

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ
UL.KLASZTORNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW
ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHRÓSCINA - KOSZTORYS KWALIFIKOWALNY**

Budowa: **CHRÓSCINA UL.KLASZTORNA
DZIAŁKA NR 255/80 ; 193/82;**

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych**

Zamawiający: **Gmina Dąbrowa**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul.Chełmska 9/2**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLASZTORNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHRÓSCINA - KOSZTORYS KWALIFIKOWALNY			
1	Grupa	Odcinek AB			
1.1	Grupa	KONSTRUKCJA JEZDNI			
1.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+143 0,143		0,143000	
		km 0+229 do km 0+ 335 0,106		0,106000	
		RAZEM::		0,249000	km
					0,25
1.1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2.1	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1` km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+143 143*4,00*0,48		274,560000	
		{szer.jezdbu bitum 3.50}			
		poszerzenie km 0+000 do 18*0,48		8,640000	
		km 0+010			
		km 0+229 do km 0+ 335 106*3,50*0,48		178,080000	
		{szer.jezdni bitum 3.0m}			
		RAZEM::		461,280000	m3
					461,28
1.1.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km transportu (dalsze 4km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		461.28		461,280000	
		RAZEM::		461,280000	m3
					461,28
1.1.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		461.28		461,280000	
		RAZEM::		461,280000	m3
					461,28
1.1.3	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
1.1.3.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+143 143*4,00		572,000000	
		{szer.3.50}			
		poszerzenie km 0+000 do 18		18,000000	
		km 0+010			
		km 0+229 do km 0+335 106*3,50		371,000000	
		RAZEM::		961,000000	m2
					961,00
1.1.3.2	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszonego podłoża (stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5` MPa i, warstwa po zagęszczeniu gr. 20` cm (materiał pospółka z dowozu) alternatywnie stabilizacja z dowozu z wytrwórnii betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		961.00		961,000000	
		RAZEM::		961,000000	m2
					961,00
1.1.3.3	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.0mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 20` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		961.00		961,000000	
		RAZEM::		961,000000	m2
					961,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.3.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 873.85*2 RAZEM: 1 747,700000	m2	1 747,70	
1.1.3.5	KNNR 6/308/1 (1)	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wyliczenie ilości robót: km 0+000 do km 0+143.00 {szer.3.50} 143*3,65 521,950000 poszerzenie km 0+000 do km 0+010 18 18,000000 km 0+229 do km 0+335 106*3,15 333,900000 RAZEM: 873,850000	m2	873,85	
1.1.3.6	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: km 0+000 do km 0+143.00 {szer.3.50} 143*3,50 500,500000 poszerzenie km 0+000 do km 0+010 18 18,000000 km 0+229 do km 0+335 106*3,00 318,000000 RAZEM: 836,500000	m2	836,50	
1.1.3.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16.00mm, po zagęszczeniu 10' cm/docelowo 8cm Wyliczenie ilości robót: SP 249*0,50 124,500000 SL 249*0,50 124,500000 RAZEM: 249,000000	m2	249,00	0,8
1.1.3.8	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczny i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5' cm Wyliczenie ilości robót: ścięcie poboczny w celu odprowadzenia wody opadowej / 249.00 249,000000 RAZEM: 249,000000	m2	249,00	
1.1.3.9	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Uszczelnienie styku nowej nawierzchni z nawierzchnią istn. za pomocą taśmy do robót bitumicznych Wyliczenie ilości robót: 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,00	
1.1.4	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.1.4.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych Wyliczenie ilości robót: u9a 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00	
1.1.4.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe - rozmiar znaków mały/ Wyliczenie ilości robót: U9a 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00	
1.1.5	Element	REGULACJA STUDNI			
1.1.5.1	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja zaworów wodociągowych wraz z ich wymianą na nowe Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00	
1.1.5.2	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja zaworów gazowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.5.3	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe KS Wyliczenie ilości robót: wpust/regulacja 2 RAZEM: 2,000000			
			szt	2,00	
1.1.5.4	KNNR 4/1413/3 (1)	STWiOR: D.03.02.01 Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, zwieńczenie włazem D400/ STUDNIE CHŁONNE h=2.00m / wymiana istniejącej studni chłonnej na nową Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000			
			szt	1,000	
1.1.6	Element	ZABEZPIECZENIE SIECI ENERGETYCZNEJ W JEZDNI			
1.1.6.1	KNRW 201/701/2	STWiOR: DE 01.01.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III Wyliczenie ilości robót: zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego 80 RAZEM: 80,000000			
			m	80,000	
1.1.6.2	KNNR 5/705/1	STWiOR: DE 01.01.01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm (kolor niebieski) Wyliczenie ilości robót: zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego 80 RAZEM: 80,000000			
			m	80,000	
2	Grupa	Odcinek CD			
2.1	Grupa	KONSTRUKCJA JEZDNI			
2.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych Wyliczenie ilości robót: 0,173 RAZEM: 0,173000			
			km	0,17	
2.1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1.2.1	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 732*0,48 RAZEM: 351,360000			
			m3	351,36	
2.1.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km) Wyliczenie ilości robót: 351.36 RAZEM: 351,360000			
			m3	351,36	4
2.1.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 351.36 RAZEM: 351,360000			
			m3	351,36	
2.1.3	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
2.1.3.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 732 RAZEM: 732,000000			
			m2	732,00	
2.1.3.2	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszanego podłoża (stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłożo do Rm=5 MPa i, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm (materiał pospółka z dowozu) alternatywnie stabilizacja z dowozu z wytrwórn betonu Wyliczenie ilości robót: 732.00 RAZEM: 732,000000			
			m2	732,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.1.3.3	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.0mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: 732.00			
				732,00	
		RAZEM: 732,000000	m2		
2.1.3.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 590.00*2			
				1 180,00	
		RAZEM: 1 180,000000	m2		
2.1.3.5	KNNR 6/308/1 (1)	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wyliczenie ilości robót: 590			
				590,00	
		RAZEM: 590,000000	m2		
2.1.3.6	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścierna) Wyliczenie ilości robót: 565			
				565,00	
		RAZEM: 565,000000	m2		
2.1.3.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16.00mm, po zagęszczeniu 10' cm/docelowo 8cm Wyliczenie ilości robót: SP 173*0,50 SL 173*0,50			
				173,00	0,8
		RAZEM: 173,000000	m2		
2.1.3.8	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczny i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5' cm Wyliczenie ilości robót: ścięcie poboczny w celu odprowadzenia wody opadowej / 173.00			
				173,00	
		RAZEM: 173,000000	m2		
3	Grupa	Odcinek EF			
3.1	Grupa	KONSTRUKCJA JEZDNI			
3.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych Wyliczenie ilości robót: 0,186			
				0,19	
		RAZEM: 0,186000	km		
3.1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
3.1.2.1	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: 552*0,9			
				496,80	
		RAZEM: 496,800000	m3		
3.1.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (dalsze 4km) Wyliczenie ilości robót: 496.80			
				496,80	4
		RAZEM: 496,800000	m3		
3.1.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 496.80			
				496,80	
		RAZEM: 496,800000	m3		
3.1.3	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
3.1.3.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 552			
				552,00	
		RAZEM: 552,000000	m2		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.1.3.2	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszanego podłoża (stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoża do Rm=5 MPa i, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm (materiał pospółka z dowozu) alternatywnie stabilizacja z dowozu z wytrworni betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		552.00		552,000000	
		RAZEM:		552,000000	
			m2	552,00	
3.1.3.3	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.0mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		552.00		552,000000	
		RAZEM:		552,000000	
			m2	552,00	
3.1.3.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		490.00*2		980,000000	
		RAZEM:		980,000000	
			m2	980,00	
3.1.3.5	KNNR 6/308/1 (1)	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		490		490,000000	
		RAZEM:		490,000000	
			m2	490,00	
3.1.3.6	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścierna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		467		467,000000	
		RAZEM:		467,000000	
			m2	467,00	
3.1.3.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16.00mm, po zagęszczeniu 10 cm/docelowo 8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SP 186*0,50		93,000000	
		SL 186*0,50		93,000000	
		RAZEM:		186,000000	
			m2	186,00	0,8
3.1.3.8	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczny i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścięcie poboczny w celu odprowadzenia wody opadowej /			
		186.00		186,000000	
		RAZEM:		186,000000	
			m2	186,00	
3.1.3.9	KSNR 1/409/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	
			m2	40,00	
3.1.3.10	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Uszczelnienie styku nowej nawierzchni z nawierzchnią istn. za pomocą taśmy do robót bitumicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			m	7,00	
3.1.4	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE			
3.1.4.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		u9a 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2,00	
3.1.4.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe - rozmiar znaków mały/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		U9a 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2,00	

