

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	GMINA MIASTKOWO, m. TARNOWO
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
		<b>D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIŃNYM</b>				
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km trasy	0,9957		
		<b>D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
		<b>D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>				
2	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm.	m2	2.551,95		
3	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 do 5t na odległość 1km	m3	510,39		
		<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>				
		<b>D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIEZRCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>				
4	D.01.02.04.22	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 4cm	m2	299		
5	D.01.02.04.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	11,96		
		<b>D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
6	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków	szt	9		
		<b>D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
7	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów	szt	12		
		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
		<b>D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>				
		<b>D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>				
8	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	m3	768,775		
		<b>D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZT TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>				
9	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V	m3	16,26		
10	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	80,4		
		<b>D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>				
		<b>D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU</b>				
11	D.02.03.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat.I-II	m3	16,26		
		<b>D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>				
12	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 15-20t na odległość 1km-dokop.	m3	710,72		
13	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu.	m3	710,72		
14	D.02.03.01.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi	m3	523,41		
15	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	519,13		
16	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napęlnienie beczkowozu z wodociągu	m3	15,7023		
		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
		<b>D.04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM i ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>				

## Kosztyorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA W GRUNTACH KAT.I-VI GŁĘBOKOŚĆ KORYTA 20 CM</b>				
17	D.04.02.02.11	Koryta głębokości 15cm wykonywane na poszerzeniach jezdni drogi powiatowej w gruncie kategorii II-IV	m2	580,32		
		<b>D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
		<b>D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>				
18	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej	m2	5.151,14		
		<b>D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>				
19	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	10.184,44		
		<b>D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
		<b>D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, gr. w-wy 16-20 cm</b>				
20	D.04.04.02.24	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3. Warstwa o grubości 20 cm.	m2	838,7384		
21	D.04.04.02.24	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy kruszywem łamanym C90/3.	m3	282,13		
22	D.04.04.02.24	Rozścielenie kruszywa łamanego C90/3 na istniejącej nawierzchni. Warstwa o grubości średniej 5cm.	m2	4.720		
		<b>D.04.06.01 PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM</b>				
		<b>D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C3/4 O GRUBOŚCI 20 CM</b>				
23	D.04.06.01.13	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy 20 cm	m2	150		
		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>D.05.01.03. NAWIERZCHNIA ŻWIROWA</b>				
		<b>D.05.01.03.23 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA GRUB. 20CM</b>				
24	D.05.01.03.23	Nawierzchnie żwirowe, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	126		
		<b>D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
		<b>D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 4 CM</b>				
25	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1-2 według WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	5.151,14		
		<b>D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>				
26	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	5.033,3		
		<b>D.05.03.11. RECYKLING</b>				
		<b>D.05.03.11.30 RECYKLING NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>				
27	D.05.03.11.30	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 20 cm	m2	5.025,16		
28	D.05.03.11.30	Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m2	5.025,16		
		<b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
		<b>D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM</b>				
29	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	162		
		<b>D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
		<b>D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM</b>				
30	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	6,3		
31	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm	m	9		
		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>				

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>				
32	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny.	m2	3,48		
		<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
		<b>D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
33	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	15		
		<b>D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>				
34	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	4		
35	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	20		
		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
		<b>D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
		<b>D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
36	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 15x30cm	m3	4,785		
37	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58		
		<b>D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>				
		<b>D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM</b>				
38	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	10		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				