

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1846P w miejscowości Boruszyn km 8+017,00 do km 8+257,00”

Nr poz.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	J.m.	Ilość	cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1		Roboty pomiarowe				
1.1	001 0111 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,24		
			RAZEM			
2		Roboty przygotowawcze				
2.1	201 0126 01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy 10 cm od km 8+017,00 do km 8+098,00 od km 8+181,00 do km 8+257,00 $(81,0 + 76,0) \times 2,20 =$	m2	345,40		
2.2	001 0205 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (humus), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 2 km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III $345,40 \times 0,10 =$	m3	34,50		
2.3	kalkulacja własna	Frezowanie pni po wycince drzew na głębokość do 40 cm	szt.	4,00		
			RAZEM			
3		Roboty ziemne				
3.1	kalkulacja własna	Ręczne formowanie nasypów grub. 10 cm, przy dostarczeniu ziemi samochodami samowyladowczymi, gruncie kat. III-IV $(81,0 + 76,0) \times 2,20 \times 0,10 =$	m3	34,50		
3.2	201 0236 01	Mechaniczne zagęszczenie uprzednio rozplantowanej warstwy gruntu w nasypie 34,50	m3	34,50		
3.3	001 0202 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - koryto na zjazdach od km 8+018,00 do km 8+023,00: $5,0 \times 3,0 = 15,0$ od km 8+133,00 do km 8+139,00: $6,0 \times 2,70 = 16,20$ od km 8+154,50 do km 8+159,50: $5,0 \times 2,90 = 14,50$ $(15,0 + 16,20 + 14,50) \times 0,20 =$	m3	9,14		
3.4	006 0101 01	Koryta na całej szerokości chodników, wykonywane mechanicznie wraz zagęszczeniem w gruncie kat. II-VI przy głębokości koryta 10 cm	m2	170,80		

		od km 8+089,00 do km 8+161,00: $72,0 - 6,0 - 5,0 = 61,0$ $61,0 \times 2,80 =$				
			RAZEM			
4		Roboty rozbiórkowe				
4.1	231 0813 06	Rozbiórka krawężników kamiennych od km 8+017,00 do km 8+257,00 $240,0 + 8,0 = 248,0$	mb	248,00		
4.2	006 0805 05	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych gr. 5 cm od km 8+095,00 do km 8+182,00 $(87,0 - 5,0 - 6,0) \times 2,80 =$	m2	212,80		
4.3	006 0802 04	Rozebranie nawierzchni wjazdu grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonywane mechanicznie $6,0 \times 3,0 =$	m2	18,00		
4.4	006 0805 02	Rozebranie nawierzchni wjazdu z drogowych płyt betonowych gr. 15 cm i spoinach wypełnionych piaskiem $5,0 \times 3,0 =$	m2	15,00		
4.5	kalkulacja własna	Demontaż barier betonowych 16,00	mb	16,00		
4.6	kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 2 km $7,40 + 12,80 + 0,72 + 2,30 =$	m3	23,20		
			RAZEM			
5		Krawężniki i obrzeża				
5.1	006 0403 03	Krawężniki drogowe wystające 15x30x100 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem (krawężniki na zjazdach 17,0 m) od km 8+089,00 do km 8+161,00 $240,0 + 8,0 =$	mb	248,00		
5.2	006 0404 05	Ustawienie obrzeży betonowych 100x30 cm grubości 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 156,00	mb	156,00		
			RAZEM			
6		Chodnik i zjazdy				
6.1	006 0109 01 03	Wykonanie podbudowy betonowej, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod chodnik od km 8+095,00 do km 8+182,00 $76,0 \times 2,80 =$	m2	212,80		
6.2	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (do 20% kostka koloru grafitowego) na podsypce cementowo - pisakowej grub. 5 cm od km 8+017,00 do km 8+257,00	m2	546,80		

		(89,50x2,0)+(76,0x2,80)+(13,0x2,0)+(22,0x1,50)+(40,0x2,0)+ (8,0x2,0)=				
6.3	006 0109 02 03	Wykonanie podbudowy betonowej, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach 5,50 x 2,0 + 6,0 x 2,80 + 5,0 x 2,80 =	m2	41,80		
6.4	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - pisakowej grub. 5 cm - na zjazdach 41,80	m2	41,80		
			RAZEM			
7		Odwodnienie				
7.1	kalkulacja własna	Demontaż krat ściekowych z studni wykonanych z cegieł o głębokości do 1,50 m	szt.	2,00		
7.2	201 0216 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. Łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii III - wykop pod przykanalik 21,0 x 0,4 x 1,0 =	m3	8,40		
7.3	004 1308 03	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm 27,00	mb	27,00		
7.4	001 0214 05	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 7,40	m3	7,40		
7.5	004 1424 02	Wykonanie krat ściekowych na studniach betonowych o średnicy 500 mm i podłączenie przyczółków 4,00	szt.	4,00		
7.6	201 0512 04	Brukowanie skarpy kamieniem łamanym o wysokości 16-20 cm, na podsypce cementowo - pisakowej w miejscu połączenia przykanalika z rowem 2,60 + 0,40 =	m2	3,00		
7.7	Analogia 231 0402 03	Ławy betonowe zwykłe pod ściek od km 8+017,00 do km 8+257,00 240,0 x 0,20 x 0,10 =	m3	4,80		
7.8	Analogia 006 0502 03	Wykonanie ścieku z kostki betonowej grubości 8 cm (szer. na dwie kostki) na podsypce cementowo - pisakowej grub. 5 cm 240,00	mb	240,00		
7.9	001 0202 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - wykonanie rowu odprowadzającego (2,20 + 0,40)/2,0 x 40,0 =	m3	52,00		

7.10	201 0506 01	Ręczne plantowanie (obrabianie na czysto) powierzchni skarp i dna rowu, gruntu kategorii I-III (0,90 + 0,40 + 0,90) x 40 =	m2	88,00		
7.11	Kalkulacja własna	Obsianie skarp trawą 88,00	m2	88,00		
			RAZEM			
8		Urządzenia zabezpieczające				
8.1	231 0402 03	Ustawienie barier ochronnych U-12a 24,00	mb	24,00		
8.2	Kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania poziomego P-10 - przejście dla pieszych, malowana ręcznie z mas chemoutwardzalnych 8,00	m2	8,00		
			RAZEM			
9		Pozostałe roboty				
9.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,24		
			RAZEM			
				RAZEM:		
				podatek VAT (.....%):		
				OGÓŁEM:		

Stawka roboczogodziny [zł]:	
-------------------------------	--