

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	0,160
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNNRW 3/403/2	Rozbiórka elementów, niezbrojonych, mechanicznie. Rozbiórka zjazdów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,0*5,0)*0,3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3
3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 40`cm, kategoria gruntu II-IV (poszerzenie jezdni) szer. 0,7 m z wywozem urobku na odl. do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(155,0*0,7)	108,500000	
		RAZEM:	108,500000	m2
3.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(155,0*2,0)	310,000000	
		RAZEM:	310,000000	m2
3.3	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:			
		(155,0*1,5)*1,5	348,750000	
		RAZEM:	348,750000	m3
3.4	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	348,75
3.5	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		155*2	310,000000	
		RAZEM:	310,000000	m2
3.6	KNKRB 1/425/1	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowanymi 40*60 na podbudowie z pospółki orazokołkowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35*1,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2
4	Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm	m	155,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu.	szt	4
4.3	KNNR 4/1414/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi'1000'mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii II-III, głębokość do 1,5'm, wraz z pokrywą i włazem żeliwnym	szt	4
4.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm. Przykanaliki	m	8,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,0		
		RAZEM:		
5	Element	<b>CHODNIK</b>		
5.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe na ławie betonowej, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	155
5.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	155
5.3	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15'cm	m2	232,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		155*1,5		
		RAZEM:		
5.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - podbudowa na zjazdach	m2	30,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0*1,5)*4		
		RAZEM:		
5.5	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15'cm	m2	9,0
5.6	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	232,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		155,0*1,5		
		RAZEM:		
6	Element	<b>NAWIERZCHNIA NA POSZERZENIACH</b>		
6.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10'cm	m2	109
		Wyliczenie ilości robót:		
		155,0*0,7		
		RAZEM:		
6.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25'cm	m2	109
6.3	KNNR 6/308/1 (5)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa żwirowo-piaskowa, samochód do 5't	m2	109
6.4	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5't	m2	109