

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,306
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 40`cm, kategoria gruntu II-IV (poszerzenie jezdni) szer. 0,5 m z wywozem urobku na odl. do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(292,0*0,5)	146,000000	
		RAZEM:	146,000000	m2
				146,000
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(306,0-14,0)*2,0	584,000000	
		RAZEM:	584,000000	m2
				584,000
2.3	KNNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II. Pozyskanie gruntu na nasyp po stronie Wykonawcy.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(292,0*1,5)*0,15	65,700000	
		RAZEM:	65,700000	m3
				65,700
2.4	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	65,7
2.5	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		292,0*1,5	438,000000	
		RAZEM:	438,000000	m2
				438,000
2.6	KNKRB 1/425/1	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowanymi 40*60 na podbudowie z pospółki orazokołkowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(146+60)*1,2	247,200000	
		RAZEM:	247,200000	m2
				247,200
2.7	KNR 202/2204/1	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L 90/100	m	13,0
3	Element	CHODNIK		
3.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe na ławie betonowej, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		292+(1,5*5)	299,500000	
		RAZEM:	299,500000	m
				300
3.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	292

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego, cementem 25`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15`cm	m2	438,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		292*1,5438,000000		
		RAZEM:438,000000		
3.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm - podbudowa na zjazdach	m2	67,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0*5)+(5,5*5)67,500000		
		RAZEM:67,500000		
3.5	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	438
3.6	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38`mm o rozstawie słupków z rur Fi 60`mm co 1,5`m	m	219,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		146+60+13219,000000		
		RAZEM:219,000000		
4	Element	NAWIERZCHNIA NA POSZERZENIACH		
4.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	153
		Wyliczenie ilości robót:		
		306,0*0,5153,000000		
		RAZEM:153,000000		
4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25`cm	m2	153
4.3	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5`cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10`t	m2	153
4.4	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5`cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10`t (nawierzchnia na zjazdach)	m2	67,5