

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BRAMOWNICE KL SKRZYCZNE		
1	Element	BRAMOWNICE		
1.1		Dokumentacja projektowa wraz z uzgodnieniami	kpl	1,000
1.2	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,2*2		16,8000
		3*0,5*10		15,0000
		RAZEM:	m2	31,8000
1.3	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,0000
		RAZEM:	m2	50,0000
1.4	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	50,000
1.5	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+15		65,0000
		RAZEM:	m2	65,0000
1.6	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+15		65,0000
		RAZEM:	m2	65,0000
1.7	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+15		65,0000
		RAZEM:	m2	65,0000
1.8	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,000
1.9	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65+0,2*7*5		72,0000
		RAZEM:	m2	72,0000
1.10	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	15,000
1.11	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,5*1,2*9		12,9600
		RAZEM:	m3	12,9600
1.12	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	12,960
1.13	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	12,960
1.14	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,5*1,2*9		12,9600
		RAZEM:	m3	12,9600
1.15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*0,050		0,4500
		RAZEM:	t	0,4500
1.16		Wykonanie przyłączy światłowodowych i instalacji 230 V	kpl	1,000
1.17	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8+0,7+0,9+0,4		3,6000
		RAZEM:	t	3,6000
1.18		Dostawa i montaż przęseł bramownic wraz z tablicami LED	kpl	1,000
1.19		Dostawa i montaż ekranu(tablicy)LED	kpl	1,000
1.20		Dostawa i montaż systemu oprogramowania wraz z systemem do zarządzania, mapy LED oraz przeszkolenie pracowników obsługi	kpl	1,000