

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Prace pomiarowe i przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+120 do km 0+321: 0,321-0,120		0,201000
		RAZEM:		0,201000
			km	0,201
2	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
2.1	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+120 do k m 0+192: (192,00-120,00)*3,00		216,000000
		km 0+192 do km 0+321: (321,00-192,00)*4,00		516,000000
		RAZEM:		732,000000
			m2	732,000
2.2	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		732,00*0,08		58,560000
		RAZEM:		58,560000
			m3	58,560
2.3	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop po jezdnię:		
		km 0+120 do k m 0+192: (192,00-120,00)*3,00*0,20		43,200000
		km 0+192 do km 0+321: (321,00-192,00)*4,00*0,20		103,200000
		zjazd:		
		km 0+148 do km 0+160 SP rozjazd: 12,00*2,00*0,20		4,800000
		km 0+196 SL: 10,00*0,20		2,000000
		km 0+213 SL: 10,00*0,20		2,000000
		km 0+220 SL: 10,00*0,20		2,000000
		km 0+232 SP: 10,00*0,20		2,000000
		km 0+238 SL: 50,00*0,20		10,000000
		km 0+301 rozjazd na końcu: 20,00*0,20		4,000000
		RAZEM:		173,200000
			m3	173,200
2.4	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod kanał: 195,00*0,60*1,20		140,400000
		wykop pod studnie: 8*1,50*1,80		21,600000
		wykop pod przykanaliki: 8*2,00*1,00*1,00		16,000000
		RAZEM:		178,000000
			m3	178,000
2.5	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		173,200+178,00		351,200000
		RAZEM:		351,200000
			m3	351,20
3	Element	Odwodnienie		
3.1	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315' mm	m	195,00
3.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2,00		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
3.3	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka kanałów piaskiem: (195,00+16,00)*0,25		52,750000
		RAZEM:		52,750000
			m3	52,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie o głębokości do 2,00m	8,00	8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
3.5	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zmniejszenie głębokości studni o 1,00m:	-8,00	-8,000000
		RAZEM:	-8,000000	0.5 m
3.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00
3.7	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypka kanałów:	178,00-52,75	125,250000
		RAZEM:	125,250000	m3
4	Element	Podbudowy		
4.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- docelowa grubość 20cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnie:		
		km 0+120 do km 0+192:	(192,00-120,00)*3,00	216,000000
		km 0+192 do km 0+321:	(321,00-192,00)*4,00	516,000000
		zjazd:		
		km 0+148 do km 0+160 SP rozjazd:	12,00*2,00	24,000000
		km 0+196 SL:	10,00	10,000000
		km 0+213 SL:	10,00	10,000000
		km 0+220 SL:	10,00	10,000000
		km 0+232 SP:	10,00	10,000000
		km 0+238 SL:	50,00	50,000000
		km 0+301 rozjazd na końcu:	20,00	20,000000
		RAZEM:	866,000000	m2
5	Element	Roboty brukarskie		
5.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	201,00
6	Element	Nawierzchnia		
6.1	KNKRB 6/1308/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych, mechaniczne Krotność=2,00	m2	866,00
6.2	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność=2,00	m2	866,00
6.3	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	866,00
6.4	KNNR 6/308/7 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód do 5 t (1) Krotność=20,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,0995*1,50*866,00	129,250500
		RAZEM:	129,250500	t
6.5	KNNR 6/309/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=1,333	m2	866,00
6.6	KNNR 6/309/7 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód do 5 t (1) Krotność=20,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,0765*1,333*866,00	88,309917
		RAZEM:	88,309917	t
7	Element	Pobocza		
7.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocze SP:	201,00*0,30	60,300000
		RAZEM:	60,300000	m2