

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ramach realizacji zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej nr 108752R w miejscowości Bratkowice w km 0+006 - km 0+431, Etap II - km 0+227 - km 0+431

Nazwa obiektu lub robót: Budowa chodnika wraz z odwodnieniem

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 Grądzki, Podleszany 240g; 39-300 Mielec

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ramach realizacji zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej nr 108752R w miejscowości Bratkowice w km 0+006 - km 0+431, Etap II - km 0+227 - km 0+431		
1	Element	Roboty przygotowawcze.		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą przyjętą do zasobu PODGIK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+006 - km 0+431 0,431-(0,227-0,006)		0,210000
		RAZEM:	0,210000	km 0,210
1.2	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 287-(227-6)+173		239,000000
		wpusty 5*2		10,000000
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10		10,000000
		RAZEM:	259,000000	m 259
1.3	KNNR 6/801/7	Rozebranie nawierzchni z B-A ręcznie- wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty uliczne 5*2		10,000000
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10		10,000000
		RAZEM:	20,000000	m2 20,0
1.4	KNNR 6/801/5	Rozebranie podbudowy, z betonu, ręcznie wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. zjazdów 3		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2 3,0
1.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty uliczne 5*2		10,000000
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10		10,000000
		tab. zjazdów 5		5,000000
		RAZEM:	25,000000	m2 25,0
1.6	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni z kostki - wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. zjazdów 18		18,000000
		RAZEM:	18,000000	m2 18,0
1.7	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rozbiórka wraz z utylizacją, przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. zjazdów 12		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m 12
1.8	KNNR 404/303/5	Rozebranie ścianek czołowych przepustów- przez analogię, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. zjazdów 2		2,000000
		istn. ścieki 10		10,000000
		RAZEM:	12,000000	m3 12,0
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.(9-12) - 90% 0,9*(478-101)		339,300000
		wpusty-85% 0,85*5*1,0*2,0*2,0		17,000000
		przykanaliki-85% 0,85*1,0*7,5		6,375000
		studnie-85% 0,85*4*8		27,200000
		RAZEM:	389,875000	m3 390
2.2	KNNR 1/305/1	Wykopy ręczne na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.9 - 10% 0,1*(478-101)		37,700000
		wpusty-15% 0,15*5*1,0*2,0*2,0		3,000000
		przykanaliki-15% 0,15*1,0*7,5		1,125000
		studnie-15% 0,15*4*8		4,800000
		RAZEM:	46,625000	m3 46,6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku i utylizacją, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.12	101	101,000000
		dno wylotu WL1 i WL2-(odmulenie dna wraz z profilowaniem skarp)	3	3,000000
		RAZEM:	104,000000	m3
2.4	KNNR 201/320/1	Ręczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami- grunt z odkładu (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tab. robót ziemnych kol.10	478	478,000000
		wpusty	0,85*5*1,0*2,0*2,0	17,000000
		przykanaliki	0,85*1,0*7,5	6,375000
		studnie	0,85*4*12	40,800000
		przepust	20	20,000000
		RAZEM:	562,175000	m3
2.5	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	175
3	Element	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.1	KNNR 6/1305/1	Regulacja pionowa studzienek KS	m2	2
3.2	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, - właz z polimetobetonu (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S: 5, 6, 8, 9, 11, 12	9	9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt
3.3	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, - właz zakończony kratą żeliwną - studnia S7	szt	1
3.4	KNNR 4/1413/1	Studnia z kaskadą zewnętrzną rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm -studnia S10	szt	1
3.5	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500-mm, z prefabrykowanym osadnikiem, bez syfonu, z pierścieniem odciążającym, wpust żeliwny BOCZNY kl. D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpusty uliczne - wpusty boczne- W5 - W9	5	5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
3.6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały z pospółki, grubość 15-cm- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		f300	0,15*0,3*((10,9+34,1+17,3)+6,4+(22,5+18,8+42+35+24,8))	9,531000
		RAZEM:	9,531000	m3
3.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi-200-mm - przykanaliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,5	7,500000
		RAZEM:	7,500000	m
3.8	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur PEHD, Fi-300-mm SN8- przez analogię		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((10,9+34,1+17,3)+6,4+(22,5+18,8+42+35+24,8))	211,800000
		RAZEM:	211,800000	m
3.9	KNNR 6/602/3	Obudowy wlotów , kolektor Fi 30-cm, wlot z betonu - przez analogię - rys. nr 10	szt	1
3.10	KNKRB 1/421/2	Umocnienie skarp płytami bet. ażurowymi wraz z zahumusowaniem otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wlot WL2	2*(0,6+0,6+0,6)	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m2
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:		
		poszerzenie jezdni	50*1,06	53,000000
		wpusty	2*5	10,000000
		kd pomiędzy studnią S8 i S7	10	10,000000
		chodnik	1,5*(62+159)-99	232,500000
		zjazdy-tab. zjazdów	99+3	102,000000
		zjazdy z kruszywa	33	33,000000
		RAZEM:	440,500000	m2
4.2	KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni	50*0,5	25,000000
		kd pomiędzy studnią S8 i S7	10	10,000000
		wpusty	2*5	10,000000
		RAZEM:	45,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 50*0,6*2 60,000000		
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10*2 20,000000		
		wpusty 2*5*2 20,000000		
		RAZEM: 100,000000	m2	100,0
4.4	KNNR 6/112/5	w. mrozoochronna gr. 10cm z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 1,5*(62+159)-99 232,500000		
		RAZEM: 232,500000	m2	232,5
4.5	KNNR 6/111/2 (1)	w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdu-tab. zjazdów 99+3 102,000000		
		RAZEM: 102,000000	m2	102,0
4.6	KNNR 6/111/2 (1)	w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 22cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 50*1,06 53,000000		
		wpusty 2*5 10,000000		
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10 10,000000		
		RAZEM: 73,000000	m2	73,0
4.7	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*(62+159)-99 232,500000		
		zjazdu-tab. zjazdów - profilowanie istn. 1 1,000000		
		podbudowy 33 33,000000		
		RAZEM: 266,500000	m2	266,5
4.8	KNNR 6/113/3	w. podbudowy zasadniczej z z kruszywa łamanego naturalnego 0/63, warstwa po zagęszczeniu 20cm -stabilizacja mechaniczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 50*0,5 25,000000		
		wpusty 2*5 10,000000		
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10 10,000000		
		zjazdu-tab. zjazdów 99+3 102,000000		
		RAZEM: 147,000000	m2	147,0
5	Element	Nawierzchnia		
5.1	KNNR 6/308/2 (1)	warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie jezdni 50*0,6 30,000000		
		wpusty 2*5 10,000000		
		kd pomiędzy studnią S8 i S7 10 10,000000		
		RAZEM: 50,000000	m2	50,0
5.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4-cm	m2	50
6	Element	Oznakowanie i el. bezpieczeństwa ruchu drogowego		
6.1	KNNR 6/702/1 (2)	demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji znaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-18 1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1
6.2	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych, Fi-70-mm	szt	1
6.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-4 1 1,000000		
		T-4 1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2
6.4	KNNR 6/701/1	Balustrada U-11a - stal cynkowana ogniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia S7 1*1,5 1,500000		
		RAZEM: 1,500000	m	1,5
7	Element	Elementy ulic		
7.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław pod ściek przykrawężnikowy, betonowe 15x30-cm, ława z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni 66+173 239,000000		
		RAZEM: 239,000000	m	239,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.2	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - chodnik na początku zakresu nawiązać do istniejącego chodnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(62+159)-99		232,500000
		RAZEM:		232,500000
			m2	232,5
7.3	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy-tab. zjazdów 99+3		102,000000
		RAZEM:		102,000000
			m2	102,0
7.4	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy-tab. zjazdów 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m2	1,0
7.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm	m	241
7.6	KNKRB 6/401/4 (1)	Ławy z mieszanki betonowej C12/15 (B-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod obrzeża- ława gr.10cm 0,04*(241-61)		7,200000
		pod obrzeża- ława gr.15cm 0,07*61		4,270000
		RAZEM:		11,470000
			m3	11,47
7.7	KNNR 1/507/1	Humusowanie, rowy, pas zieleni, humus grubości 5-cm, w tym powierzchnia umocniona ażurem	m2	175