

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski		
1	Element	Roboty Przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomiar a	0,436	0,436000	
	pomiar b	0,746	0,746000	
	pomiar c	0,705	0,705000	
		RAZEM:	1,887000	km1,887
1.2	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca średniej gęstości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000	ha0,050
1.3	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. do 4'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*3	1 308,000000	
	b	746*2,8	2 088,800000	
		RAZEM:	3 396,800000	m23 396,800
1.4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*2	872,000000	
	b	746*2	1 492,000000	
		RAZEM:	2 364,000000	m32 364,000
1.5	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cięcie	436+746	1 182,000000	
		RAZEM:	1 182,000000	m1 182,000
2	Element	Roboty Ziemne		
2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*1*0,53	231,080000	
	b	746*1,2*0,53	474,456000	
	c	705*5*0,38	1 339,500000	
		RAZEM:	2 045,036000	m32 045,036
3	Element	Podbudowa Poszerzenie (odcinek A i B)		
3.1	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*1	436,000000	
	b	746*1,2	895,200000	
		RAZEM:	1 331,200000	m21 331,200
3.2	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*1	436,000000	
	b	746*1,2	895,200000	
		RAZEM:	1 331,200000	m21 331,200
3.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*1	436,000000	
	b	746*1,2	895,200000	
		RAZEM:	1 331,200000	m21 331,200
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*1	436,000000	
	b	746*1,2	895,200000	
		RAZEM:	1 331,200000	m21 331,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Nawierzchnia Poszerzenie+Droga (odcinek A i B)		
4.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*4	1 744,000000	
	b	746*4	2 984,000000	
		RAZEM:	4 728,000000	m2 4 728,000
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*4	1 744,000000	
	b	746*4	2 984,000000	
		RAZEM:	4 728,000000	m2 4 728,000
4.3	KNNR 6/308/4 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa mineralno-smołowa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*4	1 744,000000	
	b	746*4	2 984,000000	
		RAZEM:	4 728,000000	m2 4 728,000
4.4	KNNR 6/309/5 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa mineralno-smołowa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*4	1 744,000000	
	b	746*4	2 984,000000	
		RAZEM:	4 728,000000	m2 4 728,000
5	Element	Podbudowa (odcinek C)		
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	c	705*5	3 525,000000	
		RAZEM:	3 525,000000	m2 3 525,000
5.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
5.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
6	Element	Nawierzchnia (odcinek C)		
6.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
6.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
6.3	KNNR 6/308/4 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa mineralno-smołowa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
6.4	KNNR 6/309/5 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa mineralno-smołowa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		705*4	2 820,000000	
		RAZEM:	2 820,000000	m2 2 820,000
7	Element	Pobocza (A,B,C)		
7.1	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 8 cm - pobocze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	a	436*0,5	218,000000	
	b	746*0,5	373,000000	
	c	705*0,5	352,500000	
		RAZEM:	943,500000	m2 943,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Roboty wykonczeniowe (A,B,C)		
8.1	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	oznakowanie	12	12,000000	
	RAZEM:		12,000000	
			szt	12,000
8.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	oznakowanie	20	20,000000	
	RAZEM:		20,000000	
			szt	20,000
8.3	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	b	746*0,2	149,200000	
	c	705*0,2	141,000000	
	a	436*0,2	87,200000	
	RAZEM:		377,400000	
			m2	377,400
8.4	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	inwentaryzacja	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	
			kpl.	1,000