

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ  
UL.KLASZTORNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW  
ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHRÓŚCINA**

Budowa: **CHRÓŚCINA 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.Jesionowa 15/8**

Data opracowania:  
2023-12-20

Autor opracowania:  
mgr inż.Tomasz Sokulski,

.....

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ UL.KLASZTORNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI CHRÓŚCINA</b>			
1	Rozdział	<b>Odcinek AB</b>			
1.1	Grupa	<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
1.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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:			
		0,335	0,335000		
		RAZEM:	0,335000	km	0,34
1.1.2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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+211.00 {szer.3.50}	211*4,00*0,48	405,120000	
		poszerzenie km 0+000 do km 0+010	18*0,48	8,640000	
		mijanka km 0+155.00 + poszerzenie na łuku	30*1,50*0,48+{poszerzenie łuk}*0,48	25,440000	
		km 0+211 do km 0+335	124*3,50*0,48	208,320000	
		RAZEM:	647,520000	m3	647,52
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:			
		647.52	647,520000		
		RAZEM:	647,520000	m3	647,52
1.1.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		647.52	647,520000		
		RAZEM:	647,520000	m3	647,52
1.1.3	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>			
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+211.00 {szer.3.50}	211*4,00	844,000000	
		poszerzenie km 0+000 do km 0+010	18	18,000000	
		mijanka km 0+155.00 + poszerzenie na łuku	30*1,50+{poszerzenie łuk}*8	53,000000	
		km 0+211 do km 0+335	124*3,50	434,000000	
		RAZEM:	1 349,000000	m2	1 349,00
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, 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:			
		1349.00	1 349,000000		
		RAZEM:	1 349,000000	m2	1 349,00
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:			
		1349.00	1 349,000000		
		RAZEM:	1 349,000000	m2	1 349,00

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:			
		1231.75*2	2 463,500000		
		RAZEM:	2 463,500000	m2	2 463,50
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+211.00 {szer.3.50}	211*3,65	770,150000	
		poszerzenie km 0+000 do km 0+010	18	18,000000	
		mijanka km 0+155.00 + poszerzenie na łuku	30*1,50+{poszerzenie łuk}8	53,000000	
		km 0+211 do km 0+335	124*3,15	390,600000	
		RAZEM:	1 231,750000	m2	1 231,75
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+211.00 {szer.3.50}	211*3,50	738,500000	
		poszerzenie km 0+000 do km 0+010	18	18,000000	
		mijanka km 0+155.00 + poszerzenie na łuku	30*1,50+{poszerzenie łuk}8	53,000000	
		km 0+211 do km 0+335	124*3,00	372,000000	
		RAZEM:	1 181,500000	m2	1 181,50
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	335*0,50	167,500000	
		SL	335*0,50	167,500000	
		RAZEM:	335,000000	m2	335,00 0,8
1.1.3.8	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.05.03.23a Humusowanie/plantowanie/ ścięcie poboczy i obsianie powierzchni umacniającej skarpy, humus grubości 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścięcie poboczy w celu odprowadzania wody opadowej /			
		335.00	335,000000		
		RAZEM:	335,000000	m2	335,00
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	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
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	<b>REGULACJA STUDNI</b>			
1.1.5.1	KNNR 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	KNNR 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		2,000000	
		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		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
1.1.6	Element	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI ENERGETYCZNEJ W JEZDNI</b>			
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		80,000000	
		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		80,000000	
		RAZEM:		80,000000	
			m	80,000	
1.1.7	Grupa	<b>Roboty na odcinku drogi na działce 577/81</b>			
1.1.7.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.7.1.1	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:			
		0,050		0,050000	
		RAZEM:		0,050000	
			km	0,05	
1.1.7.2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.7.2.1	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:			
		230*0,48		110,400000	
		RAZEM:		110,400000	
			m3	110,40	
1.1.7.2.2	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:			
		110.40		110,400000	
		RAZEM:		110,400000	
			m3	110,40	4
1.1.7.2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110.40		110,400000	
		RAZEM:		110,400000	
			m3	110,40	
1.1.7.3	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>			
1.1.7.3.1	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:			
		230		230,000000	
		RAZEM:		230,000000	
			m2	230,00	
1.1.7.3.2	AT 3/201/2	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszanego 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 wytrworni betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		230.00		230,000000	
		RAZEM:		230,000000	
			m2	230,00	
1.1.7.3.3	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:			
		230.00		230,000000	
		RAZEM:		230,000000	
			m2	230,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.1.7.3.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		190.00*2			
		RAZEM:			
			380,000000	m2	380,00
1.1.7.3.5	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:			
		190			
		RAZEM:			
			190,000000	m2	190,00
1.1.7.3.6	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:			
		180			
		RAZEM:			
			180,000000	m2	180,00
1.1.7.3.7	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:			
		SL 65*0,50			
		RAZEM:			
			32,500000	m2	32,50
			32,500000		0,8
1	Element	<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA / NADZÓR BRANŻOWY</b>			
1.1	KNR 201/119/3	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,335			
		RAZEM:			
			0,335000	km	0,34
1.2	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Nadzór płatny przedstawiciela gazowni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			
		RAZEM:			
			1,000000	szt	1,00
1.3		STWiOR: DE 01.01.01 Nadzór zarządcy urządzeń nad pracami			
			szt	1	