

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi powiatowej Nr 2021R Barycz - Nozdrzec polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 3+667 - 4+967 w miejscowości Wesola

Adres: dz. nr ew. gr.: 5534/2, 5534/1, 5494/1, 5494/2, 2532, 5649/9
36-233 Wesola

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Powiat Brzozowski
ul. Armii Krajowej 1
36-200 Brzozów

Data opracowania: 11.2022r

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|-------|-------------------------|---|------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | BCD D-01.01.01.12.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie podgórskim lub górskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą | km | | 1,282 |
| | | 1,282 | km | 1,282 | |
| 1.2 | BCD D-01.02.04.21.01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm (zjazdu) | m2 | | 135,800 |
| | | 135,8 | m2 | 135,800 | |
| 1.3 | BCD D-01.02.04.23.01 | Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm | m2 | | 8,000 |
| | | 8 | m2 | 8,000 | |
| 1.4 | BCD D-01.02.04.22.01 | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm | m2 | | 274,000 |
| | | Krotność =2 | m2 | 274,000 | |
| | | 274 | | | |
| 1.5 | BCD D-01.02.04.11.01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm | m2 | | 274,000 |
| | | Krotność =2 | m2 | 274,000 | |
| | | 274 | | | |
| 1.6 | BCD D-01.02.04.29.01 | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | 71,000 |
| | | 71 | m2 | 71,000 | |
| 1.7 | BCD D-01.02.04.71.02 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów | m | | 59,000 |
| | | 59 | m | 59,000 | |
| 1.8 | BCD D-01.02.04.71.01 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur PCV o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów | m | | 108,000 |
| | | 108 | m | 108,000 | |
| 1.9 | BCD D-01.02.02.12.01 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm, na odl. do 1km. | m3 | | 383,800 |
| | | 383,8 | m3 | 383,800 | |
| 1.10 | BCD D-01.02.04.91.01 | Rozebranie ciałek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu | m3 | | 9,350 |
| | | 9,35 | m3 | 9,350 | |
| 1.11 | BCD D-01.02.04.91.01 | Rozebranie płyty betonowej - zjazd | m3 | | 4,600 |
| | | 4,6 | m3 | 4,600 | |
| 1.12 | BCD D-01.02.04.62.01 | Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym. | m | | 45,000 |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| 1.13 | BCD D-01.02.04.28.02 | Rozebranie umocnienia skarpy | m2 | | 61,870 |
| | | 61,87 | m2 | 61,870 | |
| 1.14 | BCD D-01.02.01.11.01 | cinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni. | szt. | | 20,000 |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| 1.15 | BCD D-01.02.01.11.03 | cinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni. | szt. | | 35,000 |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| 1.16 | BCD D-01.02.01.22.01 | Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. | ha | | 0,420 |
| | | 0,420 | ha | 0,420 | |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | BCD D-02.03.01.12.01 | Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 35 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą | m3 | | 262,000 |
| | | 262 | m3 | 262,000 | |
| 2.2 | BCD D-02.01.01.11.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II | m3 | | 157,000 |
| | | 157 | m3 | 157,000 | |
| 3 | | LIKWIDACJA KOLIZJI | | | |
| 3.1 | | PRZEŁOŻENIE KABLA TELETECHNICZNEGO | | | |
| 3.1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, rzeźnię, grunt kategorii III | m3 | | 79,750 |
| | | 79,75 | m3 | 79,750 | |
| 3.1.2 | KNNR 510/303/2 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm | m | | 72,500 |
| | | 72,5 | m | 72,500 | |
| 3.1.3 | KNNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie rzeźni grubo warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | 72,500 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|-------|----------------------------|--|--------------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 72,5 | m2 | 72,500 | |
| 3.1.4 | KNR 231/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zag szczenie r czne dodatek za ka dy nast pny 1`cm grubo ci warstwy 72,5 | m2 m2 | 72,500 | 72,500 |
| 3.1.5 | KNNR 5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 79,75 | m3 m3 | 79,750 | 79,750 |
| 3.2 | | Regulacja studzienek telekomunikacyjnych | | | |
| 3.2.1 | KNR 2-31 1406-0500 | Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - studzienek telefonicznych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 4 | | PODBUDOWY (POSZERZENIE JEZDNI) | | | |
| 4.1 | BCD D-04.05.01.42.02 | Wykonanie podbudowy dowiezionej z betoniarni z kruszywa łamanego ulepszzonego cementem, Rm=2,5MPa, grubo warstwy po zag szczeniu 35 cm 545 | m2 m2 | 545,000 | 545,000 |
| 4.2 | BCD D-04.04.02.23.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górną, grubo warstwy po zag szczeniu 16 cm 500,14 | m2 m2 | 500,140 | 500,140 |
| 5 | | NAWIERZCHNIE (POSZERZENIE JEZDNI) | | | |
| 5.1 | BCD D-05.03.11.31.01 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, rednia grub. warstwy 4 cm, z przeznaczeniem destruktu do doziarnienia stabilizowanej podbudowy 119,4 | m2 m2 | 119,400 | 119,400 |
| 5.2 | BCD D-05.03.05.11.04 | Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowo onej z odl. do 35 km, grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm (JEZDNIA) wraz ze skropieniem mi dzywarstwowym 597,95 | m2 m2 | 597,950 | 597,950 |
| 5.3 | BCD D-05.03.05.21.05 | Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowo onej z odl. do 35 km, grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm (JEZDNIA) wraz ze skropieniem mi dzywarstwowym 605,91 | m2 m2 | 605,910 | 605,910 |
| 5.4 | Kalkulacja indywidualna | Uło enie siatki szklanej o wytr. 100kN/m, szer. 1,0m 199 | m2 m2 | 199,000 | 199,000 |
| 6 | | ROWY KRYTE, PRZEPUSTY, ODWODNIENIE | | | |
| 6.1 | BCD D-03.02.01.31.01 | Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (studnia prefabrykowana z dolnym kr giem dennym i górnym sto kowym z wyłazem eliwnym, kr gi ł czone na zamek z uszczelk , dla podłączenia kolektorów deszczowych przej cia przez cian studni szczelne, rozmieszczenie ich wg planu sytuacyjnego) 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 6.2 | BCD D-03.02.01.33.01 | Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 2000 mm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (studnia prefabrykowana z dolnym kr giem dennym i górnym sto kowym z wyłazem eliwnym, kr gi ł czone na zamek z uszczelk , dla podłączenia kolektorów deszczowych przej cia przez cian studni szczelne, rozmieszczenie ich wg planu sytuacyjnego) 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 6.3 | BCD D-03.02.01.41.01 | Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem z krat eliwn na 40 t z zawiasem i zamkni ciem na rygiel, na ławie z betonu C 16/20 gr. 20 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem 25 | szt. szt. | 25,000 | 25,000 |
| 6.4 | BCD D-03.02.01.23.01 | Monta przykanalików z rur PVC o rednicy 20 cm długo do 15 m z wykopem i obsypaniem i zag szczeniem piaskiem 86,8 | m m | 86,800 | 86,800 |
| 6.5 | BCD D-06.01.01.51.01 | Umocnienie wylotów rowu krytego 35 | m2 m2 | 35,000 | 35,000 |
| 6.6 | BCD D-03.02.01.11.02 | Monta kanałów z rur PP ł czonych na wcisk o r. zewn. 400 mm o sztywno ci obwodowej SN 8 (lub równowa ne) z wykopem i obsypaniem i zag szczeniem piaskiem 696,2 | m m | 696,200 | 696,200 |
| 6.7 | BCD D-03.02.01.11.02 | Monta kanałów z rur PP ł czonych na wcisk o r. zewn. 1000 mm o sztywno ci obwodowej SN 8 (lub równowa ne) z wykopem i obsypaniem i zag szczeniem piaskiem 104,8 | m m | 104,800 | 104,800 |
| 6.8 | BCD D-03.02.01.11.02 | Monta kanałów z rur PP ł czonych na wcisk o r. zewn. 400 mm o sztywno ci obwodowej SN 8 (lub równowa ne) z wykopem i obsypaniem i zag szczeniem piaskiem - PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI 18 | m m | 18,000 | 18,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|------|-------------------------|---|--------------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.9 | kalk. indywidualna | Ułożenie korytek krakowskich (kolejowych) 76 | m m | 76,000 | 76,000 |
| 6.10 | kalk. indywidualna | Nadbudowa istniejącej cianki czołowej przepustu w km 4+639,7 0,4 | m3 m3 | 0,400 | 0,400 |
| 6.11 | kalk. indywidualna | Ciek liniowy, typ ciżki D-400 o wym. 50x40x50cm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 6.12 | BCD D-08.05.01.12.02 | Ułożenie cieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x16 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 293,5 | m m | 293,500 | 293,500 |
| 6.13 | BCD D-08.05.01.12.02 | Ułożenie cieków z prefabrykowanych elementów betonowych przejazdowych (grzebieniowych) na zjazdach na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 18 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 6.14 | kalk. indywidualna | Wykonanie wlotów i wylotów rowu krytego o r. zewn. 400 mm z prefabrykowanych elementów betonowych 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 6.15 | kalk. indywidualna | Wykonanie wlotów i wylotów rowu krytego o r. zewn. 1000 mm z prefabrykowanych elementów betonowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7 | | ODWODNIENIE W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA Z DROGI GMINNA W KM 4+300,00 | | | |
| 7.1 | BCD D-03.02.01.41.01 | Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r. 500 mm z osadnikiem z kraty żeliwnej na 40 t z zawiasem i zamknięciem na rygiel, na ławie z betonu C 16/20 gr. 20 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 7.2 | BCD D-03.02.01.23.01 | Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m z wykopem i obsypaniem i zagłębieniem piaskiem 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| 7.3 | kalk. indywidualna | Ciek liniowy, typ ciżki D-400 o wym. 50x40x50cm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 8 | | CHODNIK | | | |
| 8.1 | BCD D-04.01.01.11.01 | Koryta wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm 1581,4 | m2 m2 | 1 581,400 | 1 581,400 |
| 8.2 | BCD D-04.02.02.11.01 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>35%, grubość po zagłębieniu 15cm 1581,4 | m2 m2 | 1 581,400 | 1 581,400 |
| 8.3 | BCD D-04.04.02.22.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm 1581,4 | m2 m2 | 1 581,400 | 1 581,400 |
| 8.4 | BCD D-08.02.02.12.03 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej (2 rzędy kostki czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1581,4 | m2 m2 | 1 581,400 | 1 581,400 |
| 8.5 | BCD D-08.01.01.11.04 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 1195,9 | m m | 1 195,900 | 1 195,900 |
| 8.6 | BCD D-08.03.01.12.04 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1142,85 | m m | 1 142,850 | 1 142,850 |
| 8.7 | BCD D-10.01.01.51.04 | Wykonanie cian z prefabrykatów żelbetonowych typu „L” o wysokości 1,30 m 79 | m m | 79,000 | 79,000 |
| 8.8 | BCD D-06.01.01.42.01 | Umocnienie skarp płytami kamiennymi 40x60x10cm na podsypce cem.-piask. grubość 10cm, Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianiem traw 880,6 | m2 m2 | 880,600 | 880,600 |
| 9 | | ZJAZDY Z KOSTKI | | | |
| 9.1 | BCD D-04.02.02.11.01 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>35%, grubość po zagłębieniu 25cm 330,6 | m2 m2 | 330,600 | 330,600 |
| 9.2 | BCD D-04.04.02.22.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm 330,6 | m2 m2 | 330,600 | 330,600 |
| 9.3 | BCD D-08.02.02.12.03 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 330,6 | m2 m2 | 330,600 | 330,600 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|------|-------------------------|---|--------------|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | | ZJAZDY BITUMICZNE | | | |
| 10.1 | BCD D-04.02.02.11.01 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwi zanej o CBR>35%, grubo po zag szczeniu 25cm 192,6 | m2 m2 | 192,600 | 192,600 |
| 10.2 | BCD D-04.04.02.22.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 192,6 | m2 m2 | 192,600 | 192,600 |
| 10.3 | BCD D-05.03.05.21.05 | Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowo onej z odl. do 35 km, grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm 192,6 | m2 m2 | 192,600 | 192,600 |
| 11 | | OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU | | | |
| 11.1 | BCD D-07.06.02.11.01 | Ustawienie por czy ochronnych sztywnych z pochwytem o rozstawie słupków co 2,00m 185 | m m | 185,000 | 185,000 |
| 11.2 | BCD D-07.05.01.23.01 | Ustawienie barier skrajnych mostowych U-11b 42 | m m | 42,000 | 42,000 |
| 11.3 | BCD D-07.01.01.13.01 | Oznakowanie poziome jezdni farb akrylow biał , linie na skrzy owaniach i przej ciach dla pieszych, malowane mechanicznie (PRZEJ CIA DLA PIESZYCH) 22 | m2 m2 | 22,000 | 22,000 |
| 11.4 | BCD D-01.02.04.81.01 | Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podło u gruntowym - analogia przestawienie słupka 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 11.5 | BCD D-01.02.04.83.01 | Zdj cie tarcz znaków drogowych 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 11.6 | BCD D-07.02.01.44.37 | Dostawa i przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, rednich, folia odblaskowa I generacji 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |