

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0519T Bugaj - Miławczyce - Michałowice, od km 1+450 do km 1+750.		
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 utylizacja:					
- dowiązania + rozjazd w km 1+562:			20,00 + 20,00 + 100,00	140,000000	
RAZEM:				140,000000	m2
					140,00
1.2	D-01.02.04	KNNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie kompletne istniejących znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacja:					
- szt. 4:			4,00	4,000000	
RAZEM:				4,000000	szt
					4,00
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 samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie renowacji rowów przydrożnych, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacja:					
- w km 1+450 - 1+580, str. L, śr. 0,5m3/mb:			130,00 * 0,50	65,000000	
Ścięcie zawyżonych poboczy:					
- w km 1+450 - 1+750. str. L i P, na szer. 1,20m, gr. 10cm:			2 * 300,00 * 1,20 * 0,10	72,000000	
RAZEM:				137,000000	m3
					137,00
2.2	D-02.01.01	KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy wykonywane koparkami podsiębiernymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Odbudowa rozmytego korpusu drogowego poprzez wykonanie nasypu z gruntu pozyskanego z wykopów z zagęszczeniem gruntu warstwami co 20cm:					
- w km 1+450 - 1+560, str. L, śr. 0,35m3/mb			110,00 * 0,35	38,500000	
RAZEM:				38,500000	m3
					38,50
2.3	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 utylizacja:					
- w km 1+450 - 1+750. str. L i P, na szer. 0,50m:			2 * 300,00 * 0,50	300,000000	
RAZEM:				300,000000	m2
					300,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	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:		
			- przełomy 50,00m2:	50,00	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2 50,00
2.5	D-03.01.01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetonowych dla przepustu pod drogą, z betonu C25/30:		
			- w km 1+562, na wlocie i wylocie, o wymiarach dł. 3,0m, szer. 0,30m, gł. 2,70m:	2 * 3,00 * 2,70 * 0,30	4,860000
			- skrzydełko na wlocie przepustu o wymiarach 3,00x2,70x0,30m:	3,00 * 2,70 * 0,30	2,430000
			RAZEM:	7,290000	m3 7,29
2.6	D-06.01.01	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 ażurowymi KRATA i ściekiem trapezowym:		
			- w km 1+450 1+565, str. L, na szer. 0,60m+ 0,50m+ 0,80m:	115,00 * 1,90	218,500000
			RAZEM:	218,500000	m2 218,50
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:		
			- przełomy 50,00m2:	50,00	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2 50,00
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:		
			- przełomy 50,00m2:	50,00	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2 50,00
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:		
			- przełomy 50,00m2:	50,00	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2 50,00
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbuddowwy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm:		
			- w km 1+450 - 1+750, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 300,00 * 0,50	300,000000
			RAZEM:	300,000000	m2 300,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie kruszywem łamanym poboczny po wykonaniu warstw bitumicznych, śr. gr. 6cm:		
			- w km 1+450 - 1+750. str. L i P, na szer. 2 * 300,00 * 0,50 * 0,06		
			0,50m:		18,000000
			RAZEM:	18,000000	m3
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-06.01.01	KNNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie umocnienia skarpy drogowej płytami ażurowymi typu KRATA 60x40x10cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem otworów betonem:		
			- w km 1+450 1+565, str. L, na szer. 115,00 * 1,40		161,000000
			0,60m+ 0,80m:		161,000000
			RAZEM:	161,000000	m2
4.2	D-06.01.01	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie dna rowu betonowymi korytkami trapezowymi 50x50x15cm, posadowionymi na ławie betonowej:		
			- w km 1+450 1+565, str. L:	115,00	115,000000
			RAZEM:	115,000000	m
4.3	D-06.01.01	KNNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej pod ścieki betonowe prefabrykowane, gr. 10cm, z betonu C12/15:		
			- w km 1+450 1+565, str. L, na szer. 115,00 * 0,50 * 0,10		5,750000
			0,50m:		5,750000
			RAZEM:	5,750000	m3
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
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 km 1+450 - 1+562, na szer. 5,00, w il. 112,00 * 5,00 * 0,050		28,000000
			śr. 50kg/m2:		43,240000
			- w km 1+562 - 1+750, na szer. 4,60, w il. 188,00 * 4,60 * 0,050		188,000000
			śr. 50kg/m2:		188,000000
			RAZEM:	71,240000	t
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 1+450 - 1+562, na szer. 5,00m:	560,000000	560,000000
			- w km 1+562 - 1+750, na szer. 4,60m:	864,800000	864,800000
			- rozjazd w km 1+562, 100m2:	100,000000	100,000000
			RAZEM:	1 524,800000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
6.1	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.9:	9,00	9,000000
			RAZEM:	9,000000	szt 9,00
6.2	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 znaków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:		
			- szt.13:	13,00	13,000000
			RAZEM:	13,000000	szt 13,00