

KOSZTORYS OFERTOWY

Wspieranie lokalnego rozwoju Gminy Ojrzeń poprzez rozbudowę dróg: Kraszewo – Skarżynek – Łębki

Wielkie; w miejscowości Bronisławie i przebudowę ul. Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń

ZADANIE: Rozbudowa drogi gminnej Kraszewo - Skarżynek- Łębki Wielkie, ETAP I: rozbudowa drogi gminnej na odcinku od km 1+048,00 do km 2+074,00

| L.p | Nr SST Kod pozycji CPV | Opis rodzaju robót | Jedn. Miary | Ilość Jedn. | Cena jedn. zł. | Wartość robót w zł. |
|--------------|---|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | | | | |
| 1.1. | 01.01.01. | Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym oraz inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą | km | 1,026 | | |
| 1.2. | 01.01.02. | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 10 cm ze złożeniem w hałdę | m2 | 1551,00 | | |
| 1.3. | 02.01.01. | Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km | m3 | 155,10 | | |
| RAZEM | | | | | | |
| 2. | CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ – ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 2.1. | 02.01.01. | Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III | m3 | 1293,70 | | |
| 2.2. | 02.03.01. | Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II | m3 | 461,40 | | |
| 2.3. | 02.03.01. | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III | m3 | 461,40 | | |
| 2.4. | 02.03.01. | Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów | m2 | 1371,21 | | |
| 2.5. | 02.03.01. | Ręczne plantowanie powierzchni wykopów | m2 | 3690,95 | | |
| RAZEM | | | | | | |
| 3. | CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 3.1. | 01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach budowy przepustów rurowych pod koroną drogi | m2 | 18,00 | | |
| 3.2. | 01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm w miejscach budowy przepustów | m2 | 18,00 | | |
| 3.3. | 01.02.04. | Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 12 cm | mb | 18,00 | | |
| 3.4. | 02.01.01. | Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust | m3 | 50,40 | | |
| 3.5. | 01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych o średnicy 600 mm | m | 9,40 | | |
| 3.6. | 01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy Ø 600 mm | Szt. | 2,00 | | |
| 3.7. | 03.01.01. | Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu | m3 | 5,40 | | |
| 3.8. | 03.01.01. | Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego HDPE SN 8 o średnicy 600 mm w | m | 18,00 | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|------|---------|--|--|
| | | gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki | | | | |
| 3.9. | 03.01.01. | Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy \varnothing 60 cm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych | Szt. | 4,00 | | |
| 3.10. | 06.02.01. | Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur z tworzywa sztucznego typu PVC SN 8 o średnicy \varnothing 40 cm pod zjazdami w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki | m | 66,00 | | |
| 3.11. | 06.02.01. | Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych pod zjazdami z betonu klasy C20/25 | Szt. | 22,00 | | |
| 3.12. | 06.01.01. | Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8 cm na warstwie geowłókniny wlocie i wylocie przepustów na podsypce piaskowej i wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i obsianiem nasionami traw | m2 | 83,10 | | |
| 3.13. | 03.01.01. | Wykonanie palisady z kółków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,0 m w grunt kat.III na zabezpieczeniu skarp | m | 73,40 | | |
| 3.14. | 02.01.01. | Zasypanie wykopów po przepustach gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami | m3 | 21,60 | | |
| 3.15. | 03.01.01. | Wykonanie umocnienia dna wykopu pod przepusty geowłókniną o gramaturze 500 g/m2 | m2 | 100,80 | | |
| 3.16. | 03.01.01. | Ułożenie geowłókniny separacyjnej o wytrzymałości CBR min. 1500N nad przepustem | m2 | 79,20 | | |
| 3.17. | 04.04.02. | Wykonanie odtworzenia podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na przepustach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 24,00 | | |
| 3.18. | 04.07.01. | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm na przepustach | m2 | 20,80 | | |
| 3.19. | 06.05.01. | Wykonanie sączków poprzecznych z piasku o wymiarach 0,30x0,40 m w odstępach co 25 m z umocnieniem wylotu kruszywem łamanym (tłuczniem) oraz przykryciem warstwą geowłókniny i gruntem rodzimym. Ilość sztuk sączków do wykonania | m | 96,60 | | |
| RAZEM | | | | | | |
| 4. | CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG | | | | | |
| 4.1. | 04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 842,45 | | |
| 4.2. | 04.02.01. | Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu | m2 | 177,98 | | |
| 4.3. | 04.02.01. | Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu | m2 | 664,48 | | |
| 4.4. | 04.05.01. | Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 177,98 | | |
| 4.5. | 04.04.02. | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 842,45 | | |
| 4.6. | 04.03.01. | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni z betonu asfaltowego | m2 | 5314,68 | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|---|------|--------------------|-----------------------------|-------|
| 4.7. | 04.03.01. | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego | m2 | 5314,68 | | |
| 4.8. | 04.03.01. | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego | m2 | 5130,00 | | |
| 4.9. | 06.03.01. | Mechaniczne uzupełnienie poboczy gruntem niewysadzinowym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm | m2 | 2052,00 | | |
| 4.10. | 06.03.01. | Mechaniczne uzupełnienie poboczy gruntem niewysadzinowym (pospółka żwir) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 2052,00 | | |
| 4.11. | 04.04.01. | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka piasku, żwiru i pospółki) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach | m2 | 240,00 | | |
| | | | | | RAZEM | |
| 5. | CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG | | | | | |
| 5.1. | 05.03.05. | Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 5314,68 | | |
| 5.2. | 05.03.05. | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 5314,68 | | |
| 5.3. | 05.03.05. | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 5130,00 | | |
| 5.4. | 05.03.05. | Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 180,00 | | |
| | | | | | RAZEM | |
| 6. | CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH | | | | | |
| 6.1. | 07.02.01. | Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm | Szt. | 9,00 | | |
| 6.2. | 07.02.01. | Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: | | | | |
| | a. | Znaki typu A | Szt. | 1,00 | | |
| | b. | Znaki typu D42/43 | Szt. | 2,00 | | |
| | c. | Tablice typu E-17a/18a | Szt. | 2,00 | | |
| | | | | | RAZEM | |
| | | | | | RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT | |
| | | | | PODATEK VAT | % | 23,00 |
| | | | | | OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT | |