

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	GMINA ŚNIADOWO
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418, 15-111 Białystok

Sporządził dr inż. Piotr Żabicki

Białystok, 30.08.2019 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIENNYM		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. droga powiatowa DP 1946B km 0+000,00-2+800,00 2,8	km trasy	2,8
		razem	km trasy	2,8
2	D.01.01.01.11.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza droga powiatowa DP 1946B km 0+000,00-2+800,00 2,8	km trasy	2,8
		razem	km trasy	2,8
		D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
		D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM		
3	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm zał.9 33	szt	33
		razem	szt	33
4	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm zał.9 15	szt	15
		razem	szt	15
5	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm zał.9 6	szt	6
		razem	szt	6
6	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*33+0,2*15+0,24*6	m-p	6,75
		razem	m-p	6,75
7	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*33+0,07*15+0,17*6	m-p	3,72
		razem	m-p	3,72
8	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*33+0,17*15+0,42*6	m-p	7,05
		razem	m-p	7,05
		D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM		
9	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm zał.9 2	szt	2
		razem	szt	2
10	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm zał.9 5	szt	5
		razem	szt	5
11	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*2+0,42*5	m-p	2,7
		razem	m-p	2,7
12	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*2+0,45*5	m-p	2,81
		razem	m-p	2,81
13	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*2+1,35*5	m-p	8,29
		razem	m-p	8,29
14	D.01.02.01.12	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm zał.9 1	szt	1
		razem	szt	1
15	D.01.02.01.12	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm zał.9 3	szt	3
		razem	szt	3
		D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW		
16	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni zał.10 0,3	ha	0,3
		razem	ha	0,3
17	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia rzadkich od 10-30% powierzchni zał.10 0,4832	ha	0,48

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	ha	0,48
18	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,3*429+0,4832*143	mp	197,8
		razem	mp	197,8
		D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
19	D.01.02.02.13.	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm zał.6 22620 zał.8 156	m2 m2	22.620 156
		razem	m2	22.776
20	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km 22776*0,15	m3	3.416,4
		razem	m3	3.416,4
		D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH		
21	D.01.02.04.72	Rozebranie ścianek czołowych przepustów km 2+316,00 2*2,2*0,3*1,3-3,14*0,25*0,25*0,3	m3	1,6571
		razem	m3	1,6571
22	D.01.02.04.72	Skucie skorodowanego betonu w ściankach czołowych przepustów na głębokość do 10cm km 0+385,30 2 km 2+622,00 3	m2 m2	2 3
		razem	m2	5
23	D.01.02.04.72	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km. 2,16	m3	2,16
		razem	m3	2,16
		D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
24	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków zgodnie z PSOR 2	szt	2
		razem	szt	2
		D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
25	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów zgodnie z PSOR (w tym 5 szt. do przestawienia) 12	szt	12
		razem	szt	12
		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.		
26	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km zał.5 1129,93 obniżenie niwelety rowów str. L i P o gł. śr. 0,3 m w km 2+622-2+800 178*(0,4+1,3)*0,5*2	m3 m3	1.129,93 302,6
		razem	m3	1.432,53
27	D.02.01.01.10	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zał.7 7107	m2	7.107
		razem	m2	7.107
		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
		D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
28	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km-dokop zał.5 3059,73	m3	3.059,73
		razem	m3	3.059,73
29	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. 3059,73	m3	3.059,73
		razem	m3	3.059,73
30	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zał.7 7898	m2	7.898
		razem	m2	7.898
31	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 3059,73	m3	3.059,73

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3.059,73
32	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km Uzupełnienie poboczy mieszanką destruktu i pospółki (destrukt z odzysku po frezowaniu nawierzchni, pospółka z dokopu) 1954,45-816 w tym destrukt z frezowania 748,72-542,32=206,40m3 pospółka 1205,73-273,68=932,05	m3	1.138,45
		razem	m3	1.138,45
33	D.02.03.01.14	Formowanie poboczy. Nasyp z mieszanki gruntu z wykopu z destruktem bitumicznym z frezowania nawierzchni 1138,45	m3	1.138,45
		razem	m3	1.138,45
34	D.02.03.01.14	Zagęszczenie poboczy walcami samojezdnymi wibracyjnymi nasypów w gruncie sykim kategorii I-II 1138,45	m3	1.138,45
		razem	m3	1.138,45
35	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowitzu z wodociągu 3059,73*0,03 1138,45*0,03	m3 m3	91,7919 34,1535
		razem	m3	125,9454
		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
36	D.06.02.01.12	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami epoksydowymi z zamknięciem rys klejem poliuretanowym, z zastosowaniem pokerów otworowych w elementach o grubości 25cm i rozwarości rys 0,2mm przepust w km 0+385,30 ścianka lewostronna 1,0m 1	m	1
		razem	m	1
37	D.06.02.01.12	Oczyszczenie powierzchni do 2,0m2 murów ścianek czołowych przepustów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach trudno dostępnych przepust km 0+385,30 4 przepust km 1+606,50 2 przepust km 2+011,30 2,5 przepust km 2+316,00 8,5 przepust km 2+622,00 9,5	m2 m2 m2 m2 m2	4 2 2,5 8,5 9,5
		razem	m2	26,5
38	D.06.02.01.12	Remont przepustu w km 2+011,30. Uzupełnienie uszkodzonego sklepienia str. lewa. Przygotowanie i montaż zbrojenia do remontu sklepienia przepustu w km 2+011,30 str. lewa. Pręty stalowe gładkie 16mm. przepust w km 2+011,30 (6*1,0+8*0,7)*1,608	kg	18,65
		razem	kg	18,65
39	D.06.02.01.12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Uzupełnienie sklepienia przepust w km 2+011,30 0,7*0,5*0,15	m3	0,05
		razem	m3	0,05
40	D.06.02.01.12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojenie ścian. Naprawa ubytków betonu w ściankach czołowych przepustów materiałami naprawczymi przepust w km 0+385,30 0,3 przepust w km 2+011,30 0,1 przepust w km 2+622,00 0,4	m3 m3 m3	0,3 0,1 0,4
		razem	m3	0,8
41	D.06.02.01.12	Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych na budowie z prętów o średnicy 10-14mm średnio 220 kg stali/ 1 ściankę 3*0,22	t	0,66
		razem	t	0,66
42	D.06.02.01.12	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych km 2+011,30 - 1 szt. 1,45 km 2+316,00 - 2 szt. 2*1,45	m3 m3	1,45 2,9
		razem	m3	4,35
43	D.03.01.02.12	Odmulenie części przelotowej przepustu przy zamuleniu do 50% przepust w km 1+606,50 o średnicy 60cm 8,70 przepust w km 2+011,50 o wym. 0,5*0,7m 8,70 przepust w km 2+316,00 o średnicy 50cm 9,10	m m m	8,7 8,7 9,1
		razem	m	26,5
		D.04.00.00 POBUDOWY		
		D.04.01.01.10 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
44	D.04.02.02.11	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1800*5,86	m2	10.548
		razem	m2	10.548
		D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej 15928 po sfrezowaniu nawierzchni 5160	m2 m2	15.928 5.160
		razem	m2	21.088
		D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
46	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej 2800*5,86 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 15928	m2 m2	16.408 15.928
		razem	m2	32.336
		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
		D.04.04.02.22 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, gr. w-wy do 10cm		
47	D.04.04.02.23	Rozścielenie warstwy kruszywa łamanego C50/30 do wzmocnienia podbudowy o gr. 5cm na istniejącej nawierzchni asfaltowej km 1+000,00 do km 2+800 przy śr. szerokości istn. nawierzchni 5,16m 1800*5,16	m2	9.288
		razem	m2	9.288
48	D.04.04.02.23	Wyrównanie podbudowy warstwą kruszywa łamanego C50/30 gr. śr. 9cm na istniejącej nawierzchni bitumicznej km 0+000,00 do km 1+000 przy śr. szerokości istn. nawierzchni 5,16m 1000*5,16	m2	5.160
		razem	m2	5.160
		D.04.04.02.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, gr. w-wy 11-15cm		
49	D.04.04.02.23	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa górna o grubości 15 cm. podbudowa na poszerzeniu 3929,15-2064,25	m2	1.864,9
		razem	m2	1.864,9
50	D.04.04.02.23	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 15 cm. podbudowa na poszerzeniu 3929,15-2064,25	m2	1.864,9
		razem	m2	1.864,9
		D.04.06.01.B PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
		D.04.06.01.B WYKONANIE PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO C25/30 GRUBOŚCI 30CM		
51	D.04.06.01.B	Wykonanie podbudowy betonowej C25/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm 5,5*10+10*2*0,3	m2	61
		razem	m2	61
		D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
		D.04.07.01.19 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO O GRUBOŚCI 7 CM (KR2)		
52	D.04.07.01.19	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR2 odc. prosty (2800,00-10,00)*5,62 zmiana szerokości z 5,22 na 5,62 m od km 0+000,00 do km 0+010,00 (5,62+5,22)*0,5*10 zał.8 194	m2 m2 m2	15.679,8 54,2 194
		razem	m2	15.928
		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
		D.05.03.01.22 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ WYS. 16 CM		
53	D.05.03.01.22	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej grub. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 5,5*10	m2	55
		razem	m2	55
		D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 5 CM		
54	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR2. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm zał.8 194 odc. prosty (2800,00-10,00)*5,5 zmiana szerokości z 5,10 na 5,50 m od km 0+000,00 do km 0+010,00 (5,50+5,10)*0,5*10	m2 m2 m2	194 15.345 53
		razem	m2	15.592
		D.05.03.11. RECYKLING		
		D.05.03.11.32 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO ŚR. GR W-WY 4cm		
55	D.05.03.11.32	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych-rozbiórka mechaniczna.Średnia grubość frezowanej nawierzchni 4 cm. Destrukt do wbudowania w pobocza. km 0+000,00 - km 1+000,00 1000*5,16	m2	5.160
		razem	m2	5.160
56	D.05.03.11.32	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory na głębokość 20cm km 1+000,00 - km 2+800,00 1800*5,86	m2	10.548
		razem	m2	10.548
		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1946B Chojny - Szczepankowo - Osobne - Wierzbowo - Chomentowo - Śniadowo na odcinku Osobne - Śniadowo od km 0+000,00 do km 2+800,00 o dł. 2,8 km.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM		
57	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 219*0,7*0,15	m3	22,995
		razem	m3	22,995
58	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm zał.8 219	m	219
		razem	m	219
		D.06.01.01.42 UMOCNIENIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE		
59	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. zał.8 58	m2	58
		razem	m2	58
		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01.60 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI PUNKTOWYMI ELEMENTAMI ODBŁASKOWYMI		
60	D.07.01.01.60	Punktowe elementy odblaskowe (pługoodporne) w nawierzchni asfaltowej 6	szt	6
		razem	szt	6
		D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
61	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm wg PSOR 3 dodatkowe znaki zgodnie z aneksem do PSOR 6	szt szt	3 6
		razem	szt	9
		D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
62	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 wg PSOR 4 z przestawienia 5 dodatkowe znaki zgodnie z aneksem do PSOR 8	szt szt szt	4 5 8
		razem	szt	17
		D.10.07.01ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE		
63	D.05.01.03.23	Nawierzchnia żwirowa grubości 15 cm. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. zał.8 852,50	m2	852,5
		razem	m2	852,5