

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1398C
GRUDZIĄDZ -KOBYLANKA - PIASKI ETAP II
 km 1+300 do Km 2+212

Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	XXX	XXX	XXX	XXX
1.	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,81		
2.	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	xxx	xxx	xxx	xxx
2.1		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem, wywozem na składowisk, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem	szt.	5,00		
2.2		Usunięcie krzewów wraz z zrębkowaniem, transportem na odl. do 10km i kosztem utylizacji	ha	0,02		
3.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	xxx	xxx	xxx	xxx
3.1		Zdjęcie warstwy humusu gr. średnio 40cm (max. 50cm) na odkład do ponownego wbudowania	m ²	2 730,00		
3.2		Wywóz nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m ³	819,00		
4.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	xxx	xxx	xxx	xxx
4.1.	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych - profilujące gr. 4cm wraz z wywozem nadmiaru materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki a uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego) do 10 km	m ²	105,00		
4.2.	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych - profilujące gr. 5cm wraz z wywozem nadmiaru materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki a uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego) do 10km	m ²	1 620,00		
4.3		Rozebranie krawężników betonowych na lawie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	mb	140,00		
4.4		Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych (kostka płytki)	m ²	105,00		
4.5		Rozebranie podbudowy z tłucznią gr. 15cm pod pełną konstrukcją (od 1+300 do 1+900) wraz z wywozem i utylizacją	m ²	3 147,00		
4.7		Rozebranie obrzeży betonowych na lawie betonowej	mb	30,00		
4.8		Rozebranie rur betonowych przepustów fi 800 ścianek czołowych z betonu wraz z wywozem i utylizacją	mb	50,00		
		Odmulenie przepustów fi 400mm	mb	52,00		
4.9		Rozebranie rur betonowych przepustów fi 400 ścianek czołowych z betonu wraz z wywozem i utylizacją	mb	13,00		
4.10		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	6,00		
4.11		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	6,00		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						- zł
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	XXX	XXX	XXX	XXX
5.	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	xxx	xxx	xxx	xxx
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV - pod lawę przepustu	m ³	150,00		
5.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV - pod narzut kamienny na wlocie i wylocie przepustu	m ³	48,00		
5.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych nawodnionych kat. I-IV pod konstrukcją drogi i zjazdami	m ³	5 132,60		
6.	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	xxx	xxx	xxx	xxx
6.1		Wykonanie nasypów z zakupem i transportem materiału - wykonanie obsypki i zasypki przepustu	m ³	240,00		
6.2		Wykonanie nasypów pod pobocza i perony wraz z kosztem zakupu i transportu materiału	m ³	514,20		
6.3		Wykonanie nasypów pod konstrukcją drogi wraz z kosztem zakupu i transportu materiału km 1+600 do 1+900,00 + od km 1+900 nasyp w materacu i pod zjazdami	m ³	4 767,60		
6.3	D.02.03.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny min. 14/14 kN/m	m ²	1 094,40		
6.3	D.02.03.01e	Ulepszone podłoże z georusztu trójosiowego	m ²	1 971,00		
Razem: ROBOTY ZIEMNE						- zł
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	XXX	XXX	XXX	XXX
7.	D.03.01.03	Przepusty pod koroną drogi i zjazdami	xxx	xxx	xxx	xxx
7.1		Wykonanie lawy z KLSM z zakupem i transportem kruszywa gr. 30cm w konstrukcji jezdni	m ³	33,90		
7.2	D.02.03.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny min. 12/12 kN/m	m ²	280,00		
7.3		Ułożenie przepustu z hdpe fi 800mm	mb	50,00		
7.4		Ułożenie przepustu z HDPE fi 400mm	mb	13,00		
7.5	D.05.02.02.	Wykonanie konstrukcji ścianek czołowych wlotu i wylotu przepustu oraz dna na odległość 2m z kamienia naturalnego (otoczek od śr 10-30 cm) na chudym betonie gr. 10cm	m ²	108,00		
7.6		Oczyszczenie rowu z namulu profilowanie skarp rowów średnia głębokość 60cm wraz z wywozem i utylizacją (1,8m ³ na mb)	mb	435,00		
Razem: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						- zł
	D.04.00.00	PODBUDOWY	XXX	XXX	XXX	XXX
8	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	xxx	xxx	xxx	xxx
8.1		Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gl. koryta 10cm jezdni główna, perony wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ²	4 323,00		
8.2		Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża ZJAZDÓW, gl. koryta do 10 cm zjazdy wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ²	1 150,00		
9.	D.04.02.01	Warstwa odsączająca i odcinająca	xxx	xxx	xxx	xxx
9.1		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 20 cm, piasek (peron)	m ²	81,00		
10.	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	xxx	xxx	xxx	xxx
10.1		Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego	m ²	7 911,40		
10.2		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m ²	10 267,70		
11.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	xxx	xxx	xxx	xxx
11.1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie gr. 10 cm (perony)	m ²	81,00		
11.2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie średnia gr. 15 cm (warstwa wyrównawcza w Km 1+900,00 do Km 2+112,00)	m ²	1 374,20		
11.3		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie gr. 15 cm (poszerzenia, jezdni główna-nowa konstrukcja) od km 1+900 do km 2+112	m ²	1 374,20		
11.2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie średnia gr. 20 cm (nowa konstrukcja km 1+300 do km 1+900 oraz na poszerzeniu od km 1+900 do km 2+112)	m ²	3 932,00		
11.4		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie gr. 20 cm (zjazdy)	m ²	1 150,00		
12.	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	xxx	xxx	xxx	xxx

12.1		WARSTWA MROZOODPORNA Z PIASKU gr. 20cm stabilizowana cementem C 1,5/2 (km 1+300 do 1+600)	m ²	1 770,00		
12.2		WARSTWA MROZOODPORNA Z PIASKU gr. 10cm stabilizowana cementem C 1,5/2 pod zjazdami (km 1+300 do 1+600)	m ²	360,00		
13	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P	xxx	xxx	xxx	xxx
13.1		Ułożenie warstwy podbudowy w miejscach penej wymiany konstrukcji drogowej AC22P gr. 7cm	m ²	4 709,40		
Razem: PODBUDOWY						- zł
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	xxx	xxx	xxx	xxx
14	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	xxx	xxx	xxx	xxx
14.1		Ułożenie warstwy wiążącej AC16W na jezdni gr. 6cm	m ²	4 628,20		
14.2		Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 5 cm warstwa ścieralna -jezdnia	m ²	4 547,00		
14.3	D.05.03.05	Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 4 cm warstwa ścieralna na zjazdach	m ²	1 092,50		
14.4		Ułożenie warstwy wiążącej AC16W na zjazdach gr. 6cm	m ²	1 150,00		
15	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej 8cm na podsypce cem-piask. gr 3cm	xxx	xxx	xxx	xxx
15.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piask. gr 3cm perony	m ²	81,00		
16	D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy	xxx	xxx	xxx	xxx
16.1	D.06.03.01	Pobocza z KLSM 0-31mm stab. mechanicznie gr. 10cm szerokość 75cm	m ²	1 218,00		
17	D.05.03.01. D.05.03.01. D.04.06.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	xxx	xxx	xxx	xxx
17.1	D.05.03.01 D.05.03.01. D.04.06.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17cm na podbudowie z betonu C16/20 gr. (17cm+10cm)	m ²	54,00		
Razem: NAWIERZCHNIE						- zł
	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
18.1.	D.06.04.01	Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto	m ²	2 436,00		
18.2.	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich oraz rowów – grubość 10 cm	m ²	2 436,00		
Razem: ROBOTY WYKONCZENIOWE						- zł
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	xxx	xxx	xxx	xxx
19	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	xxx	xxx	xxx	xxx
19.1		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe zgodnie z SOR)	komplet	210,00		
20.	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	xxx	xxx	xxx	xxx
20.1.		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych) - zgodnie z SOR	komplet	9,00		
20.2.		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm, grubość ścianki 3,5 mm - zgodnie z SOR	komplet	10,00		
Razem: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						- zł
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	xxx	xxx	xxx	xxx
22	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	xxx	xxx	xxx	xxx
22.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na lawie z betonu C12/15 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na lawie betonowej C12/15 z oporem (0,075 m ²)	m	30,00		
23.	D.08.01.01	Obrzeża betonowe	xxx	xxx	xxx	xxx
23.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30cm na lawie betonowej C12/15 z oporem	m	44,00		
Razem: ELEMENTY ULIC						- zł
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	xxx	xxx	xxx	xxx
24.1	D-00.00.00 zał. nr 2	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów budowlanych	ryczałt	1,00		
24.1	D.10.03.01	Regulacja zaworów i włączników istniejących urządzeń obcych	szt	33,00		
24.3	D-01.03.02	Zamocowanie rur osłonowych na kabłe tele-ele dwudzielne arot dwudzielna fi 110mm	mb	135,00		
24.4		Zamocowanie rur osłonowych na kabłe elektroenergetyczne dwudzielne arot fi110mm	mb	128,00		
Razem: INNE ROBOTY						- zł
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						