

PRZEDMIAR ROBÓT

"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2107R POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI ORZECOWCE "

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | CPV 45221111-3 | WYMAGANIA OGÓLNE | | | | |
| | | DM 00.00.00 | | Koszty dostosowania do wymagań warunków kontraktu | | |
| 1 | | DM 00.00.00 | 1 | Koszty dostosowania do warunków kontraktowych określonych w SST-DM 00.00.00 (uzgodnienia, operat kolaudacyjny). Pozostałe koszty należy ująć w cenie pozycji kosztorysowych robót) obsługa geodezyjna; inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp) | kpl | 1,00 |
| RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE | | | | | | |
| RAZEM I. WYMAGANIA OGÓLNE | | | | | | |
| II | CPV 45233140-2 | BUDOWA CHODNIKA | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | | D 01.01.01 | | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym | | |
| 2 | | D 01.01.01 | 20 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym | km | 0,155 |
| a | X | | X | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa chodnika w terenie równinnym lub pagórkowatym | km | 0,155 |
| | | D 01.02.01 | | Usunięcie drzew i krzewów | | |
| 3 | | D 01.02.01 | 22 | Karczowanie krzaków i poszycia | ha | 0,04 |
| a | X | | X | Usunięcie krzaków wraz z ich utylizacją zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska | ha | 0,04 |
| | | D 01.02.02 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ | | |
| 4 | | D 01.02.02 | 11 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład | m2 | 310,00 |
| a | X | | X | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=310,00 m2 | m2 | 310,00 |
| b | X | | X | Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x310,00= 46,5 m3 | m3 | 46,50 |
| | | D 01.02.04 | | Roziwórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|----------------|--------|
| 5 | | D 01.02.04 | 22 | Rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych po wyrównaniu krawędzi jezdni przez cięcie piłą mechaniczną na głębokość 10cm. oraz powierzchni zjazdów | m2 | 15,50 |
| a | X | | X | Rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych po wyrównaniu krawędzi jezdni przez cięcie piłą mechaniczną na głębokość 10cm. oraz powierzchni zjazdów powierzchnia rozbiórki A=15,50m2 | m2 | 15,50 |
| b | X | | X | Wywiezienie gruzu/materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. V=15,50m2*0,1m*2,5t/m3=3,88t | t | 3,88 |
| RAZEM ROBOTY PRZYGOTAWCZE | | | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | D 02.01.01 | | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | |
| 6 | | D 02.01.01 | 16 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem | m3 | 30,00 |
| a | | | X | Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych V=30,00m3 | m3 | 30,00 |
| | | D 02.03.01 | | Wykonanie nasypów | | |
| 7 | | D 02.03.01 | 16 | Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem | m3 | 200,00 |
| a | X | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowaniu materiału) sam.samowyład . Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V=200,00m3 | m3 | 200,00 |
| b | X | | X | Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi V=200,00 m3 | m3 | 200,00 |
| c | X | | X | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m3 | 200,00 |
| d | X | | X | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach F =500 m2 | m2 | 500,00 |
| RAZEM ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| | CPV 45233220-7 | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| X | | D 03.02.01 | | Kanalizacja deszczowa | | |
| 8 | | D 06.01.01 | 24 | Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych 60x50x15 (ściek korytkowy podkrawężnikowy) | m ² | 19,20 |
| a | | | | Umocnienie elementami prefabrykowanymi typ korytkowy 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm oraz fundamencie betonowej gr. 15cm układanego parami - odwodnienie podkrawężnikowe P=32m*0,6 =19,20m2 | m2 | 19,20 |

| RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---|----------------|--------|
| | CPV 45233000-9 | D 04.00.00 | PODBUDOWY | | | |
| | | D 04.01.01. | | Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie | | |
| 9 | | D 04.01.01. | 15 | Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o gl. 50cm | m2 | 150,00 |
| a | X | | X | Wykonanie koryta mechanicznie głębokości 50 cm wykonywane w gruntach nieskalistych na poszerzeniach jezdni z odwozem gruntu na odkład. Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca. F=150m2 | m2 | 150,00 |
| b | X | | X | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. nieskalistych pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. F=150m2 | m2 | 150,00 |
| | | D 04.04.02 | | Podbudowa z mieszanek niezwiązanych | | |
| 10 | | D 04.04.02 | 68 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 10 cm | m ² | 102,00 |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm, śr. gr. w-wy 10 cm F=102m2 | m ² | 102,00 |
| | | D 04.06.01 | | Podbudowa betonowa | | |
| 11 | | D 04.06.01 | 15 | Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20, w-wa zasadnicza gr. 20-25 cm | m ² | 78,00 |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni poszerzenia F=78m2 V=78*0,25m =19,50 m3 | m ² | 78,00 |
| RAZEM PODBUDOWY | | | | | | |
| | CPV 45233220-7 | D 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | |
| | | D 05.03.05 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 12 | | D 05.03.05 | 72 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm | m ² | 85,00 |
| a | | | | Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm | m ² | 85,00 |
| b | | | | Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej | m ² | 85,00 |
| 13 | | D 05.03.05 | 73 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm | m ² | 85,00 |
| a | | | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm | m ² | 85,00 |
| b | | | | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 85,00 |
| c | | | | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową | m ² | 85,00 |
| RAZEM NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| | CPV 45112310-1 | D 06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| | | D 06.01.01 | | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------|---------------|--|----------------|--------|
| 14 | | D 06.01.01 | 20 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m2 | 400,00 |
| a | X | | X | Humusowanie z obsianiem mieszankami trawskarp przy grub. humusu 10 cm. | m2 | 400,00 |
| | | D 06.03.01 | | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | |
| 15 | | D 06.03.01 | 23 | Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm | m ² | 80,00 |
| a | X | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/20mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 10 cm oraz dostosowanie istniejącego terenu do niwelety chodnika na zjazdach. Uzupełnienie wolnych przestrzeni na opasce chodnika. | m2 | 80,00 |
| RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| | CPV 45112310-1 | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | |
| | | D 08.01.01 | | Krawężniki betonowe | | |
| 16 | | D 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników 15x30cm | m | 157,00 |
| a | X | | X | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=157m | m | 157,00 |
| | | D 08.02.02 | | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | |
| 17 | | D 08.02.02 | 24 | Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.15cm i i podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63 stalilizowanego mechanicznie R= 2.5 MP | m2 | 240,00 |
| a | X | | X | Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 15 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63 stab mech 2.5 MPa kostka brukowa - F=240,00m2, podbudowa z kruszywa łamanego- F=240,00 m2 podbudowa z kruszywa naturalnego- F=230,00 m2 | m2 | 240,00 |
| | | D 08.03.01 | | Obrzeża betonowe | | |
| 18 | | D 08.03.01 | 12 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 160,00 |
| a | X | | X | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr. 10cm L=160,00m | m | 160,00 |
| RAZEM ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| RAZEM II. BUDOWA CHODNIKA | | | | | | |

Sporządził:

Ariel

Wielgosz

