

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ
ul.Brzozowej W MIEJSCOWOŚCI NAROK**
Lokalizacja: **NAROK UL. BRZozowa 232/1**
Zamawiający: **Gmina Dąbrowa UL. Ks. Prof. Sztonyka 56**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul.Chełmska 9/2**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ ul.Brzozowej W MIEJSCOWOŚCI NAROK		
1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, projekt zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu	szt	1,00
1.1.2	KNR 201/119/3	Obsługa geodezyjna budowy. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, krawędzi jezdni, rzędnych wysokościowych; granic pasa drogowego, Wyliczenie ilości robót:		
		0,166	0,166000	
		RAZEM:	0,166000	km
1.1.3	KNR 201/119/3	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej Wyliczenie ilości robót:		
		0.17	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	km
2	Grupa	ROZBIÓRKI		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR AT-03 0101-02	STWiOR: D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
2.1.2	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni , masy mineralno-bitumiczne grubość 4`cm, mechanicznie/docelowo 7cm Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie nawierzchni istn.jezdni 850	850,000000	
		RAZEM:	850,000000	m2
2.1.3	KNNR 6/806/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Wyliczenie ilości robót:		
		ograniczenie chodnika 135	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m
2.1.4	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30`cm wraz z ławą betonową- rozebranie Wyliczenie ilości robót:		
		5+4+10+15+5	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m
2.1.5	KNNR 6/802/5	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15`cm, ręcznie / docelowo 10cm Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
2.1.6	KNNR 6/802/4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4`cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót:		
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
2.1.7	KSNR 6/805/7	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej płyty 50x50x7`cm Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik istn. 125,*2,00	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
2.1.8	KSNR 6/805/7	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej gr.8cm/ zjazdy naw.dla właściciela posesji Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy istn. 10+5+15	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
2.1.9	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		krawężnik	135.00*0,3*0,15	6,075000	
		obrzeża bet	39.00*0,3*0,08	0,936000	
		bitum	35.00*0,10	3,500000	
		płytki bet.	250.00*0,08	20,000000	
		bitum	850.00*0,07	59,500000	
		RAZEM:	90,011000	m3	90,01
2.1.10	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 4km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gruz	90.01	90,010000	
		RAZEM:	90,010000	m3	90,01
2.1.11	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			90.01	90,010000	
		RAZEM:	90,010000	m3	90,01
3	Grupa	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
3.1	Element	NOWA KONSTRUKCJA DROGI			
3.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne - korytowanie pod w-wy konstrukcyjne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+166	160*5,50*0,29+6*4,50*0,29+{poszerzenie}15*0,29	267,380000	
		skrzyżowanie wlot	115*0,29	33,350000	
		RAZEM:	300,730000	m3	300,73
3.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			300.73	300,730000	
		RAZEM:	300,730000	m3	300,73
3.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto	300.73	300,730000	
		RAZEM:	300,730000	m3	300,73
3.1.4	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+166	160*5,50+6*4,50+{poszerzenie}15	922,000000	
		skrzyżowanie wlot	115	115,000000	
		RAZEM:	1 037,000000	m2	1 037,00
3.1.5	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		km 0+000 do km 0+166	160*4,50+6*3,50+{poszerzenie}15	756,000000	
		skrzyżowanie wlot	115	115,000000	
		RAZEM:	871,000000	m2	871,00
3.1.6	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			871.00+871.00	1 742,000000	
		RAZEM:	1 742,000000	m2	1 742,00
3.1.7	KNNR 6/308/6 (2)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W(w-wa wiążąca) samochód 5-10 t grubość po zagęszczeniu 6 cm/ docelowo 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			871.00	871,000000	
		RAZEM:	871,000000	m2	871,00
3.1.8	KNNR 6/309/2 (1)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ściernalna) grubość po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			871.00	871,000000	
		RAZEM:	871,000000	m2	871,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	Element	OGRANICZENIE JEZDNI KRAWĘŻNIKIEM		
3.2.1	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15X22	357.00*0,05	17,850000
			RAZEM:	17,850000
			m3	17,85
3.2.2	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SL	170+17	187,000000
		SP	170	170,000000
			RAZEM:	357,000000
			m	357,00
3.3	Element	POBOCZA		
3.3.1	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Profilowne z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			145*0,75	108,750000
			RAZEM:	108,750000
			m2	108,75
3.3.2	KNNR 1/503/3	STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie/humusowanie gr.5cm (obrobienie na czysto) terenu pasa drogowego z obsianiem trawa/ usunięcie nadmiaru gruntu rodzimego/ obsianie trawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			150	150,000000
			RAZEM:	150,000000
			m2	150,00
4	Grupa	WYKONANIE KONSTRUKCJI CHODNIKA		
4.1	Element	ROBOTY ZIEMNE , KORYTOWANIE POD W-WY KONSTRUKCYJNE		
4.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			325.00*0,20	65,000000
			RAZEM:	65,000000
			m3	65,00
4.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65.00	65,000000
			RAZEM:	65,000000
			m3	65,00
4.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65.00	65,000000
			RAZEM:	65,000000
			m3	65,00
4.1.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
			55.00*0,028	1,540000
			RAZEM:	1,540000
			m3	1,54
4.1.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogrniczenie chodnika	55	55,000000
			RAZEM:	55,000000
			m	55,00
4.1.6	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			325	325,000000
			RAZEM:	325,000000
			m2	325,00
4.1.7	KNNR 6/113/6	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			325.00	325,000000
			RAZEM:	325,000000
			m2	325,00
4.1.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego granit lub bazal/ gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
			325.00	325,000000
			RAZEM:	325,000000
			m2	325,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Grupa	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
5.1	Element	ZJAZDY		
5.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km/ Wyliczenie ilosci robót:		
		130.00*0,36	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m3
				46,80
5.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km wraz z kosztem skladowania /dalsze 4km/ Wyliczenie ilosci robót:		
		46.80	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m3
				46,80
5.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt skladowania gruzu Wyliczenie ilosci robót:		
		46.80	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m3
				46,80
5.1.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilosci robót:		
		60.00*0,028	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m3
				1,68
5.1.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm Wyliczenie ilosci robót:		
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
				60,00
5.1.6	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilosci robót:		
		130	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
				130,00
5.1.7	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilosci robót:		
		130.00	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
				130,00
5.1.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego granit lub bazalt gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor grafit Wyliczenie ilosci robót:		
		130.00	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2
				130,00
5.1.9	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie istn.nawierzchni zjazdów z kostki betonowej / regulacja wysokościowa / grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilosci robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
				30,00
6	Grupa	OZNAKOWANIE DOCELOWE		
6.1	Element	PIONOWE		
6.1.1	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki istniejące do przestawienia / ponowny montaż po zakończonych pracach Wyliczenie ilosci robót:		
		istn 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
7	Grupa	PRACE TOWARZYSZĄCE		
7.1	Element	REGULACJA STUDNI		
7.1.1	KNR 405/411/2	STWiOR: D.03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu /wraz z kosztem wywozu i utylizacji Wyliczenie ilosci robót:		
		istn.wpusty do likwidacji 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl.
				2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.1.2	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe/ wraz z wymiłą pokrywy zaworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
7.1.3	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
7.1.4	KNNR 4/1413/3 (1)	STWiOR: D.03.02.01 Wymiana na nowy istn. wpustu chłonnego z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, zwieńczenie włazem D400/ wraz z kosztem wykopu , zasypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
7.1.5	KNNR 5/705/1	STWiOR: EL.01.01.01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE 110 niebieska/ ewentualne zabezpieczenie istn.infrastruktury kabel energetyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m 170,00
7.1.6	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20`cm ramy studni 600x1000	szt	1,00
8	Grupa	KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
8.1	Element	STWiOR: DKT.01.01.01 ROBOTY ZIEMNE		
8.1.1	KNR 201/702/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Mechaniczne kopanie rowów, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.00+11.00	154,000000	
		RAZEM:	154,000000	m 154,00
8.1.2	KNR 510/301/1	STWiOR: DKT.01.01.01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.00	154,000000	
		RAZEM:	154,000000	m 154,00
8.1.3	KNR 201/705/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.00	154,000000	
		RAZEM:	154,000000	m 154,00
8.2	Element	STWiOR: DKT.01.01.01 BUDOWA STUDNI KABLOWYCH		
8.2.1	TPSA 40/301/3	STWiOR: DKT.01.01.01 Budowa studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
8.2.2	TPSA 40/322/1	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.00+3.00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
8.3	Element	STWiOR: DKT.01.01.01 BUDOWA/UKŁADNIE RUROCIĄGÓW		
8.3.1	KNR DC-12 0509-04	STWiOR: DKT.01.01.01 Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana HDPE40 - następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.00*0,001	0,154000	
		RAZEM:	0,154000	km 0,15
8.3.2	TPSA 39/303/12	STWiOR: DKT.01.01.01 Ułożenie rur RHDPE Fi 40 mm w wykopie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.15	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	km 0,15

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
8.3.3	KNR 510/303/2	STWiOR: DKT.01.01.01 Układanie rur RHDPEk 110mm wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143	143,000000		
		RAZEM:	143,000000	m	143,00
8.3.4	KNR 510/303/3	STWiOR: DKT.01.01.01 Układanie rur RHDPEp 125mm wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11	11,000000		
		RAZEM:	11,000000	m	11,00
8.3.5	TPSA 39/309/4	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż złączy rur RHDPE Fi 40 mm, złączki skręcane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,00
8.3.6	KNR DC-12 0521-03	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż zaślepek mikrorurek 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	szt.	10,00
8.3.7	KNR DC-12 0515-05	STWiOR: DKT.01.01.01 Montaż uszczelnień rur osłonowych HDPE 40 z mikrorurkami 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt.	4,00
8.3.8	KNR DC-12 0501-01	STWiOR: DKT.01.01.01 Ręczne sprawdzenie drożności rur kanalizacji pierwotnej przewidzianych do zaciągania mikrokanalizacji - otwór wolny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		154.00	154,000000		
		RAZEM:	154,000000	m	154,00
8.3.9	KNR DC-12 0503-02	STWiOR: DKT.01.01.01 Badanie drożności odcinków kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - odcinek do 2 km		odcinek	1,00
8.3.10	KNR DC-12 0505-02	STWiOR: DKT.01.01.01 Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych do 2 km metodą pneumatyczną		odc.	1,00