

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zabezpieczeniem skarpy na działkach nr 1078, 1079, 1187 położonych w jednostce ewidencyjnej: Dąbrowa Tarnowska - miasto, obręb: Dąbrowa**

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego**

Adres obiektu budowlanego: **Dąbrowa Tarnowska - miasto, obręb: Dąbrowa, działka nr 1078,1079, 1187**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Dąbrowa Tarnowska ul. Rynek 34, 33-200 Dąbrowa Tarnowska**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-11-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zabezpieczeniem skarpy na działkach nr 1078, 1079, 1187 położonych w jednostce ewidencyjnej: Dąbrowa Tarnowska - miasto, obręb: Dąbrowa		
1	Grupa	Kosztorys		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	AT 3/102/4 analogia	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. śr. 12 cm R = 1,200 M = 1,200 S = 1,200		
	Obliczenie:			
	SP	32	32,000000	
	RAZEM:		32,000000	m2 32,00
1.1.2	KNR 231/813/3; KNR 231/812/3	Rozebranie krawężników, betonowych wraz z ławą betonową		
	Obliczenie:			
	SP	56,3	56,300000	
	SL	6+8	14,000000	
	RAZEM:		70,300000	m 70,30
1.1.3	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie		
	Obliczenie:			
	SP	24	24,000000	
	RAZEM:		24,000000	m2 24,00
1.1.4	KNKRB 6/804/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask. po ponownego wbudowania		
	Obliczenie:			
	SP	108,4	108,400000	
	SP dowiązanie	4	4,000000	
	SL	6*2+8*2	28,000000	
	RAZEM:		140,400000	m2 140,40
1.1.5	KNKRB 6/807/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - kostki - na podsypce cementowo - piask.		
	Obliczenie:			
	SP	13,7	13,700000	
	RAZEM:		13,700000	m 13,70
1.1.6	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na ławie betonowej - rozebranie		
	Obliczenie:			
	SP	62,7	62,700000	
	SP dowiązanie	2,7	2,700000	
	RAZEM:		65,400000	m 65,40
1.1.7	KNR 404/1103/1; KNR 404/1103/4; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, odległość 5 km		
	Obliczenie:			
		0,12*70,3+0,15*24+13,7*0,03+65,4*0,08+140,4*0,03+(140,4-135,28)*0,06	22,198200	
	RAZEM:		22,198200	m3 22,20
1.1.8	KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie		
	Obliczenie:			
	SP	1	1,000000	
	SL	1	1,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt 2,00
1.1.9	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie po ponownego montażu		
	Obliczenie:			
	SP	1	1,000000	
	SL	1	1,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt 2,00
1.1.10	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm		
	Obliczenie:			
	SP	2	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt 2,00
1.1.11	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm		
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	szt 3,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.1.12	KNNR 1/107/1 analogia	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2"km		
	Obliczenie:			
	SP	30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	mp 30,00
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNNR 1/311/4 analogia	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV		
	Obliczenie:			
	SP	57,1*0,15	8,565000	
		RAZEM:	8,565000	m3 8,57
1.3	Element	PODBUDOWY		
1.3.1	KNNR 6/102/3 analogia	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta śr. 85"cm, kategoria gruntu II-IV, wraz z odwozem urobku		
	Obliczenie:			
	SP	127,54	127,540000	
		RAZEM:	127,540000	m2 127,54
1.3.2	KNNR 6/102/2 analogia	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20"cm, kategoria gruntu II-IV		
	Obliczenie:			
	SP	107,4	107,400000	
	SP dowiązanie	2,7*0,5*0,5+4	4,675000	
	SL	8*2	16,000000	
		RAZEM:	128,075000	m2 128,08
1.3.3	KNNR 6/103/3 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Obliczenie:			
	SP	107,4+127,54	234,940000	
	SP dowiązanie	2,7*0,5*0,5+4	4,675000	
	SL	8*2	16,000000	
		RAZEM:	255,615000	m2 255,62
1.3.4	KNNR 6/112/3 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 40"cm (poszerzenie jezdni) R = 1,333 M = 1,333 S = 1,333		
	Obliczenie:			
	SP	127,54	127,540000	
		RAZEM:	127,540000	m2 127,54
1.3.5	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 22"cm (poszerzenie jezdni) R = 1,466 M = 1,466 S = 1,466		
	Obliczenie:			
	SP	127,54	127,540000	
		RAZEM:	127,540000	m2 127,54
1.3.6	KNNR 6/107/1 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 10"cm (chodnik - po likwidacji przejścia)		
	Obliczenie:			
	SL	2*6	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3 12,00
1.3.7	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20"cm (chodnik) R = 1,333 M = 1,333 S = 1,333		
	Obliczenie:			
	SP	107,4	107,400000	
	SP dowiązanie	2,7*0,5*0,5+4	4,675000	
	SL	8*2	16,000000	
		RAZEM:	128,075000	m2 128,08
1.3.8	AT 3/202/1 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8"kg/m2		
	Obliczenie:			
	SP	109,5	109,500000	
		RAZEM:	109,500000	m2 109,50
1.3.9	AT 3/204/1 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa po zagęszczeniu gr.10 cm, przy wydajności rozkładarki 200"t/dzień R = 0,909 M = 0,909 S = 0,909		
	Obliczenie:			
	SP	109,5	109,500000	
		RAZEM:	109,500000	m2 109,50
1.3.10	AT 3/203/1 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne		
	Obliczenie:			
	SP	50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2 50,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.4	Element	NAWIERZCHNIE		
1.4.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		
	Obliczenie:			
	SP	120,1	120,100000	
		RAZEM:	120,100000	m2 120,10
1.4.2	AT 3/301/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.8 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień		
	Obliczenie:			
	SP	120,1	120,100000	
		RAZEM:	120,100000	m2 120,10
1.4.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		
	Obliczenie:			
	SP	130,8	130,800000	
		RAZEM:	130,800000	m2 130,80
1.4.4	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień wraz z uszczelnieniem styku taśmą bitumiczną		
	Obliczenie:			
	SP	130,8	130,800000	
		RAZEM:	130,800000	m2 130,80
1.5	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.5.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie wraz z obsianiem skarp, humus grubości 5 cm		
	Obliczenie:			
	SP	57,1*0,9	51,390000	
		RAZEM:	51,390000	m2 51,39
1.6	Element	ELEMENTY ULIC		
1.6.1	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Obliczenie:			
	SP	67,5	67,500000	
	SL	6+8	14,000000	
		RAZEM:	81,500000	m 81,50
1.6.2	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w dwóch rzędach		
	Obliczenie:			
	SP	55,3	55,300000	
		RAZEM:	55,300000	m 55,30
1.6.3	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm z ławą betonową		
	Obliczenie:			
	SP	57,1	57,100000	
	SP dowiązanie	2,7	2,700000	
		RAZEM:	59,800000	m 59,80
1.6.4	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej i czerwonej), grubość 6/8 cm, na podsypce z grys, kostka z demontażu		
	Obliczenie:			
	SP	107,4-4*0,6	105,000000	
	SP dowiązanie	2,7*0,5*0,5+4	4,675000	
	SL	6*2+8*2-4*0,6	25,600000	
		RAZEM:	135,275000	m2 135,28
1.6.5	KNNR 6/502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka integracyjna		
	Obliczenie:			
	SP	4*0,6	2,400000	
	SL	4*0,6	2,400000	
		RAZEM:	4,800000	m2 4,80
1.7	Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
1.7.1	KNKRB 6/701/4	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem o rozstawie słupków z rur co 2.5 m		
	Obliczenie:			
	SP	40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,00
1.7.2	KNR 231/702/3	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 100 mm - słupek z wysięgnikiem		
	Obliczenie:			
	SP	2	2,000000	
	SL	1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.7.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - tablice z demontażu		
	Obliczenie:			
	SP	1	1,000000	
	SL	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.7.4	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²		
	Obliczenie:			
	SP	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.7.5	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane mechanicznie		
	Obliczenie:			
		57,84	57,840000	
		RAZEM:	57,840000	m2 57,84
1.7.6	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie		
	Obliczenie:			
		5,76	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2 5,76
1.7.7	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
	Obliczenie:			
		73,03	73,030000	
		RAZEM:	73,030000	m2 73,03
1.7.8	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
	Obliczenie:			
		8,94	8,940000	
		RAZEM:	8,940000	m2 8,94
1.8	Element	ROBOTY INNE		
1.8.1	KNKRB 1/309/8 analogia	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem urobku, głębokość wykopu do 1.5 m ; kat. gruntu III		
	Obliczenie:			
	SP	41,5*1,5*0,75+42,9*1,5*0,75+2*4,5	103,950000	
	SP dowiązanie	4*0,75*1,5	4,500000	
		RAZEM:	108,450000	m 108,45
1.8.2	KNR 501/401/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
	SP	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.8.3	KNR 510/9952/2	Podsypka i zasypka rur osłonowych piaskiem (łącznie 40cm)		
	Obliczenie:			
	SP	41,5*0,4*0,75	12,450000	
	SP dowiązanie	4*0,4*0,75	1,200000	
		RAZEM:	13,650000	m3 13,65
1.8.4	KNR 501/503/4	Rozbiórka (ręczna i mechaniczna) studni kablowych		
	Obliczenie:			
	SP	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.8.5	KNR 501/107/5	Przeniesienie trasy kanalizacji kablowej - rury osłonowe PCV 2x2		
	Obliczenie:			
	SP	41,5	41,500000	
	SP dowiązanie	4	4,000000	
		RAZEM:	45,500000	m 45,50