

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych Serock-Brzeźno o nr 031120C
- ETAP I od km 0+000 do km 1+620 -

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	km	1,62		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Usuwanie krzewów z karczowaniem wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko, kosztem utylizacji oraz zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem	m²	2 875,00		
3		Usuwanie gałęzi wrastających w skrajnię drogi oraz usunięcie posuszu wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji (zabiegi pielęgnacyjne drzew)	m	1 469,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m²	660,60		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
5		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 w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m²	662,80		
6		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	71,00		
7		Rozebranie wpustu deszczowego z przykanalikiem wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem oraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
8		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	12,00		
9		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 w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	5,00		
10		Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod znaki U-3a, U-3b wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	6,00		
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	m³	50,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
12		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	162,00		
III	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
13		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 25 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kłsm)	m²	240,10		
14		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 (zjazdy bit.)	m²	420,50		
15		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 (jezdnie - pełna konstrukcja)	m²	1 091,00		
16		Profilowanie podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdnie - uzupełnienie podbudowy)	m²	6 019,20		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
17		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdy bit.)	m²	420,50		
18		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdy z kłsm)	m²	240,10		
19		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (jezdnie - pełna konstrukcja)	m²	1 091,00		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
20		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,3 kg/m²	m²	6 406,40		
21		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m²	m²	6 389,20		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
22		Wyrównanie kruszywem łamanym stab. mech. 0/31,5 mm istn. podbudowy z kruszywa - warstwa o grub. po zagęszczeniu min. 10 cm (jezdnie - uzupełnienie podbudowy)	m²	6 019,20		
23		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy bit.)	m²	370,00		
24		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy z kłsm)	m²	240,10		
25		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnie - pełna konstrukcja)	m²	1 032,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
26		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia - pełna konstrukcja)	m²	973,00		
27		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia - uzupełnienie podbudowy)	m²	5 433,40		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
28		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) AC 8 S (jezdnia - pełna konstrukcja)	m²	958,30		
29		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) AC 8 S (jezdnia - uzupełnienie podbudowy)	m²	5 287,00		
30		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdy bit.)	m²	319,50		
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
31		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto	m²	6 480,00		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
32		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m²	2 305,90		
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
33		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m²	14,50		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
34		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	27,00		
35		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	17,00		
36		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42 i D-43	szt.	2,00		
37		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-4	szt.	1,00		
38		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-3c, U-3d, U-3e	szt.	6,00		
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
39		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m²)	m	69,00		
VIII		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
40		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	58,00		
41		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci telekom	m	61,00		
42		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
43		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
44		Budowa przykanalików z rur o Ø200 kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	m	3,00		
45		Budowa wpustu deszczowego Ø500 wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
		Organizacja ruchu na czas budowy				
46		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy				
47		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,62		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:
Wartość robót ogółem: