

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa drogi gminnej nr 030109C Osie-Kujonki o długości około 660 m

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE				
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie				
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	0,66		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
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.	2		
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.	1		
4		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.	2		
5		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.	1		
6		Usuwanie krzewów wraz z karczowaniem, usunięciem karpin, załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	9,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru	m²	3 630,70		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
8		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową 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	19,90		
9		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)	szt.	4,00		
10		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.	4,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
11		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)	m³	86,90		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
12		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (z uwzględnieniem wykonania nasypu po odhumusowaniu)	m³	368,70		
III	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
13		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdni)	m²	3 476,90		
14		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 20 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kłsm)	m²	120,20		
15		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (dowiązanie z kłsm do istn. drogi)	m²	62,10		
16		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (peron przystankowy z kostki bet.)	m²	27,10		
17		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd bit.)	m²	27,80		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
18		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kłsm)	m²	120,20		
19		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (dowiązanie z kłsm do istn. drogi)	m²	62,10		
20		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (peron przystankowy z kostki bet.)	m²	27,10		
21		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazd bit.)	m²	27,80		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
22		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m²	m²	2 720,20		
23		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m²	m²	3 207,10		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
24		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (zjazd z kłsm)	m²	120,20		

25		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu min. 15 cm (dowiązanie z kłsm do istn. drogi)	m ²	62,10		
26		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (peron przystankowy z kostki bet.)	m ²	27,10		
27		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m ²	3 207,10		
28		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd bit.)	m ²	27,80		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
29		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia)	m ²	3 476,90		
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
30		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m ²	2 720,20		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdnia)	m ²	2 654,40		
32		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdy bit.)	m ²	98,50		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
33		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (peron przystankowy z kostki bet.)	m ²	27,10		
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
34		Plantowanie poboczy, skarp wykopów i nasypów wraz z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą	m ²	667,80		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
35		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	850,70		
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
36		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne, białe)	m ²	1,70		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
37		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	4,00		
38		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (istniejące znaki do przeniesienia z demontażu)	szt.	4,00		
39		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki min. 3,2 mm	szt.	5,00		
40		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42, D-43	szt.	1,00		
41		Regulacja znaku - tablica U-9b	szt.	1,00		
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
42		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m ²)	m	15,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
43		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²)	m	19,00		
VIII		ROBOTY INNE				
	D.01.03.04	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej				
44		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, rury w zwojach HDPE 40 mm, liczba rur w rurociągu, szt 1 - p/a przełożenie rurociągu z istn kablem światłowodowym	km	0,046		
45		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, kat. gruntu III-IV, rury w zwojach HDPE 40mm, liczba rur w rurociągu szt 1 p/a przełożenie rurociągu z istn kablem światłowodowym	km	0,052		
46		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III p/a zabezpieczenie przekładanego pakietu rurami dwudzielnymi	m	32,00		
		Roboty pozostałe				
47		Ułożenie dwudzielnych rur ochronnych ø110 mm - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	32,00		
48		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	44,00		
49		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	3,00		
50		Nasadenia nowych drzew w ramach rekompensaty (sadzonki drzew z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości min. 2 m; obwód min. 6 cm na wysokości 100 cm), stosując rodzime gatunki rodzime z wyjątkiem topól	szt.	2,00		
		Organizacja ruchu na czas budowy				
51		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy				
52		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,66		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:
Wartość robót ogółem: