

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA - STARA DROGA DGR 442,
585 w KM 0+000 DO KM 1+000**

Adres obiektu budowlanego: **JABŁONKA**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DYDNIA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-01-11**

Nazwa obiektu lub robót: **DROGA**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|--|
| 1 | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty ziemne |
| 1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim |
| 1.2 | Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi`10-15`cm |
| 1.3 | Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości |
| 1.4 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu |
| 1.5 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV |
| 1.6 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu IV |
| 1.7 | Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosze o wymiarach 5,0x1,0x0,5 m |
| 1.8 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstaw |
| 1.9 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, Fi 25 cm, wykonanie z brzegu |
| 1.10 | Umocnienie dna i skarp potoku kosztami siatkowo kamiennymi dśr. = 30 cm |
| 1.11 | Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 4-6 cm wbitych na 0.80 m w gr.kat.I-III |
| 1.12 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - Rowy odwadniające i poszerzenia |
| 1.13 | Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namutu 20 cm |
| 1.14 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV |
| 1.15 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm |
| 1.16 | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III |
| 2 | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podbudowa na poszerzeniu drogi |
| 2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy na poszerzenie drogi - koryta |
| 2.2 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV |
| 2.3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm |
| 2.4 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - kliniec |
| 2.5 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8`cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15` t |
| 3 | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Nawierzchnia asfaltowa |
| 3.1 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5`kg/m2 |
| 3.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15` t |
| 3.3 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t |
| 3.4 | Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową utwardzoną emulsją asfaltową 2x |
| 4 | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Przepusty i odwodnienie drogi |
| 4.1 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi |
| 4.2 | Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0` kg |
| 4.3 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------|--------|---|----------|-------|
| | Kosztorys | | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA - STARA DROGA DGR 442, 585 w KM 0+000 DO KM 1+000 | | |
| 1 | Element | | Roboty ziemne | | |
| 1.1 | KSNR 1/104/4 | D.1.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | km | 1,0 |
| 1.2 | KNR 201/101/1 | D.1.01 | Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi`10-15`cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 8 | 8,000000 | |
| | | | RAZEM: | 8,000000 | szt |
| 1.3 | KNR 201/109/2 | D.1.01 | Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (3,0*400,0)/10000 | 0,120000 | |
| | | | RAZEM: | 0,120000 | ha |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|--------|---|--------------|-----------|
| 1.4 | KNR 201/111/1 | D.1.01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3,0*400,0 | 1 200,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1 200,000000 | m2 |
| | | | | | 1 200,000 |
| 1.5 | KNNR 1/210/3 (1) | D.1.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 400,0*3,0*0,3 | 360,000000 | |
| | | | RAZEM: | 360,000000 | m3 |
| | | | | | 360,000 |
| 1.6 | KNNR 1/504/3 | D.1.01 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu IV | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 360,0 | 360,000000 | |
| | | | RAZEM: | 360,000000 | m3 |
| | | | | | 360,00 |
| 1.7 | KNR 211/413/1 | D.1.01 | Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosze o wymiarach 5,0x1,0x0,5 m | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,5*1,0*160,0*2 | 160,000000 | |
| | | | RAZEM: | 160,000000 | m3 |
| | | | | | 160,000 |
| 1.8 | KNNR 10/401/8 (1) | D.1.01 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstaw | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 400,0*1,0*0,15 | 60,000000 | |
| | | | RAZEM: | 60,000000 | m3 |
| | | | | | 60 |
| 1.9 | KNNR 10/502/4 (1) | D.1.01 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, Fi 25 cm, wykonanie z brzegu | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 30,0 | 30,000000 | |
| | | | RAZEM: | 30,000000 | m |
| | | | | | 30 |
| 1.10 | KNNR 10/510/1 | D.1.01 | Umocnienie dna i skarp potoku koszami siatkowo kamiennymi dśr. = 30 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 200,0*0,85 | 170,000000 | |
| | | | RAZEM: | 170,000000 | m2 |
| | | | | | 170,00 |
| 1.11 | KNNR 10/513/1 | D.1.01 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 4-6 cm wbitych na 0.80 m w gr.kat.I-III | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 120,0 | 120,000000 | |
| | | | RAZEM: | 120,000000 | m |
| | | | | | 120,0 |
| 1.12 | KNNR 1/201/2 | D.1.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - Rowy odwadniające i poszerzenia | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1000,0*(0,40+0,6)/2*0,2 | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | m3 |
| | | | | | 100,000 |
| 1.13 | KNNR 6/1302/2 | D.1.01 | Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 300 | 300,000000 | |
| | | | RAZEM: | 300,000000 | m |
| | | | | | 300,000 |
| 1.14 | KNR 201/313/2 | D.1.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 100,0 | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | m3 |
| | | | | | 100,0 |
| 1.15 | KNR 201/510/1 | D.1.01 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1000,0*0,5 | 500,000000 | |
| | | | RAZEM: | 500,000000 | m2 |
| | | | | | 500,000 |
| 1.16 | KNNR 1/503/5 | D.1.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1,2*1000,0*0,4 | 480,000000 | |
| | | | RAZEM: | 480,000000 | m2 |
| | | | | | 480,000 |
| 2 | Element | | Podbudowa na poszerzeniu drogi | | |
| 2.1 | KNNR 1/202/2 | D.1.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy na poszerzenie drogi - koryta | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,5*1000,0*0,25*0,3 | 37,500000 | |
| | | | RAZEM: | 37,500000 | m3 |
| | | | | | 37,500 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------|--------|---|----|--------------|
| 2.2 | KNNR 1/311/2 | D.1.01 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 37,5 | | 37,500000 |
| | | | RAZEM: | m3 | 37,500 |
| 2.3 | KNNR 6/113/1 | D.1.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,5*1000,0*0,3 | | 150,000000 |
| | | | RAZEM: | m2 | 150,000 |
| 2.4 | KNNR 6/113/4 | D.1.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - kliniec | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 150,0 | | 150,000000 |
| | | | RAZEM: | m2 | 150,0 |
| 2.5 | KNNR 6/110/3 (3) | D.1.02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Droga | | 150,0 |
| | | | rozjazd | | 20,0 |
| | | | RAZEM: | m2 | 170,000 |
| 3 | Element | | Nawierzchnia asfaltowa | | |
| 3.1 | AT 3/202/2 | D.1.03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Droga istniejąca | | 2 500,000000 |
| | | | rozjazdy | | 40,000000 |
| | | | RAZEM: | m2 | 2 540,000 |
| 3.2 | KNNR 6/108/2 (2) | D.1.03 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1000,0*2,5*0,04*0,5 | | 50,000000 |
| | | | RAZEM: | t | 50,000 |
| 3.3 | KNNR 6/309/2 (2) | D.1.03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2,7*1000,0 | | 2 700,000000 |
| | | | RAZEM: | m2 | 2 700,000 |
| 3.4 | KSNR 6/1301/4 | D.1.03 | Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową utwardzoną emulsją asfaltową 2x | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1000*0,3*2*0,1 | | 60,000000 |
| | | | RAZEM: | m3 | 60,000 |
| 4 | Element | | Przepusty i odwodnienie drogi | | |
| 4.1 | KNNR 1/514/1 | D.1.04 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 64,0*1,0*0,7 | | 44,800000 |
| | | | RAZEM: | m2 | 44,800 |
| 4.2 | KNNR 6/703/2 | D.1.04 | Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 110,0 | | 110,000000 |
| | | | RAZEM: | m | 110,0 |
| 4.3 | KNR 231/606/1 | D.1.04 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 40,0 | | 40,000000 |
| | | | RAZEM: | m | 40,0 |