Nawierzchnia cieku przykrawężnikowego z kostki brukowej oszer.20cm na podsypce cem. piaskowej1:3 ogr.5cm | m2 | 62,000 |
| 1.1.6 | Element | SST-D | Krawężnik betonowy | m | |
| 27 | D-3.15 | SST-D | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B15 | m3 | 82,000 |
| 28 | D-3.15 | SST-D | Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 905,000 |
| 1.1.7 | Element | SST-D | Ciąg pieszo rowerowy | m2 | |
| 29 | D-3.16 | SST-D | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 1 183,000 |
| 30 | D-3.19 | SST-D | Podbudowa z kruszywa łamanego o gr.20cm | m2 | 507,000 |
| 31 | D-3.14 | SST-D | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.3cm | m2 | 507,000 |
| 32 | D-3.9 | SST-D | podbudowa z kruszywa łam. stab. mech o gr.25cm | m2 | 676,000 |
| 33 | D-3.10 | SST-D | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona | m2 | 676,000 |
| 34 | D-3.10 | SST-D | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 676,000 |
| 35 | D-3.13 | SST-D | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S warstwa ścieralna o grubości 4cm | m2 | 676,000 |
| 1.1.8 | Element | SST-D | Obrzeże betonowe | m | |
| 36 | D-3.16 | SST-D | Obrzeża betonowe 20/8 na podsypce piaskowej i wypełnienie spoin zaprawą | m | 285,000 |
| 1.1.9 | Element | SST-D | Zjazdy | m2 | |
| 37 | D-3.16 | SST-D | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 228,000 |
| 38 | D-3.8 | SST-D | Warstwa gruntu stab. cemen.R=2,5MPa gr.20cm | m2 | 228,000 |
| 39 | D-3.9 | SST-D | podbudowa z kruszywa łam.stab. mech o gr.25cm | m2 | 203,000 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------|--------|--|-----|-----------|
| 40 | D-3.14 | SST-D | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr 4cm | m2 | 203,000 |
| 41 | D-3.15 | SST-D | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B15 | m3 | 8,000 |
| 42 | D-3.15 | SST-D | Krawężniki betonowe, na płask 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 82,000 |
| 43 | D-3.15 | SST-D | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B15 | m3 | 7,000 |
| 44 | D-3.15 | SST-D | Krawężniki betonowe, na wystający 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 66,000 |
| 1.1.10 | Element | SST-D | Odwodnienie drogi | m | |
| 45 | D-3.17 | SST-D | Korytka ściekowe o wym 40*58*50cm na ławie z oporem z betonu B-15 | m | 181,000 |
| 46 | D-3.17 | SST-D | Wykonanie ścieku z jezdni do korytka z kostki betonowej o gr.8cm na podsypce cemento-piaskowej 1:4 o grubości 4cm | m2 | 3,000 |
| 47 | D-3.17 | SST-D | Ściek z elementów prefabrykowanych 14*50*50 na ławie z betonu B-15 | m | 302,000 |
| 1.1.11 | Element | SST-D | Przepust pod zjazdem + koroną drogi | m | |
| 48 | D-3.18 | SST-D | Przepusty rurowe pod drogami, ławy fundamentowe z pospółki gr 20 cm | m3 | 18,000 |
| 49 | D-3.18 | SST-D | Przepusty rurowe pod drogami, ścianki czołowe dla rur Fi'80'cm beton B-25 | szt | 4,000 |
| 50 | D-3.18 | SST-D | Przepusty rurowe pod drogami, rury betonowe Fi'80'cm | m | 86,000 |
| 51 | D-3.21 | SST-D | Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi ułożonymi bezpośrednio na gruncie | m2 | 33,000 |
| 52 | D-3.21 | SST-D | Humusowanie i obsianie skarp, - otworów w płytach ażurowych przy grubości warstwy humusu 5'cm - humus na miejscu | m2 | 23,000 |
| 1.1.12 | Element | SST-D | Zabezpieczenie sieci gazowej | m2 | |
| 53 | D-3.22 | SST-D | dwie warstwy folii budowlanej o gr.0,2mm | m2 | 414,000 |
| 54 | D-3.22 | SST-D | płyty żelbetowe 3*1,5*0,15m na podsypce piaskowej o grub.15cm | m2 | 414,000 |
| 55 | D-3.22 | SST-D | płyty żelbetowe 3*1,5*0,15m na podsypce piaskowej o grub.10cm | m2 | 414,000 |
| 1.1.13 | Element | SST-D | Oznakowanie poziome | m2 | |
| 56 | D-3.19 | SST-D | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | m2 | 100,000 |
| 57 | D-3.19 | SST-D | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie | m2 | 7,000 |
| 1.1.14 | Element | SST-D | Oznakowanie pionowe | szt | |
| 58 | D-3.20 | SST-D | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70'mm | szt | 12,000 |
| 59 | D-3.20 | SST-D | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3'm2 I generacji | szt | 18,000 |
| 1.1.15 | Element | SST-D | Roboty wykończeniowe | m2 | |
| 60 | D-3.21 | SST-D | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III | m2 | 1 334,000 |
| 61 | D-3.21 | SST-D | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10cm - humus na miejscu | m2 | 1 334,000 |
| 1.1.16 | Element | SST-D | Tymczasowa organizacja ruchu - przebudowa zjazdu i przepustu P-8 | szt | |
| 62 | D-3.20 | SST-D | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70'mm | szt | 6,000 |
| 63 | D-3.20 | SST-D | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3'm2 I generacji | szt | 18,000 |