

ZRI DROMOBUD

Data opracowania: 2014-09-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRONKA-KADŁUBÓWKA OD 0+454,98 DO KM 2+364,50

Adres inwestycji: GMINA BRAŃSK, POWIAT BIELSKI, WOJ. PODLASKIE

Zamawiający: GMINA BRAŃSK, UL. RYNEK 8 17-120 BRAŃSK

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika

mgr inż. Wojciech Borzuchowski
UAN 342-74/93
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i mostów

ZRI DROMOBUD

Data utworzenia: 2014-09-22

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BRONKA-KADŁUBÓWKA OD 0+454,98 DO KM 2+364,50

Tabela przedmiaru robót

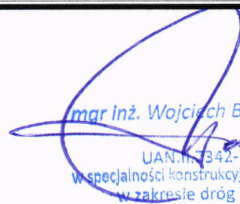
Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM	
Poz. 1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym km 0+454,98-2+364,50 1,909.52 km Jednostka: km trasy	1,9095
Dział nr 2. D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW	
Poz. 2 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni 2350,00 m ² Jednostka: ha	0,2350
Poz. 3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 429,00x0,2350=100,81 mp Jednostka: m-p	100,8100
Dział nr 3. D.01.02.04.00 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	
Dział nr 4. D.01.02.04.71 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH	
Poz. 4 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 58,00 m Jednostka: m	58,0000
Poz. 5 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm pod drogą km 2+355 8,50 m Jednostka: m	8,5000
Poz. 6 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 70cm pod drogą km 1+394,00 7,50 m Jednostka: m	7,5000
Poz. 7 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 3,14x0,25x0,25x58,00+3,14x0,30x0,30x8,50+3,14x0,40x0,40x7,50=17,55 m ³ Jednostka: 1 m ³	17,5500

Opis robót	Ilość robót
Poz. 8 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	17,5500
Dział nr 5. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	
Dział nr 6. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.	
Poz. 9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach $240,00 \times (0,7+1,4) \times 0,5 = 241,05 \text{ m}^3$ rozbiórka przepustów i wykop pod projektowane przepusty km 1+394,00 $7,50 \times (2,70+0,90) \times 0,5 - 3,14 \times 0,40 \times 0,40 \times 7,50 = 9,73 \text{ m}^3$ km 2+355,00 $8,50 \times (2,40+0,80) \times 0,5 - 3,14 \times 0,30 \times 0,30 \times 8,50 = 11,20 \text{ m}^3$ RAZEM 261,98 m3 Jednostka: m3	261,9800
Poz. 10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 3 50,00 m3 Jednostka: m3	50,0000
Poz. 11 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. III-IV zgodnie z zał. Nr 3 649,00 m3 Jednostka: m3	649,0000
Poz. 12 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Zgodnie z zał. Nr 4 3679,60 m2 Jednostka: m2	3679,6000
Dział nr 7. D.02.03.01.10 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-IV	
Dział nr 7.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU	
Poz. 13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 288,00 m3 zgodnie z zał. Nr 3 970,00 m3 uzupełnienie poboczy gr. 9 cm $1909,52 \times 2 \times 1,00 \times 0,09 = 343,71 \text{ m}^3$ RAZEM 1601,71 m3 Jednostka: m3	1601,7100
Poz. 14 Formowanie nasypów w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z wykopów i dokopu. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 288,00 m3 zgodnie z zał. Nr 3 1669,00 m3 uzupełnienie poboczy gr. 9 cm 343,71 m3 zasyпка inż przepustów km 1+394,00 $9,73 - 9,00 \times 1,20 \times 0,30 = 6,49 \text{ m}^3$ po rozbiórce km 2+355,00 $8,50 \times (2,40+0,80) \times 0,5 = 13,60 \text{ m}^3$ RAZEM 2320,80 m3 Jednostka: m3	2320,8000

Opis robót	Ilość robót
Poz. 15 Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 2320,80 m3 Jednostka: m3	2320,8000
Poz. 16 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III Zgodnie z zał. Nr 4 8566,60 m2 Jednostka: m2	8566,6000
Poz. 17 Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Beczkowóz o poj. do 3000 dm3 2320,80x0,03=69,62 m3 Jednostka: m3	69,6200
Dział nr 8. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
Dział nr 9. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	
Poz. 18 Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 30 cm, ls=0,98. przepust km 1+394,00 9,00x1,20x0,30=3,24 m3 Jednostka: m3	3,2400
Poz. 19 Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD SN-8. Część przel.przepustu z rur PEHD o śred. 80 cm. przepust km 1+394,00 9,00 m Jednostka: m	9,0000
Dział nr 10. D.04.00.00. PODBUDOWY	
Dział nr 11. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	
Poz. 20 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum przed ułożeniem w-wy ścieralnej 9998,27 m2 Jednostka: m2	9998,2700
Poz. 21 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem przed ułożeniem w-wy wiążącej i wyrównaczej emulsja średniorozpadowa 10227,41 m2 przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 9998,27 m2 RAZEM 20225,68 m2 Jednostka: m2	20225,6800
Dział nr 12. D.04.04.01. PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO	
Poz. 22 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna średniej grubości 8 cm - wzmocnienie i wyrównanie podbudowy zgodnie z zał. Nr 5 Tabela wyrównań podbudowy 770,00 m3 czyli po sprofilowaniu podłoża średnia grubość wynosi 770,00/1909,52x5,24=0,08 m pod konstrukcję jezdni 1909,52x5,24=10005,88 m2 rozjazd w km 0+896,00 120,00 m2 poszerzenie W4 36,76x0,60+0,5x20x0,30x4=34,05 m2 poszerzenie W6 35,81x0,60+0,5x20x0,30x4=33,48 m2 rozjazd w KPT 34,00 m2 RAZEM 10227,41 m2 Jednostka: m2	10227,4100

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 13. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE	
Dział nr 14. D.05.01.03 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	
Poz. 23	
Nawierzchnie żwirowe jezdni. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 15 cm zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 743,00 m2	
Jednostka: m2	743,0000
Dział nr 15. D.05.03.05. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	
Poz. 24	
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 1909,52x5,00=9547,60 m2	
rozjazd w km 0+896,00 120,00 m2	
rozjazd w KPT 34,00 m2	
poszerzenie W4 36,76x0,60+0,5x20x0,30x4=34,05 m2	
poszerzenie W6 35,81x0,60+0,5x20x0,30x4=33,48 m2	
RAZEM 9769,13 m2	
Jednostka: m2	9769,1300
Poz. 25	
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. 1909,52x5,12=9776,74 m2	
rozjazd w km 0+896,00 120,00 m2	
rozjazd w KPT 34,00 m2	
poszerzenie W4 36,76x0,60+0,5x20x0,30x4=34,05 m2	
poszerzenie W6 35,81x0,60+0,5x20x0,30x4=33,48 m2	
RAZEM 9998,27 m2	
Jednostka: m2	9998,2700
Dział nr 16. D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
Dział nr 16.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKIEM, ROWÓW I UŁOŻENIE ŚCIEKÓW	
Poz. 26	
Brukowanie skarp przekopów i nasypów z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 32x2,00x2=128,00 m2	
umocnienie brukiem wlotu i wylotu przepustu pod drogą km 1+394,00 10,00 m2	
RAZEM 138,00 m2	
Jednostka: m2	138,0000
Poz. 27	
Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 32x2,00x2=128,00 m2	
umocnienie brukiem wlotu i wylotu przepustu pod drogą km 1+394,00 10,00 m2	
RAZEM 138,00 m2	
Jednostka: m2	138,0000
Dział nr 16.2. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	
Poz. 28	
Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm zgodnie z zał. Nr 6 240,00x0,70=168,00 m2	
Jednostka: m2	168,0000

Opis robót	Ilość robót
Poz. 29 Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm zgodnie z zał. Nr 6 240,00 m Jednostka: m	240,0000
Dział nr 17. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
Dział nr 18. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME	
Poz. 30 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny linia P-10 20,00x0,50=10,00 m2 Jednostka: m2	10,0000
Dział nr 19. D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE	
Poz. 31 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu Jednostka: szt	6,0000
Poz. 32 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 zgodnie z projektem organizacji ruchu Jednostka: szt	7,0000


mgr inż. Wojciech Borzuchowski
UAN.11.1342-74/93
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg i mostów