

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej w miejscowości Lubocheń, na działce ewidencyjnej nr 6/3, obręb Lubocheń

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
I	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	0,99		
	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia poniżej 50 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	122		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 50-74 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	13		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 75-99 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	5		
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 100-124 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 125-149 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 150-174 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 200-224 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
9		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie poniżej 50 cm wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni	szt.	99		
10		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie powyżej 50 cm wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem, wykonaniem dodatkowej warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 25 cm oraz odtworzeniem konstrukcji istniejących nawierzchni	szt.	27		
11		Usunięcie powalonego drzewa wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	szt.	1		
12		Usuwanie krzewów wraz z karczowaniem, usunięciem karpin, załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	1217,00		
13		Usuwanie gałęzi wrastających w skrajnię drogową (pionową i poziomą) wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji - na całym odcinku drogi (zabiegi pielęgnacyjne drzew)	kpl.	1		
	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>				
14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 40 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru	m²	5 245,00		
	D.01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
15		Rozebranie nawierzchni z bruku na podbudowie wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m²	2 912,90		
16		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)	szt.	1,00		
17		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
18		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
19		Demontaż istniejących tablic U-3a i U-3b z konstrukcjami wsporczymi wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	3,00		
II	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				
20		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)	m³	179,80		
21		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót (od km 0+742,63 do km 0+901,47 - wymiana istniejącego podłoża na grunt piaszczysty głębokość min. 0,4 m)	m³	356,60		
	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
22		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (z uwzględnieniem wykonania nasypu po odhumusowaniu)	m³	1 243,60		

23		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (od km 0+742,63 do km 0+901,47 - wymiana istniejącego podłoża na grunt piaszczysty głębokość min. 0,4 m)	m³	356,60		
	<b>D.02.03.01e</b>	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>				
24		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (MN) C50/30 0/31,5 mm stabilizowanej georusztem trójosiowym (heksagonalnym), szerokość georusztu min. 4 m - górna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia - wzmocnienie podłoża) - od km 0+470 do km 0+901,47	m²	1 942,80		
25		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (MN) C50/30 0/31,5 mm - dolna warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (jezdnia - wzmocnienie podłoża) - od km 0+470 do km 0+901,47	m²	2 072,20		
<b>III</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
26		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdnia)	m²	5 025,30		
27		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd bit.)	m²	138,20		
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>				
28		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd bit.)	m²	138,20		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
29		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m²	m²	3 791,50		
30		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m²	m²	4 682,70		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
31		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu min. 20 cm (zakończenie drogi)	m²	34,60		
32		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia) - od km 0+000 do km 0+470 - od km 0+901,47 do km 0+998,91	m²	2 601,70		
33		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd bit.)	m²	138,20		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>				
34		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia) - od km 0+000 do km 0+470 - od km 0+901,47 do km 0+998,91	m²	2 802,10		
35		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 25 cm (jezdnia - wzmocnienie podłoża) - od km 0+470 do km 0+901,47	m²	2 223,20		
<b>IV</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
36		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m²	3 791,50		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
37		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdnia)	m²	3 661,00		
38		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdu bit.)	m²	114,80		
<b>V</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>				
39		Plantowanie poboczy, skarp wykopów i nasypów wraz z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą	m²	2 902,80		
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>				
40		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m²	1 469,20		
<b>VI</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
41		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, białe)	m²	5,50		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
42		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	23,00		
43		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (istniejące znaki do przeniesienia z demontażu)	szt.	1,00		
44		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	10,00		
45		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42, D-43	szt.	1,00		
46		Znaki U-3e wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	9,00		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne</b>				
47		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	316,00		
<b>VII</b>		<b>ROBOTY INNE</b>				
		<b>Organizacja ruchu na czas budowy</b>				
48		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	<b>GG.00.12.01</b>	<b>Pomiar powykonawczy</b>				
49		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,99		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VII):

Podatek VAT 23%:   
Wartość robót ogółem: