

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ
DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI NOWY BUD - KOSZTORYS
NIEKWALIFIKOWALNY**

Lokalizacja: **NOWY BUD dz. nr 36, 212, 81, 123**

Nazwy i kody CPV: **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

Zamawiający: **GMINA STRZELECZKI Rynek 4, 47-364 Strzeleczyki**

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 DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI NOWY BUD - KOSZTORYS NIEKWALIFIKOWALNY			
1	Grupa	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
1.1	Grupa	ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1	Element	MAPA POWYKONAWCZA			
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D.01.01.01 Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,566	0,566000		
			RAZEM:	0,566000	km
1.2	Grupa	WJAZDY NA POSESJE			
1.2.1	Element	KORYTOWANIE POD KONSTRUKCJĘ ZJAZDU			
1.2.1.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zjazdy	455.00*0,36	163,800000		
	rowek krawężnik	145.00*0,30*0,30	13,050000		
	rowek obrzeża	200.00*0,20*0,30	12,000000		
			RAZEM:	188,850000	m3
1.2.1.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9m/			
	Wyliczenie ilości robót:				
		188.85	188,850000		
			RAZEM:	188,850000	m3
1.2.2	Element	ROZBIÓRKI			
1.2.2.1	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30' cm wraz z ławą betonową- rozebranie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m
1.2.2.2	KNR 231/805/1	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/ kostka dla właściciela posesji lub inwestora zadania ze składowaniem na paletach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		100	100,000000		
			RAZEM:	100,000000	m2
1.2.2.3	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	obrzeża bet.	30.00*0,30*0,08	0,720000		
	kostka bet	100.00*0,08	8,000000		
			RAZEM:	8,720000	m3
1.2.2.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu/ dalsze 9km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	gruz	8.72	8,720000		
	- kostka	-100.00*0,08	-8,000000		
			RAZEM:	0,720000	m3
1.2.2.5	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0.72	0,720000		
			RAZEM:	0,720000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.3	Element	KRAWĘŻNIKI /OBRZEŻA			
1.2.3.1	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15			
	Wyliczenie ilości robót:				
		200.00*0,028		5,600000	
		RAZEM:		5,600000	m3
				5,60	
1.2.3.2	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		200		200,000000	
		RAZEM:		200,000000	m
				200,00	
1.2.3.3	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15			
	Wyliczenie ilości robót:				
	krawężniki najazdowe 15x22	145.00*0,05		7,250000	
		RAZEM:		7,250000	m3
				7,25	
1.2.3.4	KNNR 6/401/3	STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe bez ław na granicy wjazdu, wtopione 15x25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	od strony zjazdów	145		145,000000	
		RAZEM:		145,000000	m
				145,00	
1.2.4	Element	WYKONANIE ZJAZDU Z KOSTKI BET			
1.2.4.1	KNNR 6/103/3 (1)	STWiOR: D.04.04.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		455.00		455,000000	
		RAZEM:		455,000000	m2
				455,00	
1.2.4.2	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31,5mm gr. 25 cm (zjazdy)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		455.00		455,000000	
		RAZEM:		455,000000	m2
				455,00	
1.2.4.3	KNNR 6/104/1 (1)	STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		455.00		455,000000	
		RAZEM:		455,000000	m2
				455,00	
1.2.4.4	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem w celu regulacji wysokościowej z materiału istniejącego			
					m2
				30,00	
1.2.4.5	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem /kolor grafit			
	Wyliczenie ilości robót:				
		455		455,000000	
		RAZEM:		455,000000	m2
				455,00	
1.2.5	Element	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH			
1.2.5.1	KNR 231/816/1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30-40 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepusty istn.	76		76,000000	
		RAZEM:		76,000000	m
				76,00	
1.2.5.2	KNR 231/816/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ścianki czołowe betonowe bądź murowane i ławy betonowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ścianki czołowe istn. przepustów do rozbiórki	4*(1,50*1,0*0,25)		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	m3
				1,50	
1.2.5.3	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepusty - obrotowość 1m rury 0,0792m3	76.00*0,0792{m3}		6,019200	
	ścianki czołowe przepustów	1.50		1,500000	
		RAZEM:		7,519200	m3
				7,52	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.	
1.2.5.4	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 /dalsze 9km				
		Wyliczenie ilości robót:				
		gruz	7.52	7,520000		
		RAZEM:		7,520000	m3	
1.2.6	Element	WYKONANIE NOWYCH PRZEPUSTÓW				
1.2.6.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 5`km, koparka 0,40`m3, kategoria gruntu I-II				
		Wyliczenie ilości robót:				
		odkopanie przepustu + pogłębienie średnio 75cm	80.00*(0,80*0,75 - {rura istn})3,14*0,20*0,20	37,952000		
		RAZEM:		37,952000	m3	
1.2.6.2	KNR 1901/118/2	STWiOR: D-02.01.01 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowymi, za każde dalsze 0,5`km, kategoria gruntu I-II/ dalsze 9km				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ziemia	37.95	37,950000		
		RAZEM:		37,950000	m3	
1.2.6.3	KNNR 4/1411/4	STWiOR: D.03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm/docelowo 15cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			80.00*0,80*0,15	9,600000		
		RAZEM:		9,600000	m3	
1.2.6.4	KNNR 4/1307/3	STWiOR: D.06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych o SN 8KN/m2 śr. nominalnej 300 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			80	80,000000		
		RAZEM:		80,000000	m	
1.2.6.5	KNR 228/501/9 (2)	STWiOR: D.06.02.01a Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, pospółka 20cm/docelowo 30cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		obsypka rury	80.00*((0,80*0,350) - {rura})(3,14*0,15*0,15))	16,748000		
		obsypka powyżej rury 15cm	80.00*0,80*0,15	9,600000		
		RAZEM:		26,348000	m3	
1.2.6.6	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod obrukowanie wlotów B-20				
		Wyliczenie ilości robót:				
			12.00*0,10	1,200000		
		RAZEM:		1,200000	m3	
1.2.6.7	KNR 201/512/1	STWiOR: D.06.02.01a Brukowanie wylotu oraz dna przepustu kostka kamienną 15x17cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową / kostka kamienna 7x9cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			12*1,00{m2}	12,000000		
		RAZEM:		12,000000	m2	
1.3	Grupa	ZJAZD DP 1846 O				
1.3.1	Element	ZJAZD DRUGA POWIATOWA				
1.3.1.1	KNR 231/803/3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 8`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			6	6,000000		
		RAZEM:		6,000000	m2	
1.3.1.2	KNNR 6/806/8	STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30`cm wraz z ławą betonową- rozebranie				
		Wyliczenie ilości robót:				
			30	30,000000		
		RAZEM:		30,000000	m	
1.3.1.3	KNR 404/1103/4	STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowym na odległość 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
		bitum	6.00*0,08	0,480000		
		płytki bet.	0*0,08			
		RAZEM:		0,480000	m3	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.		
1.3.1.4	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:					
		gruz	0.48	0,480000			
		RAZEM:		0,480000	m3	0,48	9
1.3.1.5	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu					
		Wyliczenie ilości robót:					
			0.48	0,480000			
		RAZEM:		0,480000	m3	0,48	
1.3.1.6	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II					
		Wyliczenie ilości robót:					
			20*0,40	8,000000			
		RAZEM:		8,000000	m3	8,00	
1.3.1.7	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (dalsze 9km)					
		Wyliczenie ilości robót:					
			8.00	8,000000			
		RAZEM:		8,000000	m3	8,00	9
1.3.2	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI					
1.3.2.1	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:					
			20	20,000000			
		RAZEM:		20,000000	m2	20,00	
1.3.2.2	KNR 223/111/3 analogia	STWiOR: D-04.05.00 Stabilizacja cementowo - piaszkowa wytworzona w węźle betoniarkim o wytrzymałości Rm=1.50-2.50MPa gr. 15cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
		Wyliczenie ilości robót:					
			20.00	20,000000			
		RAZEM:		20,000000	m2	20,00	
1.3.2.3	KNNR 6/113/1	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-31.5mm , warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm/docelowo 22cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		poszerzenie/mijanka	20.00	20,000000			
		RAZEM:		20,000000	m2	20,00	1,46
1.3.2.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2					
		Wyliczenie ilości robót:					
			40	40,000000			
		RAZEM:		40,000000	m2	40,00	
1.3.2.5	KNNR 6/308/2	STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) /średnio 6cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
			20	20,000000			
		RAZEM:		20,000000	m2	20,00	1,20
1.3.2.6	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/					
		Wyliczenie ilości robót:					
			20	20,000000			
		RAZEM:		20,000000	m2	20,00	1,25
1.3.2.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych 0-31.5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
			4*0,50	2,000000			
		RAZEM:		2,000000	m2	2,00	