

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej nr 108752R w miejscowości Bratkowice w km 0+431 - km 0+591**
Budowa: **Droga gminna nr 108752R w miejscowości Bratkowice w km 0+431 - km 0+591**
Nazwa obiektu lub robót: **chodnik, odwodnienie, zabezpieczenie sieci energetycznej**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Zamawiający: **Gmina Świlcza**
36 - 072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowe "TRAKT" Andrzej Grądański**
Podleszany 240g; 39-300 Mielec

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Przebudowa drogi gminnej nr 108752R w miejscowości Bratkowice w km 0+431 - km 0+591		
1	Element	Roboty przygotowawcze.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,615-0,017)+0,366		0,964000
		RAZEM:		0,964000
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą przyjętą do zasobu PODGIK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dr. w km 0+431 - km 1+260		0,160000
		RAZEM:		0,160000
			km	0,16
1.2	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm- wraz z utylizacją i zasypaniem dołów po pniach	szt	1
1.3	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawędź jezdni po stronie chodnika		160,000000
		wpusty		3,000000
		RAZEM:		163,000000
			m	163
1.4	KNNR 6/801/8	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie - wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu proj. wpustów		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,0
1.5	KNNR 6/502/3 (1)	Rozebranie nawierzchni zjazdów, z kostki brukowej - przez analogię, kostka do ponownego wbudowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tabela zjazdów		38,000000
		chodnik na początku		1,500000
		RAZEM:		39,500000
			m2	40
1.6	KNNR 404/303/5	Rozebranie elementów betonowych (krawężników) na zjazdach - przez analogię, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. zjazdów		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m3	2,0
1.7	KNNR 5/705/1	rury ochronne dwudzielne F110		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na istn. sieci energetycznej		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,0
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i utylizacją, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.11		46,790000
		tab. robót ziemnych kol.16-98%		96,020400
		RAZEM:		142,810400
			m3	142,8
2.2	KNNR 1/301/1 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym, transportem i utylizacją, kategoria gruntu I-II- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.16-2%		1,959600
		RAZEM:		1,959600
			m3	2,0
2.3	KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wraz z wbudowaniem w nasyp koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II-przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty-85% - W16-W18		10,200000
		przykanaliki r200-85%		3,825000
		RAZEM:		14,025000
			m3	14,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 1/305/1	Wykopy ręczne wraz z wbudowaniem w nasyp, kategoria gruntu I-II- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty-15% 0,15*3*1,0*2,0*2,0		1,800000
		przykanaliki f200-15% 0,15*1,0*4,5		0,675000
		RAZEM:	2,475000	m3
2.5	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	160
3	Element	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.1	KNNR 4/1413/3 (1)	regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazu	szt	1
3.2	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE, Fi-600-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S21 - S24 4		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
3.3	KNNR 4/1418/7	wyposażenie studni systemowej z PE -właz żeliwny z zawiasem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	4,000000	kpl
3.4	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500-mm, z prefabrykowanym osadnikiem, bez syfonu, z pierścieniem odciążającym, wpust żeliwny BOCZNY kl. D400	szt	3
3.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały z pospółki- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		f300 0,15*0,3*(47,3+44+13+5)		4,918500
		RAZEM:	4,918500	m3
3.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi-200-mm - przykanaliki	m	4,5
3.7	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur PP, Fi-300-mm SN8- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,3+44+13+5		109,300000
		RAZEM:	109,300000	m
4	Element	Podbudowy		
4.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,5*160-134,3		105,700000
		zjazdy z kostki bruk. - tab. zjazdów 134,3		134,300000
		zjazdy z kostki bruk. z rozbiórki - tab. zjazdów 5+7+5		17,000000
		poszerzenie jezdni 160*1,2		192,000000
		RAZEM:	449,000000	m2
4.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 2*160*0,7		224,000000
		RAZEM:	224,000000	m2
4.3	KNNR 6/106/2 (1)	w. mrozoochronna z pospółki, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,5*160-134,3		105,700000
		RAZEM:	105,700000	m2
4.4	KNNR 6/109/3	w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 22cm-przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 160*1,2		192,000000
		RAZEM:	192,000000	m2
4.5	KNNR 6/109/2	w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy z kostki bruk. - tab. zjazdów 134,3		134,300000
		RAZEM:	134,300000	m2
4.6	KNNR 6/113/6	w. podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego naturalnego 0/32, warstwa po zagęszczeniu 15cm		
		-stabilizacja mechaniczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,5*160-134,3		105,700000
		RAZEM:	105,700000	m2
4.7	KNNR 6/113/2	w. podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego naturalnego 0/63, warstwa po zagęszczeniu 20cm		
		-stabilizacja mechaniczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy z kostki bruk. - tab. zjazdów 134,3		134,300000
		poszerzenie jezdni 160*0,7		112,000000
		RAZEM:	246,300000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	Nawierzchnia		
5.1	KNNR 6/308/2 (1)	warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenie jezdni	160*0,7		112,000000
		RAZEM:		112,000000
			m2	112,0
5.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenie jezdni	160*0,7		112,000000
		RAZEM:		112,000000
			m2	112,0
6	Element	Elementy ulic		
6.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30-cm, ława z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		160		160,000000
	zjazd 0+554,4 str. lewa	15		15,000000
		RAZEM:		175,000000
			m	175
6.2	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	1,5*160-134,3		105,700000
		RAZEM:		105,700000
			m2	105,7
6.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy z kostki bruk. - tab. zjazdów w kolorze grafitowym	9,75+9,75+9,75+14+12+12+13+13,5+13+13,5+14		134,250000
		RAZEM:		134,250000
			m2	134,3
6.4	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kostka z rozbiórki, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy z kostki bruk. - tab. zjazdów (regulacja istniejącej nawierzchni z kostki brukowej)	5+7+5		17,000000
		RAZEM:		17,000000
			m2	17
6.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		160+1,5		161,500000
		RAZEM:		161,500000
			m	161,5
6.6	KNKRB 6/401/3 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod obrzeża- ława gr.10cm	0,04*161,5		6,460000
	pod obrzeża- ława gr.15cm-tab. zjazdów	0,07*283		19,810000
		RAZEM:		26,270000
			m3	26,3
6.7	KNNR 1/507/1	Humusowanie,pas zieleni, humus grubości 5-cm, w tym powierzchnia umocniona ażurem		
			m2	160