

Przedmiar

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn.prze dm. | Ilość |
|--|----------------|---|------------------|-----------|
| Przebudowa drogi powiatowej Mrągowo (sk. ul. Harcerskiej i Młodkowskiego) - Gązwa - Zyndaki | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45111200-0 | | |
| | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe - granice, pkt. główne, repery, pomiar powykonawczy | ha | 64,04 |
| | D-01.02.01 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew | szt. | 101,00 |
| | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni z wywozem (miejsce wywozu wskaże Inwestor) | szt. | 101,00 |
| | D-02.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi | m2 | 23 687,75 |
| | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 8 277,16 |
| | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z betonu gr. 15 cm | m2 | 603,00 |
| | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 187,50 |
| | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej | m | 572,80 |
| | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 187,50 |
| 2 | | ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, studnie chłonne, ścieki podchodnikowe Grupa 2 CPV | | |
| | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III | m3 | 2 629,50 |
| | D-03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | 526,75 |
| | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione | m | 446,00 |
| | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną | stud. | 12,00 |
| | D-03.02.01 | Separator koalescencyjny z autozamknięciem z bypassem, zintegrowany z osadnikiem, żelbetowy, typ MAKRO-B II 6/30-2,5 o śr. 1800mm i Hc=2850mm | stud. | 1,00 |
| | D-03.02.01 | Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm | m | 161,50 |

| | | | |
|-------------|--|------|----------|
| D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne z pierścieniem odciążającym i płytą denną | szt. | 17,00 |
| D-02.01.01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 2 349,90 |
| D-02.03.01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 2 349,90 |
| D-08.05.01 | Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat. III-IV | m | 142,50 |
| D-08.05.01 | Ława pod ściek z płyt betonowych trójkątnych 50x50x20cm betonowa - beton C12/15 | m3 | 10,69 |
| D-08.05.01 | Ścieki z płyt betonowych trójkątnych 50x50x20cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 142,50 |
| D-05.03.23a | Wymiana włączów żeliwnych istniejących studni kanalizacyjnych - klasy min. D 400 | szt. | 7,00 |
| D-05.03.23a | Wymiana skrzynki ulicznej wodociągowej | kpl. | 3,00 |
| D-05.03.23a | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 21,00 |
| D-05.03.23a | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych | szt. | 28,00 |
| D-05.03.23a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10,00 |
| D-05.03.23a | Brukowanie wokół studni kanalizacyjnych i zaworów w chodnikach kostką betonową na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoinowanie 1:2 | m2 | 7,28 |
| D-08.05.04 | Brukowanie wokół studni kanalizacyjnych i zaworów kostką kamienną 16x16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoinowanie 1:2 | m2 | 14,64 |
| D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35-40 cm | m | 42,00 |
| D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | 34,00 |
| D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III | m3 | 1 320,00 |
| D-03.01.03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe | m3 | 88,80 |
| D-03.01.03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN8 o śr. 60cm | m | 34,00 |
| D-03.01.03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN8 o śr. 40cm | m | 262,00 |
| D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki, grubość warstwy po zagęszczeniu 50cm | m2 | 888,00 |

| | | | | |
|----------|------------|--|------|-----------|
| | D-03.01.03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm | szt | 6,00 |
| | D-03.01.03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 60,00 |
| | D-03.01.03 | Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2 | m2 | 752,40 |
| | D-03.01.03 | Obudowy wylotu kolektora o średnicy 315mm do zbiornika odparowującego z kratą stalową | szt. | 1,00 |
| | D-02.01.01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 1 826,65 |
| | D-03.01.03 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0,4-0,8 m z namułu | m | 113,00 |
| 3 | | JEZDINIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45233100-0 | | |
| | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat. III wraz z wywozem | m3 | 8 100,00 |
| | D-02.03.01 | Nасыpy z gruntu kat. III-IV z wykorzystaniem gruntu z wykopów | m3 | 2 000,00 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej 35 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 8 625,00 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej 15 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 751,00 |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową z oporwm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m | 1 900,00 |
| | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 19 290,00 |
| | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 38 580,00 |
| | D-05.03.05 | Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (frakcja 0/12, 8mm) | t | 9 910,00 |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 9 910,00 |
| | | Warstwa profilująca z betonu asfaltowego gr.3 cm | m2 | 9 910,00 |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (frakcja 0/31,5mm) | m2 | 9 380,00 |

| | | | | |
|----------|------------|--|----|-----------|
| | D-05.03.26 | Warstwa wzmacniająca z geosiatki o szer. 1,50m na połączeniu istniejącej jezdni z poszerzeniem | m2 | 9 380,00 |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0/16mm) | m2 | 9 380,00 |
| | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 19 290,00 |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 9 380,00 |
| 4 | | ZJAZDY Z ASFALTOBETONU NA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWIE - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45232100.0 | | |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej | m | 44,50 |
| | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton) | m2 | 314,50 |
| | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 314,50 |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 314,50 |
| 5 | | ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe | | |
| | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm | m2 | 1 060,00 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na zjazdach - 10 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 1 060,00 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na zjazdach - 40 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 1 060,00 |
| | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 | m3 | 5,28 |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe wraz z ławą betonową z oporem o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m | 63,60 |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające wraz z ławą betonową z oporem o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m | 14,50 |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm) | m2 | 1 060,00 |

| | | | | |
|----------|-------------|---|----|----------|
| | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m2 | 1 060,00 |
| | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 1 060,00 |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 1 060,00 |
| 6 | | ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - POLBROK - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45233100.0 | | |
| | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm z odwozem (miejsce wywozu wskaże Inwestor) | m2 | 288,90 |
| | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm z odwozem (miejsce wywozu wskaże Inwestor) | m2 | 63,70 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej szerokości zjazdów - 15 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 63,70 |
| | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej szerokości zjazdów - 40 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 288,90 |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm naławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m | 105,30 |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m | 14,50 |
| | D-08.03.01 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 | m3 | 4,23 |
| | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 84,60 |
| | D-04.06.01 | Podbudowa betonowa Rm=6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 427,60 |
| | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (100% kolor) | m2 | 427,60 |
| | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - przełożenie kostki 90% materiału z rozbiórki | m2 | 90,90 |
| | D-02.01.01 | Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS | m | 87,00 |

| | | | | |
|---|-------------|--|------|-----------|
| 7 | | CHODNIKI, CIĄG PIESZO-ROWEROWY I WYNIESIONE POBOCZE Z KOSTKI BETONOWEJ - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45233100-0 | | |
| | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm z odwozem (miejsce wywozu wskaże Inwestor) | m2 | 3 021,00 |
| | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z ławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 2 310,00 |
| | D-04.06.01 | Podbudowa betonowa Rm=6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 3 020,00 |
| | D-04.06.01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej | m2 | 3 020,00 |
| | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Polbruk" fazowanej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm, 30% kolor chodnik | m2 | 3 020,00 |
| | | Przełożenie istniejącej kostki betonowej | m2 | 842,00 |
| 9 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Grupa 2 CPV 45233100-0 | | |
| | D-06.01.01 | Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III-IV | m2 | 23 687,75 |
| | D-06.01.01 | Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm z roczną pielęgnacją trawników <wykorzystać humus z poz.8> | m2 | 23 687,75 |
| | D-05.01.03 | Wykonanie nawierzchni poboczy drogi z mieszanki żwirowej (frakcja 0/20mm) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm | m2 | 3 200,00 |
| | D-09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, ziemią urodzajną z trzema palikami | szt. | 202,00 |
| | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 35,00 |
| | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 35,00 |
| | D-07.01.01 | Malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - grubowarstwowo | m2 | 30,00 |
| | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe SP-04 | m | 50,00 |

| | | | | |
|--|------------|--|------|-------|
| | D-07.02.01 | Montaż tablicy informującej o współfinansowaniu inwestycji z Rządowego Funduszu Polski Ład | szt. | 2,00 |
| | D-07.02.01 | Montaż tabliczek informacyjnych przy drzewach znajdujących się w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków informująca o gatunku i wpisie do ewidencji | szt. | 15,00 |