

Budowa i przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach II etapu - zagospodarowania poscaleniowego operacji typu „Scalenie gruntów” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 na obiekcie „OSTRÓWEK” w gminie Suchowola.



Przedmiar robót

Obiekt Nr 13

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70 |
| Branża | Drogowa |
| Lokalizacja | woj. podlaskie, Gmina Suchowola, obręb Ostrówek |
| Inwestor | POWIAT SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka |
| Biuro kosztorysowe | DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|---|----------|--------|
| | | 1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| | | 1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | | |
| | | 1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM | | |
| 1 | D.01.01.01.11. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 1+318,70 1,3187 | km trasy | 1,3187 |
| | | razem | km trasy | 1,3187 |
| | | 1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW | | |
| | | 1.2.1. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM | | |
| 2 | D.01.02.01.11 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm zał.5 103+3 | szt | 106 |
| | | razem | szt | 106 |
| 3 | D.01.02.01.11 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm zał.5 115+1 | szt | 116 |
| | | razem | szt | 116 |
| 4 | D.01.02.01.11 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm zał.5 53 | szt | 53 |
| | | razem | szt | 53 |
| 5 | D.01.02.01.11 | Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,07*106+0,2*116+0,24*53 | mp | 43,34 |
| | | razem | mp | 43,34 |
| 6 | D.01.02.01.11 | Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,05*106+0,07*116+0,17*53 | mp | 22,43 |
| | | razem | mp | 22,43 |
| 7 | D.01.02.01.11 | Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,06*106+0,116*10+0,42*53 | mp | 29,78 |
| | | razem | mp | 29,78 |
| | | 1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM | | |
| 8 | D.01.02.01.12 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm zał.5 34 | szt | 34 |
| | | razem | szt | 34 |
| 9 | D.01.02.01.12 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm zał.5 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 10 | D.01.02.01.12 | Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*34+0,42*1 | mp | 10,62 |
| | | razem | mp | 10,62 |
| 11 | D.01.02.01.12 | Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*34+0,45*1 | mp | 9,97 |
| | | razem | mp | 9,97 |
| 12 | D.01.02.01.12 | Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*34+1,35*1 | mp | 27,53 |
| | | razem | mp | 27,53 |
| | | 1.2.3. D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY PONAD 55 CM | | |
| 13 | D.01.02.01.13 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm zał.5 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 14 | D.01.02.01.13 | Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,58*1 | mp | 0,58 |
| | | razem | mp | 0,58 |
| 15 | D.01.02.01.13 | Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,65*1 | mp | 0,65 |
| | | razem | mp | 0,65 |
| 16 | D.01.02.01.13 | Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1,95*1 | mp | 1,95 |
| | | razem | mp | 1,95 |
| | | 1.2.4. D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW | | |
| 17 | D.01.02.01.20 | Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni zał.6 0,0596 | ha | 0,0596 |
| | | razem | ha | 0,0596 |
| 18 | D.01.02.01.20 | Wywożenie drągowiny, gałęzi i karczy na odległość 2km | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|---|----------------------------------|---|
| | | 0,0596*429 | mp | 25,57 |
| | | razem | mp | 25,57 |
| | | 1.3. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU | | |
| | | 1.3.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM | | |
| 19 | D.01.02.02.13. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Średnia grubość warstwy 20 cm zał. 3 obiekt nr 13 8497,75 | m2 | 8 497,75 |
| | | razem | m2 | 8 497,75 |
| 20 | D.01.02.02.13. | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km. Wywóz humusu zał. 3 obiekt nr 5 8497,75*0,2 | m3 | 1 699,55 |
| | | razem | m3 | 1 699,55 |
| | | 1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW | | |
| | | 1.4.1. D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH | | |
| 21 | D.01.02.04.70 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm P1 8,2 | m | 8,2 |
| | | razem | m | 8,2 |
| 22 | D.01.02.04.70 | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km 8,2*3,14*0,3*0,3 | m3 | 2,3173 |
| | | razem | m3 | 2,3173 |
| | | 1.4.2. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH | | |
| 23 | D.01.02.04.81. | Rozebranie słupków do znaków wg PSOR 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| | | 1.4.3. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH | | |
| 24 | D.01.02.04.83. | Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wg PSOR 2 | szt | 2 |
| | | razem | szt | 2 |
| | | 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | |
| | | 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V | | |
| | | 2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT. | | |
| 25 | D.02.01.01.10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład zał.2 - na odkład 2240,29 przepust P1 w km 0+056,00 25,5 przepust P2 w km 0+387,00 23,8 przepust P3 w km 0+755,00 23,8 przepust P4 w km 0+960,00 23,5 Zał.4 Przepusty pod zjazdami 217*0,7*0,2+10*0,3*0,9 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 2 240,29 25,5 23,8 23,8 23,5 33,08 |
| | | razem | m3 | 2 369,97 |
| | | 2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V | | |
| 26 | D.02.01.01.11 | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III zał. 6 5643 | m2 | 5 643 |
| | | razem | m2 | 5 643 |
| | | 2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW | | |
| | | 2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU | | |
| 27 | D.02.03.01.14 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km - dokop. zał.2 817,42 przepust P1 w km 0+056,00 18,2 przepust P2 w km 0+387,00 18,3 przepust P3 w km 0+755,00 18,3 przepust P4 w km 0+960,00 18,1 | m3 m3 m3 m3 m3 | 817,42 18,2 18,3 18,3 18,1 |
| | | razem | m3 | 890,32 |
| 28 | D.02.03.01.14 | Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) 890,32 | m3 | 890,32 |
| | | razem | m3 | 890,32 |
| 29 | D.02.03.01.14 | Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 890,32 | m3 | 890,32 |
| | | razem | m3 | 890,32 |
| 30 | D.02.03.01.14 | Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III Zał. 6 505 | m2 | 505 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------|---|----|--------|
| | | razem | m2 | 505 |
| 31 | D.02.03.01.14 | Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu 890,32*0,03 | m3 | 26,71 |
| | | razem | m3 | 26,71 |
| | | 3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | |
| | | 3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI | | |
| | | 3.1.1. D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI | | |
| 32 | D.03.01.01.10 | Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe kruszywowe ulepszone cementem gr. 30 cm, Is=0,98 3,1+2,7+2,7+2,6 10*0,3*0,9 | m3 | 11,1 |
| | | | m3 | 2,7 |
| | | razem | m3 | 13,8 |
| 33 | D.03.01.01.10 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur sztucznych o średnicy 60cm zał. 4 10 przepust P2 w km 0+387,00 9,9 przepust P3 w km 0+755,00 9,9 przepust P4 w km 0+960,00 9,8 | m | 10 |
| | | | m | 9,9 |
| | | | m | 9,9 |
| | | | m | 9,8 |
| | | razem | m | 39,6 |
| 34 | D.03.01.01.10 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o średnicy 80cm wraz ze ściankami czołowymi prefabrykowanymi przepust P1 w km 0+056,00 8,5 | m | 8,5 |
| | | razem | m | 8,5 |
| | | 4. D.04.00.00 POBUDOWY | | |
| | | 4.1. D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA | | |
| | | 4.1.1. D.04.02.02.12 WYKONANIE WARSTWY MROZOOCHRONNEJ GR. W-Wy 30CM | | |
| 35 | D.04.02.02.12 | Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu C1,5/2 grubości 30 cm zał.7 3300 | m2 | 3 300 |
| | | razem | m2 | 3 300 |
| | | 4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH | | |
| | | 4.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE | | |
| 36 | D.04.03.01.12 | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej 7305 | m2 | 7 305 |
| | | razem | m2 | 7 305 |
| | | 4.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ | | |
| 37 | D.04.03.01.22 | Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej 7305 przed ułożeniem warstwy wiążącej 7463 | m2 | 7 305 |
| | | | m2 | 7 463 |
| | | razem | m2 | 14 768 |
| | | 4.3. D.04.04.02.A POBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ | | |
| | | 4.3.1. D.04.04.02.A.22 WYKONANIE POBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR GR. DO 10 CM | | |
| 38 | D.04.04.02.A.22 | Pobocza z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm zał. 7 pobocza obiekt nr 13 2637 zał. 4 pobocza zjazdu 239 | m2 | 2 637 |
| | | | m2 | 239 |
| | | razem | m2 | 2 876 |
| | | 4.3.2. D.04.04.01.24 WYKONANIE POBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM PONAD GR. 15 CM | | |
| 39 | D.04.04.01.24 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm zał.6 droga 7661 | m2 | 7 661 |
| | | razem | m2 | 7 661 |
| | | 5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE | | |
| | | 5.1. D.05.01.04. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA) | | |
| | | 5.1.1. D.05.01.04.23 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CNR O GR. 20CM | | |
| 40 | D.05.01.04.23 | Nawierzchnie żwirowe z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał. 4 na zjazdach 683 | m2 | 683 |
| | | razem | m2 | 683 |
| | | 5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO | | |
| | | 5.2.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM | | |
| 41 | D.05.03.05.12 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 dla KR1 o grubości 5cm zał.6 7463 | m2 | 7 463 |
| | | razem | m2 | 7 463 |
| | | 5.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 469 na odcinku od km 0+000,00 do km 1+318,70

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|---|-----|-------|
| 42 | D.05.03.05.26. | Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 dla KR1 o grubości 4cm. zał.6 7305 | m2 | 7 305 |
| | | razem | m2 | 7 305 |
| | | 6. D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | | 6.0.3. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCE M NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ | | |
| 43 | D.06.01.01.42 | Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. zał. 4 91 20+10+10+10 | m2 | 91 |
| | | | m2 | 50 |
| | | razem | m2 | 141 |
| 44 | D.06.01.01.42 | Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbitych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-II przepust P1 w km 0+056,00 18 | m | 18 |
| | | razem | m | 18 |
| | | 6.0.4. D.06.01.01.44 UMOCNIE NIE SKARP GEOKRATĄ Z WYPEŁNIE NIE M HUMUSE M | | |
| 45 | D.06.01.01.44 | Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm od km 0+350,00 do km 0+392,00 84+68 od km 0+900,00 do km1+050,00 245+256 | m2 | 152 |
| | | | m2 | 501 |
| | | razem | m2 | 653 |
| | | 6.1. D.06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI | | |
| | | 6.1.1. D.06.02.01.11 UŁOŻE NIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 40CM POD ZJAZDAMI | | |
| 46 | D.06.02.01.11 | Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z tworzyw sztucznych.Część przel.przepustu o śred.40 cm zał.4 217 | m | 217 |
| | | razem | m | 217 |
| 47 | D.06.02.01.11 | Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm ława pod przepusty 400mm o gr. 20cm 217*0,7*0,2 | m3 | 30,38 |
| | | razem | m3 | 30,38 |
| | | 6.1.2. D.06.02.01.13 UŁOŻE NIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 60CM POD ZJAZDAMI | | |
| 48 | D.06.02.01.13 | Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z tworzyw sztucznych.Część przel.przepustu o śred.60 cm Zał.4 10 | m | 10 |
| | | razem | m | 10 |
| 49 | D.06.02.01.13 | Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 30cm ława pod przepusty 600mm o gr. 30cm 10*0,9*0,3 | m3 | 2,7 |
| | | razem | m3 | 2,7 |
| | | 7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZE ŃSTWA RUCHU | | |
| | | 7.1. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE | | |
| | | 7.1.1. D.07.02.01.41. USTAWIE NIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH | | |
| 50 | D.07.02.01.41 | Słupki z rur stalowych #70 mm wg PSOR 7 | szt | 7 |
| | | razem | szt | 7 |
| | | 7.1.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW | | |
| 51 | D.07.02.01.44. | Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne. wg PSOR 7+1 | szt | 8 |
| | | razem | szt | 8 |
| | | 7.2. D.07.05.00. BARIERY OCHRONNE STALOWE | | |
| | | 7.2.1. D.07.05.00.12 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE | | |
| 52 | D.07.05.01.12. | Bariery jednostronne stalowe PZT bariery o parametrach A, H1, W5 36+36 | m | 72 |
| | | razem | m | 72 |