



ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul. Namysłowska 2A/74
Data opracowania: 2016-02-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1962B W MIEJSCOWOŚCI SREBROWO

Adres inwestycji: SREBROWO, POWIAT ŁOMŻYŃSKI WOJ. PODLASKIE

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY, UL. POLIGONOWA 30 18-400 ŁOMŻA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 - 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
 - 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
 - 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 - 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
-

ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul. Namysłowska 2A/74
Data utworzenia: 2016-02-17

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1962B W MIEJSCOWOŚCI SREBROWO

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [D.01.00.00]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIENNYM [D.01.01.01.11.]		
1		D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym km 0+000,00-0+900,00	km trasy	0,9000
			Dział nr 1.2. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU [D.01.02.02]		
			Dział nr 1.2.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM [D.01.02.02.13.]		
2		D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm zgodnie z zał. Nr 8 718,82/0,20=3594,10 m2	m2	3594,1000
3		D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu zgodnie z zał. Nr 8 718,82 m3	m3	718,8200
			Dział nr 1.3. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW [D.01.02.04]		
			Dział nr 1.3.1. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.81.]		
4		D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 2 szt.	szt	2,0000
			Dział nr 1.3.2. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.83.]		
5		D.01.02.04.83.	Zdjęcie znaków lub drogowskazów zgodnie z projektem org. ruchu 2 szt.	szt	2,0000
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01]		
			Dział nr 2.1.1. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01.11]		
6		D.02.01.0 1.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 152,38 m3 droga gminna 3,78 m3 RAZEM 156,16 m3	m3	156,1600
7		D.02.01.0 1.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 9 droga powiatowa 352,17 m2	m2	352,1700
			Dział nr 2.1.2. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. DO 1 KM [D.02.01.01.12]		
8		D.02.01.0 1.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 40,00 m3	m3	40,0000
			Dział nr 2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW [D.02.03.01]		
			Dział nr 2.2.1. D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU [D.02.03.01.11]		
9		D.02.03.0 1.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat.I-II zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 192,38 m3 droga gminna 3,78 m3 RAZEM 196,16 m3	m3	196,1600
			Dział nr 2.2.2. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU [D.02.03.01.14]		
10		D.02.03.0 1.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 389,34 m3 droga gminna 40,33 m3 RAZEM 429,67 m3	m3	429,6700
11		D.02.03.0 1.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop . pobocza z kruszywa naturalnego gr. 10 cm droga po wiatowa km 0+000,00-0+900,00	m3	184,5700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			900*1,0*2*0,1=180,00 m3 droga gminna (26,67-3,8)*1,0*2*0,1=4,57 m3 RAZEM 184,57 m3		
12		D.02.03.0 1.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 389,34 m3 droga gminna 40,33 m3 pobocza z kruszywa naturalnego gr. 10 cm droga po wiatowa km 0+000,00-0+900,00 900*1,0*2*0,1=180,00 m3 droga gminna (26,67-3,8)*1,0*2*0,1=4,57 m3 RAZEM 614,24 m3	m3	614,2400
13		D.02.03.0 1.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 1) nasypy z gruntu pochodzącego z wykopu zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 192,38 m3 droga gminna 3,78 m3 Łącznie 196,16 m3 2) nasypy z gruntu pochodzącego z dokopu zgodnie z zał. Nr 7 droga powiatowa 389,34 m3 droga gminna 40,33 m3 pobocza z kruszywa naturalnego gr. 10 cm droga po wiatowa km 0+000,00-0+900,00 900*1,0*2*0,1=180,00 m3 droga gminna (26,67-3,8)*1,0*2*0,1=4,57 m3 Łącznie 614,24 m3 RAZEM 810,40 m3	m3	810,4000
14		D.02.03.0 1.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 9 droga powiatowa 587,74 m2 droga gminna 27,94 m2 RAZEM 615,68 m2	m2	615,6800
15		D.02.03.0 1.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. 810,40x0,03=24,31 m3	m3	24,3100
			Dział nr 3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu] [D.03.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.03.01.03 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH [D.03.01.03]		
			Dział nr 3.1.1. D.03.01.03.13 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD DROGAMI, RURY O ŚREDNICY 60 CM [D.03.01.03.13]		
16		D.03.01.0 3.13	Oczyszczenie przepustów z namułu o średnicy 0.6 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy km 0+129,60 L=11,50 m km 0+426,10 L=10,00 m RAZEM 21,50 m	m	21,5000
			Dział nr 4. D.04.00.00 PODBUDOWY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.04.00.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.1. D.04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA [D.04.01.01]		
			Dział nr 4.1.1. D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA W GR. KAT. I-VI, GŁ. KORYTA 15 CM [D.04.01.01.11]		
17		D.04.01.0 1.11	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni drogi powiatowej. Głębokość koryta 15 cm - kat.gruntu II-IV. zgodnie z zał. Nr 12 2075,38 m2	m2	2075,3800
			Dział nr 4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH [D.04.03.01.]		
			Dział nr 4.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE [D.04.03.01.12]		
18		D.04.03.0 1.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem w-wy ścieralnej 4734,75 m2	m2	4734,7500
			Dział nr 4.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ [D.04.03.01.22]		
19		D.04.03.0 1.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 4778,24+158,20=4936,44 m2 - przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 4734,75 m2 RAZEM 9671,19 m2	m2	9671,1900
			Dział nr 4.3. D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [D.04.04.02]		
			Dział nr 4.3.1. D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. W-WY 20 CM [D.04.04.02.24]		
20		D.04.04.0 2.24	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa o grubości 20 cm. droga gminna 155,00+26,67x0,06x2=158,20 m2	m2	158,2000
21		D.04.04.0 2.24	Rozścielenie kruszywa łamanego w korycie na poszerzeniach. Warstwa o grubości 20 cm. zgodnie z zał. Nr 12 droga powiatowa 2075,38 m2	m2	2075,3800
22		D.04.04.0 2.24	Rozścielenie kruszywa łamanego na istniejącej nawierzchni. Warstwa o grubości średniej 5 cm. droga powiatowa km 0+000,00-0+900,00 900,00x3,50=3150,00 m2 zgodnie z zał. Nr 11 ilość kruszywa do wyrównania 166,04 m3	m2	3150,0000
			Dział nr 5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.00.00]		
			Dział nr 5.1. D.05.01.03 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.01.03]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5.1.1. D.05.01.03.23 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA WARSTWA GÓRNA GRUBOŚCI 20 CM [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni] [D.05.01.03.23]		
23		D.05.01.03.23	Nawierzchnia żwirowa grubości 20 cm. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. zgodnie z zał. Nr 10 835,00 m2	m2	835,0000
			Dział nr 5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO [D.05.03.05.00]		
			Dział nr 5.2.1. D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA WIAŻĄCA GR. 4 CM [D.05.03.05.11]		
24		D.05.03.05.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 64,50 m2 na drodze powiatowej $64,82 \times 5,12 + 0,5 \times (5,12 + 5,72) \times 20 \times 2 + (168,57 - 84,82) \times 5,72 + (900 - 188,57) \times 5,12 = 331,88 + 216,80 + 479,05 + 3642,52 = 4670,25 \text{ m}^2$ RAZEM 4734,75 m2	m2	4734,7500
			Dział nr 5.2.2. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA WIAŻĄCA GR. 5 CM [D.05.03.05.12]		
25		D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. zgodnie z zał. Nr 5 na zjazdach 155,00 m2	m2	155,0000
			Dział nr 5.2.3. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM [D.05.03.05.26.]		
26		D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR-1 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 214,00 m2 na drodze powiatowej $64,82 \times 5,0 + 0,5 \times (5,0 + 5,6) \times 20 \times 2 + (168,57 - 84,82) \times 5,6 + (900 - 188,57) \times 5 = 324,1 + 212 + 469 + 3557,15 = 4562,25 \text{ m}^2$ RAZEM 4776,25 m2	m2	4776,2500
			Dział nr 5.3. D.05.03.11 RECYKLING [D.05.03.11]		
			Dział nr 5.3.1. D.05.03.11.30 WYKONANIE RECYKLINGU NAWIERZCHNI [D.05.03.11.30]		
27		D.05.03.11.30	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 20 cm droga powiatowa km 0+000,00-0+900,00 $900,00 \times 5,00 + 83,74 \times 0,60 + 20 \times 0,3 \times 0,5 \times 4 + 900,00 \times 0,12 \times 2 = 4778,24 \text{ m}^2$	m2	4778,2400
28		D.05.03.11.30	Zagęszczanie podbudowy po recyklingu walcami na całej szerokości. Zagęszczanie walcami samojedznymi 12t droga powiatowa km 0+000,00-0+900,00 $900,00 \times 5,00 + 83,74 \times 0,60 + 20 \times 0,3 \times 0,5 \times 4 + 900,00 \times 0,12 \times 2 = 4778,24 \text{ m}^2$	m3	4778,2400
			Dział nr 6. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] [D.07.00.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME [D.07.01.01.]		
			Dział nr 6.1.1. D.07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIEKNOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE [D.07.01.01.11]		
29		D.07.01.0 1.11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny zgodnie z zał. Nr 4 - linia P-4 60,00x0,24=14,40 m2	m2	14,4000
			Dział nr 6.1.2. D.07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE [D.07.01.01.12]		
30		D.07.01.0 1.12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-1e 11,00x0,12=1,32 m2 - linia P-6 100,00x0,08=8,00 m2 RAZEM 9,32 m2	m2	9,3200
			Dział nr 6.1.3. D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH [D.07.01.01.13]		
31		D.07.01.0 1.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-12 7,00x0,50=3,50 m2	m2	3,5000
			Dział nr 6.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE [D.07.02.01]		
			Dział nr 6.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH [D.07.02.01.41.]		
32		D.07.02.0 1.41.	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu 4 szt.	szt	4,0000
			Dział nr 6.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW [D.07.02.01.44.]		
33		D.07.02.0 1.44.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 zgodnie z proj. organizacji ruchu 8 szt.	szt	8,0000

mgr inż. Wojciech Borzuchowski

 UAN.II.73.42-14/93
 w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
 w zakresie dróg i mostów