

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont chodnika w miejscowości Szczawa na odcinku od km 17+190 do km 17+340		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143*1,5-(4,9+5,2+13,2)*1,52		179,084000
		30*2,0		60,000000
		3*3,5+3,5*1,5		15,750000
		RAZEM:	254,834000	m2
2	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Behaton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,9+5,2+13,2)*1,52		35,416000
		RAZEM:	35,416000	m2
3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143-(4,9+5,2+13,2)+30		149,700000
		3,5+7+6		16,500000
		RAZEM:	166,200000	m
4	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143+4,9+5,2+13,2		166,300000
		30		30,000000
		RAZEM:	196,300000	m
5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		166,20*0,03		4,986000
		196,30*0,05		9,815000
		RAZEM:	14,801000	m3
6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie materiału z rozbiórki na odległość 1km według wskazania Inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,80		14,800000
		196,30*0,0582		11,424660
		166,20*0,024		3,988800
		35,42*0,08		2,833600
		254,83*0,07		17,838100
		RAZEM:	50,885160	m3
7	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	5,00
2	Element	Podbudowa		
8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(143+30)*1,7		294,100000
		3*3,5+3,5*1,5		15,750000
		RAZEM:	309,850000	m2
9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65*2,0		130,000000
		RAZEM:	130,000000	m2
10	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		309,85*0,1		30,985000
		RAZEM:	30,985000	m3
3	Element	Krawężniki, obrzeża		
11	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(143+30)*2		346,000000
		3,5+7+6		16,500000
		RAZEM:	362,500000	m
12	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem, pod krawężniki i obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(143+30)*0,05		8,650000
		(143+30+3,5+7+6)*0,03		5,685000
		RAZEM:	14,335000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143+30	173,000000	
		RAZEM:	173,000000	m
14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143+30	173,000000	
		3,5+7+6	16,500000	
		RAZEM:	189,500000	m
4	Element	Nawierzchnia		
15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara behaton 85% powierzchni chodnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(143+30-4,9-5,2-13,2)*1,7*0,85	216,316500	
		(3*3,5+3,5*1,5)	15,750000	
		RAZEM:	232,066500	m2
16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa behaton 15% powierzchni chodnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(143+30-4,9-5,2-13,2)*1,7*0,15	38,173500	
		RAZEM:	38,173500	m2
17	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara behaton 85% powierzchni zjazdów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,9+5,2+13,2)*1,7*0,85	33,668500	
		RAZEM:	33,668500	m2
18	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa behaton 15% powierzchni zjazdów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,9+5,2+13,2)*1,7*0,15	5,941500	
		RAZEM:	5,941500	m2
5	Element	Roboty wykończeniowe		
19	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(143+30)*0,05*(25*8)/1000	1,730000	
		RAZEM:	1,730000	t
20	KNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(143-4,9-5,2*13,2)*1,5	104,190000	
		30*0,5	15,000000	
		RAZEM:	119,190000	m2