

Kosztorys ofertowy

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

Kosztyorys ofertowy

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	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		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 RÓWNIANYM				
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km trasy	2,8		
2	D.01.01.01.11.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	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	szt	33		
4	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	15		
5	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	6		
6	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	6,75		
7	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	3,72		
8	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	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	szt	2		
10	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	5		
11	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	2,7		
12	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,81		
13	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	8,29		
14	D.01.02.01.12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm	szt	1		
15	D.01.02.01.12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm	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	ha	0,3		
17	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia rzadkich od 10-30% powierzchni	ha	0,48		
18	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	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	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	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	m3	1,6571		
22	D.01.02.04.72	Skucie skorodowanego betonu w ściankach czołowych przepustów na głębokość do 10cm	m2	5		
23	D.01.02.04.72	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m3	2,16		
		D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH				
24	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków	szt	2		
		D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH				

Kosztyorys ofertowy

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	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów	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 1,20m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m ³	1.432,53		
27	D.02.01.01.10	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²	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 1,20m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km-dokop	m ³	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.	m ³	3.059,73		
30	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m ²	7.898		
31	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi	m ³	3.059,73		
32	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km	m ³	1.138,45		
33	D.02.03.01.14	Formowanie poboczy. Nasyp z mieszanki gruntu z wykopu z destruktem bitumicznym z frezowania nawierzchni	m ³	1.138,45		
34	D.02.03.01.14	Zagęszczenie poboczy walcami samojedznymi wibracyjnymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³	1.138,45		
35	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowitzu z wodociągu	m ³	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	m	1		
37	D.06.02.01.12	Oczyszczenie powierzchni do 2,0m ² murów ścianek czołowych przepustów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach trudno dostępnych	m ²	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.	kg	18,65		
39	D.06.02.01.12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Uzupełnienie sklepienia	m ³	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	m ³	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	t	0,66		
42	D.06.02.01.12	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m ³	4,35		
43	D.03.01.02.12	Odmulenie części przelotowej przepustu przy zamuleniu do 50%	m	26,5		
		D.04.00.00 PODBUDOWY				
		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	m ²	10.548		
		D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE				

Kosztorys ofertowy

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	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
45	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej	m2	21.088		
		D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ				
46	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową	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	m2	9.288		
48	D.04.04.02.23	Wyrównanie podbudowy warstwą kruszywa łamanego C50/30 gr. śr. 9cm na istniejącej nawierzchni bitumicznej	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.	m2	1.864,9		
50	D.04.04.02.23	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 15 cm.	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	m2	61		
		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				
52	D.05.03.01.22	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej grub. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	55		
		D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
		D.05.03.05.18 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 8cm				
53	D.05.03.05.18	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 KR1-2 według WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	15.928		
		D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM				
54	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1-2 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	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.	m2	5.160		
56	D.05.03.11.32	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory na głębokość 20cm	m2	10.548		
		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
		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	m3	22,995		
58	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm	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.	m2	58		
		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		D.07.01.01.60 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI PUNKTOWYMI ELEMENTAMI ODBŁASKOWYMI				

Kosztorys ofertowy

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	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
60	D.07.01.01.60	Punktowe elementy odblaskowe (pługoodporne) w nawierzchni asfaltowej	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	szt	3		
		D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW				
62	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	9		
		D.10.07.01ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE				
63	D.05.01.03.23	Nawierzchnia żwirowa grubości 20 cm. Rozścielenie kruszywa mechanicznie.	m2	852,5		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				