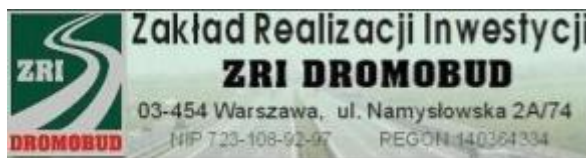


ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul. Namysłowska 2A/74
Data utworzenia: 2009-12-21



PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1962B

**WIZNA-SREBROWO-MRÓWKI-NIEŁAWICE-KOKOSZKI-GUTY-KOWNATY NA ODC. KOKOSZKI-GUTY
OD KM 0+000,00 DO KM 2+926,00. ETAP I - ODC. OD KM 0+000,00 DO KM 0+440,00**

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
Dział nr 1.1. D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOK. W TERENIE RÓWNIANYM	
Poz. 1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa drogi w terenie równinnym km 0+000,00 - 0+440,00 Jednostka: 1 km trasy	0,4400
Dział nr 1.2. D.01.02.01.00 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	
Poz. 2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 10-15 cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	2,0000
Poz. 3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 16-25 cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	2,0000
Poz. 4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 36-45 cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	3,0000
Poz. 5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 56-65 cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	2,0000
Poz. 6 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km $2 \times 0,07 + 2 \times 0,20 + 3 \times 0,30 + 2 \times 0,58 = 2,60$ mp Jednostka: m-p	2,6000
Poz. 7 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km $2 \times 0,05 + 2 \times 0,07 + 3 \times 0,28 + 2 \times 0,65 = 2,38$ mp Jednostka: m-p	2,3800

Opis robót	Ilość robót
Poz. 8 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - gałęzie $2 \times 0,06 + 2 \times 0,17 + 3 \times 0,77 + 2 \times 1,95 = 6,67$ mp Jednostka: m-p	6,6700
Dział nr 1.3. D.01.02.02.11 MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ /HUMUSU/	
Poz. 9 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm - zgodnie z zał. Nr 3 - 1766,50 m ² - zgodnie z zał. Nr 7 na zjazdach - 78,00 m ² RAZEM: 1844,50 m ² Jednostka: m ²	1844,5000
Poz. 10 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki zgarniakowe o poj. zgarniaka do 0,60 m ³ , grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy pow. 10-15 t Wywóz humusu $1844,50 \times 0,15 = 276,67$ m ³ Jednostka: m ³	276,6700
Dział nr 1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	
Poz. 11 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Zgodnie z zał. Nr 7 Jednostka: m	25,0000
Poz. 12 Rozebranie ścianki czołowej przepustu ramowego z betonu $\text{km } 0+127,50 \text{ str. L } (3,00 \times 1,50 - 1,55 \times 0,80) \times 0,30 = 0,978$ m ³ Jednostka: m ³	0,9780
Dział nr 1.5. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	
Poz. 13 Rozebranie nawierzchni z mas miner.-bitum. - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 5 cm - w PPT - $2,50 \times 5,00 = 12,50$ m ² Jednostka: m ²	12,5000
Poz. 14 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów - z rozbiórki przepustów pod zjazdami i ścianki czołowej - $4,90 - 1,76 + 0,978 = 4,12$ m ³ - z rozbiórki nawierzchni w PPT - $12,50 \times 0,05 = 0,625$ m ³ RAZEM: 4,745 m ³ Jednostka: m ³	4,7450
Poz. 15 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m ³	4,7450
Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	
Dział nr 2.1. D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW	

Opis robót	Ilość robót
Poz. 16 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład (bez transportu do wbudowania w nasyp) koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV - zgodnie z Tabelą robót ziemnych - zał. Nr 2 - 47,53 m ³ - wykopy pod zjazdy - zgodnie z wykazem robót na zjazdach - zał. Nr 7 - 15,00 m ³ RAZEM: 62,53 m ³ Jednostka: m ³	62,5300
Poz. 17 Wykopy wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km do wbudowania w nasyp. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , grunt kat. III-IV, sam.samowyladowczy pow. 5-10 t - zgodnie z Tabelą robót ziemnych - zał. Nr 2 - 2,20 m ³ - wykop pod ściankę przepustu w km 0+127,50 - 3,00 m ³ RAZEM: 5,20 m ³ Jednostka: m ³	5,2000
Poz. 18 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. I-III zgodnie z zał. Nr 4 - 190,00 m ² Jednostka: m ²	190,0000
Dział nr 2.2. D.02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW	
Poz. 19 Formowanie nasypów spycharkami z ziemi zmagazynowanej w hałdach (z wykopów). Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV, spycharką gąsienicową o mocy 74kW - zgodnie z Tabelą robót ziemnych zał. Nr 2 - 49,73 m ³ - z dokopu zgodnie z Tabelą robót ziemnych zał. Nr 2- 197,50 m ³ - z dokopu na zjazdach zgodnie z zał. Nr 7 - 3,00 m ³ RAZEM: 250,23 m ³ Jednostka: m ³	250,2300
Poz. 19x Roboty ziemne z dokopu wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy pow. 5-10 t - zgodnie z Tabelą robót ziemnych zał. Nr 2 dokop - 197,50 m ³ - na zjazdach zał. Nr 7 dokop - 3,00 m ³ RAZEM: 200,50 m ³ Jednostka: m ³	200,5000
Poz. 20 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony (obrobienie na czysto) nasypów - pobocza, grunt kat. I-III - zgodnie z zał. Nr 4 - 486,00 m ² Jednostka: m ²	486,0000
Poz. 21 Ręczne formowanie nasypów - pobocza. Pospółka dostarczana samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu I-II str. L: 1,00x(440,00-8x6,00)x0,09=35,28 m ³ str.P: (1,00x190,00+0,75x250,00+1,00x17,00+0,75x26,00-7x6,00-5x0,75x6,00-0,75x25,00)x0,09=29,76 m ³ RAZEM: 65,04 m ³ Jednostka: m ³	65,0400
Poz. 22 Zagęszczanie nasypów walcami. Walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t, grunt sypki kat. I-III. 250,23+65,04=315,27 m ³ Jednostka: m ³	315,2700
Poz. 23 Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociagu. Beczkowóz o poj.do 3000 dm ³ 65,04x0,03=1,95 m ³ Jednostka: m ³	1,9500

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 3. D.03.01.01.00 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	
Poz. 24	
Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych na budowie, średnica prętów w mm 12-16 -średnio 0,220 t/1 ściankę - na wydłużenie ramy 0,220 t RAZEM: 0,440 t Jednostka: t	
	0,4400
Poz. 25	
Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust skrzynkowy, roztwór asfaltowy. wydłużenie przepustu w km 0+127,50 po str. lewej o 2,50 m - 3,48+3,50=6,98 m3 Jednostka: m3	
	6,9800
Dział nr 4. D.03.01.03. CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH	
Dział nr 4.1. D.03.01.03.11 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW Z NAMUŁU	
Poz. 26	
Oczyszczenie przepustów z namułu. Czyszczenie przepustu ramowego o świetle 1.55x0,80 m. Grubość namułu w cm do 50% jego wysokości. Przepust w km 0+127,50 Jednostka: m	
	5,6500
Dział nr 5. D.03.02.01.a REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	
Dział nr 5.1. D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH	
Poz. 27	
Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Regulacja zasuw wodociągowych - przy zjeździe w km 0+021 str. prawa - szt.2 (0,1 m3/szt.) Jednostka: m3	
	0,2000
Dział nr 6. D.04.00.00. POBUDOWY	
Dział nr 6.1. D.04.01.01 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	
Poz. 28	
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV Zgodnie z zał. Nr 5 - 589,50 m2 Jednostka: m2	
	589,5000
Dział nr 6.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI	
Poz. 29	
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - oczyszczenie warstwy wiążącej z bet. asfaltowego - 2279,00 m2 Jednostka: m2	
	2279,0000

Opis robót	Ilość robót
Poz. 30 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - średniorozpadową: - podbudowy z kruszyw km 0+000,00-0+440,00 - 2454,70 m2 - szybkorozpadową: - warstwy wiążącej z bet. asfaltowego - 2279,00 m2 RAZEM: 4733,70 m2 Jednostka: m2	4733,7000
Dział nr 6.3. D.04.04.01. PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO	
Poz. 31 Podbudowy z kruszyw naturalnych na poszerzeniach jezdni. Warstwa dolna grubości 20 cm - zgodnie z zał. Nr 5 - 589,50 m2 - pod zjazd w km 0+021 str.P -118,50 m2 - podbudowa pod ściek korytkowy str. prawa km 0+189,50-0+263,50 - 74,00x0,60=44,40 m2 RAZEM: 752,40,00 m2 Jednostka: m2	752,4000
Dział nr 6.4. D.04.08.05 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM NATURALNYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE	
Poz. 32 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym. Zagęszczanie mechaniczne. Zgodnie z zał. Nr 6 Jednostka: m3	150,0000
Dział nr 7. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE	
Dział nr 7.1. D.05.03.05.10 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA KR-1	
Poz. 33 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: m2	2397,5000
Dział nr 7.2. D.05.03.05.40 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA KR-1	
Poz. 34 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I Jednostka: m2	2226,0000
Dział nr 8. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
Dział nr 8.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM, ROWÓW I UŁOŻENIE ŚCIEKÓW	
Poz. 35 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie. Podsypka pod umocnienie rowu. 14,00x0,55=7,70 m2 Jednostka: m2	7,7000

Opis robót	Ilość robót
Poz. 36 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi wg KPED 01.13.. Osadzenie elemntów na ławie betonowej z betonu B-15 strona prawa km 0+164,50-0+178,50 Jednostka: m	14,0000
Poz. 37 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 20 cm. Ściek betonowy korytkowy wg KPED 01.03 po stronie prawej km 0+189,50-0+263,50 - 74,00 m Jednostka: m	74,0000
Poz. 38 Brukowanie skarp przekopów i nasypów. Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. - zgodnie z wykazem robót na zjazdach zał. Nr 7 : 6,00 m2 - umocnienie wylotu ścieku prefabrykowanego korytkowego str. prawa km 0+189,50: 2,00 m2 RAZEM: 8,00 m2 Jednostka: m2	8,0000
Dział nr 8.2. D.06.02.01.00 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH POD ZJAZDAMI	
Poz. 39 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm Zgodnie z wykazem robót na zjazdach zał. Nr 7 - 24,50x0,70x0,20=3,43 m3 Jednostka: m3	3,4300
Poz. 40 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm zgodnie z wykazem robót na zjazdach zał. Nr 7: - 2 szt. dł. 15,50 m Jednostka: m	15,5000
Poz. 41 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z odzysku. Elementy:rury betonowe # 40 cm zgodnie z zał. Nr 7 Jednostka: m	9,0000
Dział nr 9. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
Dział nr 9.1. D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE	
Poz. 42 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	1,0000
Poz. 43 Pionowe znaki drogowe. Rozebranie słupków betonowych Jednostka: szt	1,0000
Poz. 44 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	4,0000
Poz. 45 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	7,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 9.2. D.10.07.01. ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	
Poz. 46 Nawierzchnie żwirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 20 cm Zgodnie z wykazem robót na zjazdach - zał Nr 7 Jednostka: m2	
	330,5000