

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie centrum Wsi Czelatycy - Budowa chodnika w ciągu drogi wewnętrznej działka nr 2306		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,091
1.1.2	KNNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tabela robót ziemnych	40,47	40,470000
		dokop	40,47-31,53	8,940000
		RAZEM:		49,410000
			m3	49,410
1.1.3	KNNR 1/406/1 (1)	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tabela robót ziemnych	40,47	40,470000
		RAZEM:		40,470000
			m3	40,470
1.2	Element	Roboty drogowe		
1.2.1	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - chodnik 1	69,65	69,650000
		chodnik 2 - chodnik 2	36,46	36,460000
		chodnik 3 - chodnik 3	53,68	53,680000
		RAZEM:		159,790000
			m2	159,79
1.2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - chodnik 1	69,65	69,650000
		chodnik 2 - chodnik 2	36,46	36,460000
		chodnik 3 - chodnik 3	53,68	53,680000
		RAZEM:		159,790000
			m2	159,79
1.2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			88,19*0,07	6,173300
		RAZEM:		6,173300
			m3	6,17
1.2.4	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik - krawężnik	33,98+6,10+16,94+6,00+25,17	88,190000
		RAZEM:		88,190000
			m	88,19
1.2.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik - chodnik 1	69,65	69,650000
		chodnik 2 - chodnik 2	36,46	36,460000
		chodnik 3 - chodnik 3	53,68	53,680000
		RAZEM:		159,790000
			m2	159,79
1.2.6	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeżę - obrzeże	6,42+11,52+17,23+1,69+4,00+1,75+2,50+16,47+1,61+4,02+1,51+2,74+2,76	98,720000
		RAZEM:		98,720000
			m	98,72
1.3	Element	zjazdy		
1.3.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 9 - zjazd nr9	16,36	16,360000
		zjazd 10 - zjazd nr 10	15,93	15,930000
		RAZEM:		32,290000
			m2	32,29
1.3.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 9 - zjazd nr9	16,36	16,360000
		zjazd 10 - zjazd nr 10	15,93	15,930000
		RAZEM:		32,290000
			m2	32,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 9 - zjazd nr9	16,36	16,360000
		zjazd 10 - zjazd nr 10	15,93	15,930000
		RAZEM:		32,290000
			m2	32,29
1.3.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 9 - zjazd nr9	16,36	16,360000
		zjazd 10 - zjazd nr 10	15,93	15,930000
		RAZEM:		32,290000
			m2	32,29
1.3.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazd 9 - zjazd nr9	16,36	16,360000
		zjazd 10 - zjazd nr 10	15,93	15,930000
		RAZEM:		32,290000
			m2	32,29
1.4	Element	Poszerzenia		
1.4.1	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.2	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.5	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.6	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.4.7	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie - poszerzenie	28,76-2,43	26,330000
		RAZEM:		26,330000
			m2	26,33
1.5	Element	Rów kryty		
1.5.1	KNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość wykopu -	$48,36 * ((0,82 + 0,79) / 2 + 0,20) * 1,15$	55,892070
		ilość wykopu -	$38,00 * ((0,82 + 0,82) / 2 + 0,20) * 1,15$	44,574000
		ilość wykopu -	$6,31 * ((0,79 + 1,41) / 2 + 0,20) * 0,90$	7,382700
		ilość wykopu -	$1,70 * ((0,85 + 1,40) / 2 + 0,20) * 0,90$	2,027250
		RAZEM:		109,876020
			m3	109,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość podsypki - 6,31*0,90*0,20		1,135800
		ilość podsypki - 1,70*0,90*0,20		0,306000
		ilość podsypki - 48,36*1,15*0,20		11,122800
		ilość podsypki - 38,00*1,15*0,20		8,740000
		ilość podsypki - 37,96*0,90*0,20		6,832800
		ilość podsypki - 1,93*0,90*0,20		0,347400
		ilość podsypki - 8,50*0,90*0,15		1,147500
		ilość podsypki - 5,22*0,90*0,15		0,704700
		ilość podsypki - 3,34*0,90*0,15		0,450900
		ilość podsypki - 5,94*0,90*0,15		0,801900
		RAZEM:	31,589800	m3
1.5.3	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		długość rury 0.4 PCV - 48,36		48,360000
		długość rury 0.4 PCV - 38,00		38,000000
		RAZEM:	86,360000	m
1.5.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		długość rury 0.2 PCV - 6,31		6,310000
		długość rury 0.2 PCV - 1,70		1,700000
		RAZEM:	8,010000	m
1.5.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość zasypki i obsypki - pi=3,141593		
		ilość zasypki i obsypki - 6,31*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)		2,073365
		ilość zasypki i obsypki - 1,70*(0,90*0,40-pi*0,20^2/4)		0,558593
		ilość zasypki i obsypki - 48,36*(1,15*0,40-pi*0,40^2/4)		16,168503
		ilość zasypki i obsypki - 38,00*(1,15*0,40-pi*0,40^2/4)		12,704779
		RAZEM:	31,505240	m3
1.5.6	KNRW 218/513/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie - studnie 1+1		2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
1.5.7	KNRW 218/524/3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500·mm, bez osadnika i syfonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty - wpusty 1+1		2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
1.6	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
1.6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od km 0+177 do km 0+358 0,268-0,177		0,091000
		RAZEM:	0,091000	km