

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej powiatowej nr 1770 S - przebudowa polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza wraz z zjazdami w miejscowości Koryczany

ADRES INWESTYCJI : Koryczany

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zawierciu

ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Rachtań (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | | D.00.00.00 Wymagania ogólne | | | |
| 1.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 1.1.1 | D.00.00.00 | Opracowanie dokumentacji projektowej czasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem uzgodnień i zatwierdzenia. Wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1.2 | D.00.00.00 | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi. | | | |
| 2.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 2.1.1 | D.01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,995 | km km | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 3.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 3.1.1 | D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 223,20+2,28+6 | m m | 231,48 | 231,48 |
| | | | | RAZEM | 231,48 |
| 3.1.2 | D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3 225,48+6 | m m | 231,48 | 231,48 |
| | | | | RAZEM | 231,48 |
| 3.1.3 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 45,10+1,2 | m ² m ² | 46,30 | 46,30 |
| | | | | RAZEM | 46,30 |
| 3.1.4 | D.01.02.04 | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (odl. ustala Wykonawca) 46,30*0,08 | m ³ m ³ | 3,70 | 3,70 |
| | | | | RAZEM | 3,70 |
| 3.1.5 | D.01.02.04 | Zagospodarowanie destruktu asfaltowego 3,7*2,5 | t t | 9,25 | 9,25 |
| | | | | RAZEM | 9,25 |
| 3.1.6 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rozbiora istniejących zjazdów i dojść do furtek> 21,43 | m ² m ² | 21,43 | 21,43 |
| | | | | RAZEM | 21,43 |
| 3.1.7 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rozbiora istniejących krawężników przy zjazdach> 210,8+2,28 | m m | 213,08 | 213,08 |
| | | | | RAZEM | 213,08 |
| 3.1.8 | D.01.02.04 | Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (odl. ustala Wykonawca) 2+9,49 | m ³ m ³ | 11,49 | 11,49 |
| | | | | RAZEM | 11,49 |
| 3.1.9 | D.01.02.04 | Zagospodarowanie materiału z rozbiórki 11,49*1,7 | t t | 19,53 | 19,53 |
| | | | | RAZEM | 19,53 |
| 4 | | D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | |
| 4.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 4.1.1 | D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <utwardzone pobocze> 891,67 | m ² m ² | 891,67 | 891,67 |
| | | | | RAZEM | 891,67 |
| 4.1.2 | D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <zjazdy> 577,23+25 | m ² m ² | 602,23 | 602,23 |
| | | | | RAZEM | 602,23 |
| 4.1.3 | D.04.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II <krawężniki betonowe> 422,82 | m m | 422,82 | 422,82 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 422,82 |
| 4.1.4 | D.04.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II <obrzeża> 2023,63-30+10 | m m | 2 003,63 | 2 003,63 |
| | | | | RAZEM | 2 003,63 |
| 4.1.5 | D.01.02.04 | Wywiezienie materiału z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (odl. ustala Wykonawca) 916,25*0,2+577,23*0,3+31,21+80,95+2 | m ³ m ³ | 470,58 | 470,58 |
| | | | | RAZEM | 470,58 |
| 4.1.6 | D.01.02.04 | Zagospodarowanie materiału z korytowania 470,58*1,7 | t t | 799,99 | 799,99 |
| | | | | RAZEM | 799,99 |
| 5 | | D.04.04.00 i D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 5.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 5.1.1 | D.04.04.00 i D.04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <utwardzone pobocze> 891,67 | m ² m ² | 891,67 | 891,67 |
| | | | | RAZEM | 891,67 |
| 5.1.2 | D.04.04.00 i D.04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy> 602,23 | m ² m ² | 602,23 | 602,23 |
| | | | | RAZEM | 602,23 |
| 5.1.3 | D.04.04.00 i D.04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <zjazdy> 602,23 | m ² m ² | 602,23 | 602,23 |
| | | | | RAZEM | 602,23 |
| 6 | | D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2. | | | |
| 6.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 6.1.1 | D.05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <mieszanka AC 11S - zjazdy i uzupełnienie nawierzchni przy krawężnikach na-jazdowych> 577,23+89,28+25 | m ² m ² | 691,51 | 691,51 |
| | | | | RAZEM | 691,51 |
| 6.1.2 | D.05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <mieszanka AC 11W zjazdy i uzupełnienie nawierzchni przy krawężnikach na-jazdowych> 666,51+25 | m ² m ² | 691,51 | 691,51 |
| | | | | RAZEM | 691,51 |
| 7 | | D.08.01.01 Krawężniki betonowe | | | |
| 7.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 7.1.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej <krawężniki skosowe> 66+2 | m m | 68,00 | 68,00 |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 7.1.2 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe najzadowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 342,82+12 | m m | 354,82 | 354,82 |
| | | | | RAZEM | 354,82 |
| 7.1.3 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 422,82*0,06 | m ³ m ³ | 25,37 | 25,37 |
| | | | | RAZEM | 25,37 |
| 8 | | D.08.02.02 Utwardzone pobocze z brukowej kostki betonowej | | | |
| 8.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 8.1.1 | D.08.02.02 | Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <utwardzone pobocze> 891,67 | m ² m ² | 891,67 | 891,67 |
| | | | | RAZEM | 891,67 |
| 9 | | D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 9.1 | | W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej | | | |
| 9.1.1 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1993,63 | m m | 1 993,63 | 1 993,63 |
| | | | | RAZEM | 1 993,63 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| 9.1.2 | D.08.03.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 1993,63*0,03 | m ³ | 59,81 | |
| | | | | RAZEM | 59,81 |
| 10 | | Regulacja skrzyżnek wodociągowych | | | |
| 10.1 | | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 11 | | Plantowanie wraz z humusowaniem | | | |
| 11.1 | | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | | |
| | | 1303,34 | m ² | 1 303,34 | |
| | | | | RAZEM | 1 303,34 |
| 11.2 | | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 1303,34 | m ² | 1 303,34 | |
| | | | | RAZEM | 1 303,34 |