

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Szwelice - Dzierżanowo na odcinku o długości 4,557km

| L.p. | KOD | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------|------------------------------|-------------------|---|-----------|----------|------------|---------|
| | Specyfikacji Technicznej | CPV | | Nazwa | Liczba | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] |
| | D-01.00.00 | 45111200-0 | I. Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | D-01.01.01 wg. planu syt. | | Odtworzenie trasy drogowej i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. Zakres robót obejmuje również zastabilizowanie punktów i wyznaczenie przekrojów poprzecznych i zjazdów | km | 4,557 | | |
| 2 | D-01.02.01 ZaŁ Nr2 | | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubości warstwy 20 cm z wywiezieniem na odkład. Zdjęcie ziemi urodzajnej należy wykonać na całej szerokości pasa robót ziemnych. Transport na odl. do 5 km | m3 | 4 195,30 | | |
| | D-01.02.04 | 45111300-1 | II. Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 6 | D-01.02.04 ZaŁ. Nr10 | | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Krawężniki oczyszczone, ułożone i zabezpieczone na paletach oraz dostarczone na plac Zamawiającego. | m | 333,00 | | |
| 7 | D-01.02.04 ZaŁ.Nr10 | | Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Kostka oczyszczona, ułożona i zabezpieczona na paletach oraz dostarczona na plac Zamawiającego. P=500+108,3=608,3=609m2 | m2 | 609,00 | | |
| 8 | D-01.02.04 ZaŁ. Nr10 | | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Obrzeża oczyszczone, ułożone i zabezpieczone na paletach oraz dostarczone na plac Zamawiającego. | m | 340,00 | | |
| 9 | D-05.03.11 wg. obl. | | Frezowanie istniejącej nawierzchni grubości 4cm od km 0+572 do km 1+188 szerokości 4,5m w wywozem destruktu na plac Zamawiającego Pf=(1188-572)*4,5=616*4,5=2464m2 | m2 | 2 464,00 | | |
| 10 | D-01.02.04 ZaŁ.Nr8 | | Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm. Materiał z rozbiórki własnością Wykonawcy | m | 95,90 | | |
| | D-02.00.00 | 45111200-0 | III. Roboty ziemne | | | | |
| 11 | D-02.01.01 ZaŁ. Nr1 | | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość do 15 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m3 | 908,60 | | |
| 12 | D-02.03.01 ZaŁ. Nr1 | | Wykonanie nasypów z gruntów kat. II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 15 km transportem gruntu z dokopu na nasyp. Minimalny skąźnika zagęszczenia nasypu dla kategorii ruchu KR2 wynosi 0,95 | m3 | 4 390,10 | | |
| | | 45233220-7 | IV. Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 13 | D-04.01.01 ZaŁ. Nr5 | | Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie istn. nawierzchni. Minimalny wskaźnik zagęszczenia podłoża dla kategorii ruchu KR2 w górnej warstwie o grub. 20 cm powinien wynosić 1,00 a na głębokości 20-50 cm 0,97 | m2 | 6 716,30 | | |
| 14 | D-04.05.01 ZaŁ Nr5 | | Wykonanie mechaniczne warstwy wzmacniającej podłoż ena poszerzeniach jezdni z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem o klasie wytrzymałości C5/6 i uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości 15 cm dla ruchu KR2 z zagęszczeniem.. | m2 | 6 716,30 | | |
| 15 | D-04.04.02 ZaŁ Nr 5 | | Wykonanie mechaniczne podbudowy zasadniczej na poszerzeniach jezdni z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0-31,5 mm grubości 20cm wraz z zagęszczeniem. | m2 | 6 716,30 | | |

| L.p. | KOD | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|----------------------------------|--|-----------|-----------|------------|---------|
| | Specyfikacji Technicznej | CPV | | Nazwa | Liczba | [PLN] | [PLN] |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] |
| 16 | D-04.08.01 Zał. Nr 4+obl. | | Wykonanie mechaniczne warstwy wyrównawczej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W o minimalnej grub. 2 cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana połówkami jezdni. M=736,6*2,5=1841,5t | t | 1 841,50 | | |
| 17 | D-04.03.01 Zał. Nr5, Zał. Nr3, Zał. Nr6 | | Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej poprzez mechaniczne skropienie emulsją asfaltową kationową o zawartości lepiszcza 60%. Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni przed skropieniem. P=6716,3*2+20649,3*2+26465=81196,2m2 | m2 | 81 196,20 | | |
| 18 | D-05.03.05b Zał. Nr 6 | | Wykonanie mechaniczne warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W grubości 4cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana połówkami jezdni z zabezpieczeniem połączenia taśmą bitumiczną a krawędzi jezdni emulsją asfaltową. | m2 | 26 465,00 | | |
| 19 | D-05.03.05a Zał. Nr6 | | Wykonanie mechaniczne warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana całą szerokością jezdni z zabezpieczeniem krawędzi jezdni emulsją asfaltową. | m2 | 26 121,00 | | |
| 20 | D-04.04.02 Zał. Nr6, | | Umocnienie poboczy mechaniczne mieszanką kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0-31,5 mm grubości 10 cm wraz z zagęszczeniem. | m2 | 8 455,00 | | |
| | | | V. Odwodnienie | | | | |
| 21 | D-02.01.01 wg.pl. | | Wykonanie wykopów mechanicznie pod projektowaną studzienkę ściekową z wywozem gruntu na odkład .grunt kat. III Vw=1,5*1,5*2,0*1=4,5m3 | m3 | 4,50 | | |
| 22 | D-03.02.01 wg. pl. | | Wykonanie studzienki ściekowej typ. o średnicy 500mm z wpustem do kanału. | szt.. | 1,00 | | |
| 23 | D-08.01.01 wg. pl. | | Ułożenie dwóch krawężników odwadniających z polimerobetonu o wymiarach 20x30 cm | szt. | 2,00 | | |
| 24 | D-02.03.01 wg. obl. | | Zasypanie mechaniczne studzienki ściekowej gruntem kat II przywiezionym z ukoju i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm. Vz=4,5-3,14*0,55*0,55*0,25*2=4.5-0.5=4m3 | m3 | 4,00 | | |
| | | 45233290-8 45233221-4 | VI. Oznakowanie . | | | | |
| | | 45233290-8 | a) Oznakowanie pionowe | | | | |
| 25 | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych w fundamencie z betonu klasy C8/10. | szt. | 51 | | |
| 25a | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu A (trójkątnych o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji | szt. | 20 | | |
| 25b | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu D (prostokątnych 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji | szt. | 18 | | |
| 25c | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu B i C (okrągłych o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji | szt. | 4 | | |
| 25d | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy aluminiowej, odblaskowych do gotowych słupków, tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy, folia odblaskowa II generacji | szt. | 11 | | |
| 25e | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków drogowych kierunkowych typu E, folia odblaskowa II generacji | szt. | 3 | | |

| L.p. | KOD | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------|-------------------|--|-----------|----------|------------|---------|
| | Specyfikacji Technicznej | CPV | | Nazwa | Liczba | [PLN] | [PLN] |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] |
| 25f | D-07.02.01 Zał. Nr9 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, tablic miejscowości i terenu zabudowanego typu D, folia odblaskowa II generacji | szt. | 8 | | |
| | | 45233221-4 | b) Oznakowanie poziome | | | | |
| 26 | D-07.01.01 Zał. Nr9 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu "dot line". - linie ciągłe. Wykonanie mechaniczne. | m2 | 77,31 | | |
| 26a | D-07.01.01 Zał. Nr9 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu "dot line". - linie przerywane. Wykonanie mechaniczne | m2 | 117,73 | | |
| 26b | D-07.01.01 Zał. Nr9 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu "dot line". - przejścia dla pieszych. Wykonanie mechaniczne. | m2 | 14,0 | | |
| | | 45233222-1 | VII. Zjazdy | | | | |
| 30 | D-04.01.01 Zał. Nr8 | | Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów w gruncie kat. II o głębokości 20 cm Pp=592,1+1069,1=1661,2m2 | m2 | 1 661,20 | | |
| 31 | D-08.01.01 Zał. Nr8 | | Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10. | m | 436,93 | | |
| 32 | D-04.02.01 Zał. Nr8 | | Wykonanie podsypki piaskowej mechanicznie z zagęszczeniem grubości 10cm | m2 | 1 661,20 | | |
| 33 | D-04.04.02 Zał. Nr8 | | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego (0-31,5) grubości 15cm pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej wraz z zagęszczeniem. | m2 | 592,10 | | |
| 34 | D-04.04.02 Zał. Nr8 | | Wykonanie nawierzchni zjazdów mechanicznie z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego (0-31,5mm) grubości 20cm | m2 | 1 069,10 | | |
| 35 | D-05.03.23 Zał. Nr8 | | Wykonanie ręczne nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 592,10 | | |
| | | 45233222-1 | VIII. Krawężniki , chodniki i obrzeża betonowe. | | | | |
| 37 | D-08.01.01 Zał. Nr7 | | Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 874,00 | | |
| 38 | D-08.03.01 Zał. Nr 7 | | Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową. | m | 811,00 | | |
| 39 | D-04.04.01 Zał. Nr 7 | | Wyprofilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod chodnik w gruncie kat.II. Pch=1316+293=1609m2 | m2 | 1 609,00 | | |
| 40 | D-04.05.01 Zał. Nr7 | | Wykonanie podbudowy pod chodnik z mieszanki kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm związanego cementem o klasie wytrzymałości C5/6 grub. 12cm z zagęszczeniem. | m2 | 1 609,00 | | |
| 41 | D-08.02.02 Zał. Nr7 | | Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 1 316,00 | | |
| 42 | D-08.02.07 Zał. Nr7 | | Wykonanie nawierzchni chodnika (przy kamiennym ogrodzeniu kościoła) z kostki kamiennej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 293,00 | | |
| | | 45111200-0 | IX. Roboty inne. | | | | |
| 44 | D-10.01.01 wg.pl. | | Wykonanie ścianki oporowej przy chodniku z prefabrykatów żelbetonowych typu "L" o wysokości 1,5 m na ławie betonowej grub. 15 cm z betonu klasy C8/10 L=82+64=146m | m | 146 | | |

| L.p. | KOD | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------|-----|---|-----------|--------|------------|---------|
| | Specyfikacji Technicznej | CPV | | Nazwa | Liczba | [PLN] | [PLN] |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] |
| 45 | D-07.06.02 | | Wykonanie ogrodzeń segmentowych U-12a typu " OLSZTYN" z rur stalowych o rozstawie słupków z rur stalowych 1,5 m w fundamencie z betonu klasy C8/10 L=82+64=146m na długości ścianki oporowej. | m | 146 | | |
| 46 | D-03.06.01 wg. pl. syt. | | Regulacja pionowa pokrywy istniejącej studni kanalizacyjnej. | szt | 1 | | |
| 47 | D-03.06.01 wg. pl. syt. | | Regulacja pionowa pokryw istniejących zaworów wodociągowych | szt. | 2 | | |
| | | | KOSZT netto | | | | |
| | | | VAT 23% | | | | |
| | | | OGÓŁEM KOSZT | | | | |