

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109206 O UL. SZKOLNEJ W M.KARCZÓW**
Lokalizacja: **KARCZÓW**
dz nr: 209/3 ;
nazwa jednostka ewidencyjnej: 160902_2 DĄBROWA
obręb ewidencyjny: 0004 Karczów
Zamawiający: **GMINA DĄBROWA ul. Ks. prof. J. Sztonyka 56**
49-120 Dąbrowa
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**
Opole, ul.Jesionowa 15/8 , 45-409 Opole

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109206 O UL. SZKOLNEJ W M.KARCZÓW			
1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjnych budowy/ wytyczenie granic/ osi drogi/ rzędnych wysokościowych/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,509	0,509000		
		RAZEM:	0,509000	km	0,51
1.1.2	Kalkulacja własna	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót	szt	1,00	
1.1.3	KNR 201/119/3 analogia	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,51	0,510000		
		RAZEM:	0,510000	km	0,51
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1.2.1	AT 3/102/4	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 10' cm /frezowiny dla inwestora wraz z kosztem wywozu do 10km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2795	2 795,000000		
		RAZEM:	2 795,000000	m2	2 795,00
1.2.2	AT 3/101/2	STWiOR: D-01.02.04 Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyrównanie krawędzi 50	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	m	50,00
1.2.3	KNR 6/806/2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie oporników wraz z ławą betonową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m	500,00
1.2.4	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000		
		RAZEM:	250,000000	m	250,00
1.2.5	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		opornik 500.00*0,15*0,20	15,000000		
		row 250*0,3*1	75,000000		
		RAZEM:	90,000000	m3	90,00
1.2.6	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 9km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		opornik 500.00*0,15*0,20	15,000000		
		250*0,3*1	75,000000		
		RAZEM:	90,000000	m3	90,00
1.2.7	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		opornik 500.00*0,15*0,20	15,000000		
		bit.naw.dla inwestora 250*0,3*1	75,000000		
		RAZEM:	90,000000	m3	90,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.8	KNR 1501/108/1 (3)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust Fi 0,40 m, zamulenie do wysokości 2/3 Fi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150		150,000000	
		RAZEM:	m	150,00	
2	Grupa	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ WRAZ Z REMONTEM GŁĘBOKIM PODBUDOWY			
2.1	Element	REMONT GŁĘBOKI / ODTWORZENIE PODBUDOWY			
2.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		remont głęboki 500*1,50*0,45		337,500000	
		rowek pod krawężnik 500*0,50*0,30		75,000000	
		RAZEM:	m3	412,50	
2.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		412.50		412,500000	
		RAZEM:	m3	412,50	9
2.1.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto 412.50		412,500000	
		RAZEM:	m3	412,50	
2.1.4	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:			
		500*1,50		750,000000	
		RAZEM:	m2	750,00	
2.1.5	KNNR 6/109/3	STWiOR: D.04.04.02 W-wa ulepszanego podłoża z mieszanki stabilizacyjnej betonowej (pospółka -cement) o Rm = 5MP; gr.20cm (z dowozu lub stabilizacja na miejscu w przypadku stwierdzenia przydatności gruntu rodzimego do stabilizacji)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		750.00		750,000000	
		RAZEM:	m2	750,00	
2.1.6	KNNR 6/113/2	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		750.00		750,000000	
		RAZEM:	m2	750,00	
2.1.7	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P o grubości 4 cm/ docelowo 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		750.00		750,000000	
		RAZEM:	m2	750,00	0,75
2.1.8	Kalkulacja własna	STWiOR: D.05.03.26d siatka do nawierzchni bitumicznych z polipropylenu a sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz 30 kN/m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500*1,00		500,000000	
		RAZEM:	m2	500,00	
2.2	Element	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA / DOTYCZY CAŁEJ SZER.JEZDNI			
2.2.1	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2795.00+2795.00		5 590,000000	
		RAZEM:	m2	5 590,00	
2.2.2	KNNR 6/308/6 (1)	STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W grubość po zagęszczeniu 6 cm (nowa w-wa wiążąca)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2795.00		2 795,000000	
		RAZEM:	m2	2 795,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2.3	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (nowa warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: jezdni szer.5.0m {koryto 509*5,00 śrenio 40cm} 2 545,000000 skrzyżowanie 250 250,000000 RAZEM: 2 795,000000	m2	2 795,00	
2.2.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Uszczelnienie styku nowej nawierzchni z nawierzchnią istn. Wyliczenie ilości robót: 50*0,25 12,500000 RAZEM: 12,500000	m2	12,50	
2.3	Element	OPORNIK BET.			
2.3.1	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 15X22 520.00*0,05 26,000000 RAZEM: 26,000000	m3	26,00	
2.3.2	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe bez ław, wystające 12x25 cm Wyliczenie ilości robót: 520 520,000000 RAZEM: 520,000000	m	520,00	
2.4	Element	POBOCZE			
2.4.1	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Profilowanie poboczy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: SP 500*0,75 375,000000 RAZEM: 375,000000	m2	375,00	
2.4.2	KNNR 1/503/3	STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie/humusowanie gr.5cm (obrobienie na czysto) terenu pasa drogowego z obsianiem traw: Wyliczenie ilości robót: 1000 1 000,000000 RAZEM: 1 000,000000	m2	1 000,00	
2.5	Element	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI ISTNIEJĄCYCH			
2.5.1	KNR 231/1406/2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne Wyliczenie ilości robót: 9 9,000000 RAZEM: 9,000000	szt	9,00	
2.5.2	KNR 1501/106/4	STWiOR: D.03.02.01 Oczyszczenie z namułu wpsutów Fi 0,5-0,8 m, głębokość warstwy namułu do 50 cm Wyliczenie ilości robót: 9 9,000000 RAZEM: 9,000000	szt	9,00	
2.5.3	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe Wyliczenie ilości robót: 25 25,000000 RAZEM: 25,000000	szt	25,00	
2.6	Element	PRZEŁOŻNIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ / REGULACJA WYSOKOŚCIOWA KRAWĘŻNIKA			
2.6.1	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni kostki betonowej gr.8cm Wyliczenie ilości robót: 1000 1 000,000000 RAZEM: 1 000,000000	m2	1 000,00	
2.6.2	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne/korytowanie pod ww-wy konstrukcyjne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km/ Wyliczenie ilości robót: 1000.00*0,15 150,000000 RAZEM: 150,000000	m3	150,00	
2.6.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/ Wyliczenie ilości robót: 150.00 150,000000 RAZEM: 150,000000	m3	150,00	9

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.6.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu Wyliczenie ilości robót: 150.00 RAZEM: 150,000000	m3	150,00	
2.6.5	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: chodnik/utwardzone 1000.00 poboczne 1 000,000000 zjazdy RAZEM: 1 000,000000	m2	1 000,00	
2.6.6	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm Wyliczenie ilości robót: 1000.00 RAZEM: 1 000,000000	m2	1 000,00	
2.6.7	KNNR 6/502/4 (1)	STWiOR: D.05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 1000 RAZEM: 1 000,000000	m2	1 000,00	
2.6.8	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 15X22 520.00*0,05 26,000000 RAZEM: 26,000000	m3	26,00	
2.6.9	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 i 15x22 cm	m	520,00	
3	Grupa	OZNAKOWANIE DOCELOWE DROGI PIONOWE I POZIOME			
3.1	Element	PIONOWE			
3.1.1	KNNR 6/702/8	STWiOR: D.01.02.04 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Wyliczenie ilości robót: znaki istniejące 8 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt.	8,00	
3.1.2	KNNR 6/808/8	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztem utylizacji Wyliczenie ilości robót: znaki istniejące 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00	
3.1.3	KNNR 6/702/1 (2)	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`70`mm Wyliczenie ilości robót: 9A 1 1,000000 9B 1 1,000000 A11/B33/T1 1+1 2,000000 A11/T1 1+1 2,000000 A4/B34 1 1,000000 D46/D47 2 2,000000 D34 1 1,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,00	
3.1.4	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne / rozmiar mały Wyliczenie ilości robót: 9A 1 1,000000 9B 1 1,000000 A11/B33/T1 2+2+2 6,000000 A11/T1 2+2 4,000000 A4/B34 1+1 2,000000 D46/D47 2 2,000000 D34 1 1,000000 RAZEM: 17,000000	szt.	17,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2	Element	PROG ZWALNIAJĄCY			
3.2.1	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Próg zwalniający wyspowy Quartet mały 2000/1800/65 prefabrykowany z gumy odpornej na UV/przykęcany do jezdni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt.	2,00
3.2.2	KNNR 6/702/1 (1)	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe, słupki U-12c kotwione / zabetonowane betpn C16/20 0.30x0.30x1.00			
		Wyliczenie ilości robót:			
		U-12c 2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	30	2,00
3.2.3	KNNR 6/705/7	STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne grubowarstwowe, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P25 4{szt}*2,00*0,232	1,856000		
		RAZEM:	1,856000	m2	1,86