

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1228T Będziaki - Kolosy - Kosówka - Kamienna - Kocina, od km 8+520 do km 8+745, dł. 225mb.		
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:		
			- włączenia w km 8+520 i 8+745, na dł. po 20,00m:	2 * 20,00 * 5,00	200,000000
			- przełomy	98,00 * 1,00	98,000000
			RAZEM:	298,000000	m2 298,00
1.2	D-01.02.04	KNR 231/815/2 analogia	Rozebranie umocnienia skarpy, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie umocnienia skarpy drogowej z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją: ( materiał nadający się do dalszego wykorzystania należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego)	2 * 6,00 * 1,00	12,000000
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
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, z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 8+520 - 8+745, str. L i P, na szer. 1,20m, śr. gr. 10cm:	2 * 225,00 * 1,20 * 0,10	54,000000
			RAZEM:	54,000000	m3 54,00
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, gł. 15cm, z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 8+520 - 8+603, str. P, na szer. 1,00m:	83,00 * 1,00	83,000000
			- w km 8+603 - 8+709, str. P, na szer. 0,50m:	106,00 * 1,00	106,000000
			- w km 8+709 - 8+721, str. P, na szer. 1,00m:	12,00 * 1,00	12,000000
			- w km 8+721 - 8+745, str. P, na szer. 0,50m:	24,00 * 1,00	24,000000
			- w km 8+603 - 8+709, str. L, na szer. 0,50m:	106,00 * 0,50	53,000000
			- w km 8+709 - 8+721, str. L, na szer. 1,00m:	12,00 * 1,00	12,000000
			- w km 8+721 - 8+745, str. L, na szer. 0,50m:	24,00 * 0,50	12,000000
			RAZEM:	302,000000	m2 302,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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, z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 8+640 - 8+745, str. P, na szer. 1,00m:	105,00 * 1,00	105,000000
			RAZEM:	105,000000	m2
2.4	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod zjazdem z rur fi50cm, w km 8+528, z betonu C15/20 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie 2,0x3,0x0,2:	2,00*2,00*0,20 * 2	1,600000
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod zjazdem z rur fi80cm, w km 8+607, z betonu C15/20 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie 2,0x3,0x0,2:	2,00*2,00*0,20 * 2	1,600000
			RAZEM:	3,200000	m3
2.5	D-03-01-01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy pod umocnienie płytami drogowymi i ściekami betonowymi:		
			- w km 8+532 - 8+575, str. L i P, skarpy 0,4m+0,4m:	2 * 43,00 * 0,40	34,400000
			- w km 8+575 - 8+603, str. L i P, dno 0,5m+skarpy 0,5m+0,5m	28,00 * ( 0,50 + 0,50 + 0,50 )	42,000000
			- w km 8+625 - 8+640, str. L i P, dno 0,5m+skarpy 0,5m+0,5m	15,00 * ( 0,50 + 0,50 + 0,50 )	22,500000
			RAZEM:	98,900000	m2
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
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:	105,00	105,000000
			RAZEM:	105,000000	m2
3.2	D-04-04-02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:	105,00	105,000000
			RAZEM:	105,000000	m2
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- Jezdnia:	105,00	105,000000
			- w km 8+603 - 8+709, str. P, na szer. 0,50m:	106,00 * 1,00	106,000000
			- w km 8+721 - 8+745, str. P, na szer. 0,50m:	24,00 * 1,00	24,000000
			- w km 8+603 - 8+709, str. L, na szer. 0,50m:	106,00 * 0,50	53,000000
			- w km 8+721 - 8+745, str. L, na szer. 0,50m:	24,00 * 0,50	12,000000
			RAZEM:	300,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D-04-06-01	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 20cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni poboczy z betonu C16/20, gr. 20cm: - w km 8+520 - 8+603, str. P, na szer. 1,00m: 83,00 * 1,00 83,000000 - w km 8+709 - 8+721, str. P, na szer. 1,00m: 12,00 * 1,00 12,000000 - w km 8+709 - 8+721, str. L, na szer. 1,00m: 12,00 * 1,00 12,000000 RAZEM: 107,000000	m2	107,00
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 kuszynem łamanym 0/31,5mm, śr.gr.7cm - w km 8+603 - 8+709, str. P, na szer. 0,50m: 106,00 * 1,00 * 0,07 7,420000 - w km 8+721 - 8+745, str. P, na szer. 0,50m: 24,00 * 1,00 * 0,07 1,680000 - w km 8+603 - 8+709, str. L, na szer. 0,50m: 106,00 * 0,50 * 0,07 3,710000 - w km 8+721 - 8+745, str. L, na szer. 0,50m: 24,00 * 0,50 * 0,07 0,840000 RAZEM: 13,650000	m3	13,650
4		Element	<b>ELEMENTY ULICZNE:</b>		
4.1	D-06-01-01	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15'cm Wyliczenie ilości robót: Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych typ trapezowy 50x50x15cm, na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm: - w km 8+575 - 8+603, str. P: 28,00 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,00
4.2	D-06-01-01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10'cm Wyliczenie ilości robót: Umocnienie skarp płytami betonowymi KRATA 60x40x10cm, na podsypce piaskowej: - w km 8+532 - 8+575, str. P, na wysokość 2 * 43,00 * 0,40 0,40m: 34,400000 RAZEM: 34,400000	m2	34,40
4.3	D-06-01-01	KNNR 1/512/1 (2)	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót: Ułożenie płytek betonowych chodnikowych 50x50x7cm, na podsypce piaskowej: - w km 8+575 - 8+603, str. P: 2 * 28,00 * 0,50 28,000000 - w km 8+625 - 8+640, str. P: 3 * 15,00 * 0,50 22,500000 RAZEM: 50,500000	m2	50,50
4.4	D-06-01-01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15: - pod ściekiem trapezowym w km 8+575 - 8+603, str. P: 28,00 * 0,50 * 0,10 1,400000 - pod płytkami chodnikowymi w km 8+625 - 8+640, str. P: 15,00 * 0,50 * 0,10 0,750000 RAZEM: 2,150000	m3	2,15

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<b><u>NAWIERZCHNIA:</u></b>		
5.1	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 śr. il. 50kg/m2:				
	- w km 8+520 - 8+745, na szer. 5,00m:		225,00 * 5,00 * 0,050 + 6,00	62,250000	
			RAZEM:	62,250000 t	62,25
5.2	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 8+520 - 8+745, na szer. 5,00m:		225,00 * 5,00	1 125,000000	
	- rozjazd w km 8+545 str. L:		( 21,00 + 10,00 ) * 7,00 * 0,50	108,500000	
			RAZEM:	1 233,500000 m2	1 233,50