

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0550T Królewice - Mistrzowice - Chrustowice - Chwalibogowice, od km 4+425 do km 4+985.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:					
- dowiązania + rozjazd w km 4+985: 20,00 + 20,00 + 60					
				100,000000	
RAZEM:				100,000000	m2
					100,00
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Ścięcie zawyżonych poboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 4+425 - 4+985. str. L i P, na szer. 2 * 560,00 * 1,50 * 0,10					
				168,000000	
RAZEM:				168,000000	m3
					168,00
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy. gr. 10cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 4+425 - 4+985. str. L i P, na szer. 2 * 560,00 * 0,50					
				560,000000	
RAZEM:				560,000000	m2
					560,00
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 4+425 - 4+565, str. L, na szer. 140,00 * 1,00					
				140,000000	
- w km 4+635 - 4+885, str. L, na szer. 250,00 * 1,20					
				300,000000	
- w km 4+885 - 4+925. str. L, na szer. 40,00 * 2,00					
				80,000000	
- w km 4+925 - 4+985, str. L, na szer. 60,00 * 1,20					
				72,000000	
- rozjazd w km 4+985, 7,0x1,0m: 7,00					
				7,000000	
RAZEM:				599,000000	m2
					599,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm:		
			- w km 4+425 - 4+565, str. L, na szer. 1,00m:	140,00 * 1,00	140,000000
			- w km 4+635 - 4+885, str. L, na szer. 1,20m:	250,00 * 1,20	300,000000
			- w km 4+885 - 4+925, str. L, na szer. 2,00m:	40,00 * 2,00	80,000000
			- w km 4+925 - 4+985, str. L, na szer. 1,20m:	60,00 * 1,20	72,000000
			- rozjazd w km 4+985, 7,0x1,0m:	7,00	7,000000
			RAZEM:	599,000000	m2 599,00
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:		
			- w km 4+425 - 4+565, str. L, na szer. 1,00m:	140,00 * 1,00	140,000000
			- w km 4+635 - 4+885, str. L, na szer. 1,20m:	250,00 * 1,20	300,000000
			- w km 4+885 - 4+925, str. L, na szer. 2,00m:	40,00 * 2,00	80,000000
			- w km 4+925 - 4+985, str. L, na szer. 1,20m:	60,00 * 1,20	72,000000
			- rozjazd w km 4+985, 7,0x1,0m:	7,00	7,000000
			RAZEM:	599,000000	m2 599,00
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- w km 4+425 - 4+565, str. L, na szer. 1,00m:	140,00 * 1,00	140,000000
			- w km 4+635 - 4+885, str. L, na szer. 1,20m:	250,00 * 1,20	300,000000
			- w km 4+885 - 4+925, str. L, na szer. 2,00m:	40,00 * 2,00	80,000000
			- w km 4+925 - 4+985, str. L, na szer. 1,20m:	60,00 * 1,20	72,000000
			- rozjazd w km 4+985, 7,0x1,0m:	7,00	7,000000
			RAZEM:	599,000000	m2 599,00
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbuddowy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm:		
			- w km 4+425 - 4+985, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 560,00 * 0,50	560,000000
			RAZEM:	560,000000	m2 560,00
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie kruszywem łamanym poboczy po wykonaniu warstw bitumicznych, śr. gr. 7cm:		
			- w km 4+425 - 4+985, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 560,00 * 0,50 * 0,07	39,200000
			RAZEM:	39,200000	m3 39,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	NAWIERZCHNIA:		
4.1	D-05.03.05b	KNNR 6/108/2 (3)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, żwirowo-piaskowa (standard III), samochód 5-10't		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy profilująco-wzmacniającej z mieszanki mineralno-bitumicznej:					
- w km 4+425 - 4+985, na szer. 5,00, w il. 560,00 * 5,00 * 0,075					
śr. 75kg/m2:					
				210,000000	
RAZEM:				210,000000	t
					210,00
4.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:					
- w km 4+425 - 4+985, na szer. 5,00					
				2 800,000000	
- rozjazd w km 4+985, 60m2:					
				60,000000	
RAZEM:				2 860,000000	m2
					2 860,00
5		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
5.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie słupków do znaków drogowych fi70mm, wys. 3,50m:					
- szt.4:					
				4,000000	
RAZEM:				4,000000	szt
					4,00
5.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3'm2		
Wyliczenie ilości robót:					
Zamontowanie tarcz zanków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:					
- szt.4:					
				4,000000	
RAZEM:				4,000000	szt
					4,00