

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	DROGA POWIATOWA NR 0505T m. KÓZKI		
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 zniszczonej nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+800 do km 3+820 - uszkodzona jezdnia: 20,00 * 5,50		110,000000
			RAZEM:	m2	110,00
			110,000000		
1.2	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie zniszczonego umocnienia skarpy drogowej z płyt prefabrykowanych drogowych 100x75x10cm, szt.8, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		6,000000
			1,00*0,75*8		
			RAZEM:	m2	6,00
			6,000000		
1.3	D-01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie zniszczonej nawierzchni umocnionego pobocza z betonu cementowego gr. 12cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+807 - 3+820, str. P: 13,00*1,00		13,000000
			RAZEM:	m2	13,00
			13,000000		
1.4	D-01.02.04	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebraie konstrukcji drogi nad przepustem w km 3+810, gr. 30cm: 6,50* 2,00		13,000000
			RAZEM:	m2	13,00
			13,000000		
1.5	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie uszkodzonego przepustu z rur żelbetowych fi 100cm, dł. 10mb, w km 3+810, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		10,000000
			10,00		
			RAZEM:	m	10,00
			10,000000		
1.6	D-01.02.04	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie barier ochronnych stalowych typu SP-05 z odwiezieniem materiału z rozbiórki na bazie PZD w Kazimierzy Wielkiej, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją: (materiał nadający się do dalszego wykorzystania należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego)		40,000000
			2 * 20,00		
			RAZEM:	m	40,00
			40,000000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	<u>ROBOTY ZIEMNE</u>		
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:		
			Wyprofilowanie rozmytych oboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+800 - 3+820, str.L, na szer. 1,50m, śr. gr. 10cm:	20,00 * 1,50 * 0,10	3,000000
			- w km 3+800 - 3+807, str. P, na szer. 1,50m, śr. gr. 10cm:	7,00 * 1,50 * 0,10	1,050000
			Wykop pod naprawę uszkodzonego przepustu fi 100 w km 3+810	10,00*1,40* 0,40	5,600000
			Wykop pod murki czołowe przepustu pod drogą w km 3+810, str. L - dł.4mb, str. P - 6,0mb::	6,00 * 0,80 *1,20 + 4,00 * 0,80 * 1,20	9,600000
			Odtworzenie rozmytego rowu:		
			- w km 3+800 - 3+806, str.L, śr. 0,50m3/mb:	2 * 6,00 * 0,50	6,000000
			- w km 3+800 - 3+810, str. P, śr. 0,50m3/mb:	2 * 10,00 * 0,50	10,000000
			Wyprofilowanie rozmytego dna i skarpy rowu pod umocnienie elementami bet. prefabrykowanymi:		
			- w km 3+806 - 3+820, str.L:	4,00 * 2,50 + 10,00 * (1,00+0,50+1,20)	37,000000
			- w km 3+810 - 3+820, str. P:	4,00 * 2,50 + 6,00 * (1,00+0,50+1,20)	26,200000
			RAZEM:	98,450000	m3 98,45
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 odbudowywanych utwardzonych poboczy, gł. 20cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+806 - 3+820, str.L:	6,00 * (1,50+1,00)*0,50 + 4,00 * 2,00 + 10,00 * (1,50+1,00)*0,50	28,000000
			- w km 3+810 - 3+820, str. P:	10,00 * (1,50+1,00)*0,50 + 6,00 * 2,00 + 4,00 * (1,50+1,00)*0,50	29,500000
			RAZEM:	57,500000	m2 57,50
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 uszkodzonych elementów jezdni, gł. 54cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+800 - 3+820, str P, na szer.1,20m	20,00 * 1,20	24,000000
			RAZEM:	24,000000	m2 24,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 drogą z rur fi 100cm, w km 3+810, stopa z betonu C16/20, murek z betonu C30/37 - wylewana na miejscu, na wlocie (str. L):	4,00 * 0,40 * 0,80 + 4,00 * 2,60 * 0,30	4,400000
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod drogą z rur fi 100cm, w km 3+810, stopa z betonu C16/20, murek z betonu C30/37 - wylewana na miejscu, na wylocie (str. P):	6,00 * 0,40 * 0,80 + 6,00 * 2,60 * 0,30	6,600000
			RAZEM:	11,000000	m3
2.5	D-03-01-01	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą z rur żelbetowych fi 100, dł.10m, w km3+810:	10,00	10,000000
			RAZEM:	10,000000	m
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04-04-02	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy z kruszywa naturalnego gr. 20cm pod posadowienie przepustu w otulinie z geowłókniny separacyjnej, w km 3+810:	10,00 * 1,40	14,000000
			RAZEM:	14,000000	m2
3.2	D-04-06-01	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy z betonu C12/15, gr. 20cm pod posadowienie przepustu, w km 3+810:	10,00 * 1,20	12,000000
			RAZEM:	12,000000	m2
3.3	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:	24,00 + 9,50 * 1,40	37,300000
			RAZEM:	37,300000	m2
3.4	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:	24,00 + 9,50 * 1,40	37,300000
			RAZEM:	37,300000	m2
3.5	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:	24,00 + 9,50 * 1,40	37,300000
			RAZEM:	37,300000	m2
3.6	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 3+800 - 3+820, str.L, na szer. od 2,0m do 1,0m:	6,00 * (1,50+1,00)*0,50 + 4,00 * 2,00 + 10,00 * (1,50+1,00)*0,50	28,000000
			- w km 3+800 - 3+820, str. P, na szer. od 2,0m do 1,0m:	10,00 * (1,50+1,00)*0,50 + 6,00 * 2,00 + 4,00 * (1,50+1,00)*0,50	29,500000
			RAZEM:	57,500000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	<u>ELEMENTY ULICZNE:</u>		
4.1	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie płyt żelbetonowych drogowych 100x75x12,5cm, na przeciwskarpie, z wypełnieniem spoin zaprawą betonową i docięciem elementów krańcowych:		
			- w km 3+810, na wlocie przepustu:	4,00 * 2,50	10,000000
			- w km 3+810, na wlocie przepustu:	4,00 * 2,50	10,000000
			- w km 3+810 - 3+820, str.L:	10,00 * (1,00+1,20)	22,000000
			- w km 3+814 - 3+820, str. P:	6,00 * (1,00+1,20)	13,200000
			RAZEM:	55,200000	m2 55,20
4.2	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych trapezowych 50x50x20cm, na ławie betonowej C12/15 - gr. 20cm:		
			- w km 3+810 - 3+820, str.L:	10,00	10,000000
			- w km 3+814 - 3+820, str. P:	6,00	6,000000
			RAZEM:	16,000000	m 16,00
4.3	D-05-05-01	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, 1:4, gr. 5cm		
			- w km 3+810, na wlocie przepustu:	4,00 * 2,50	10,000000
			- w km 3+810, na wlocie przepustu:	4,00 * 2,50	10,000000
			- w km 3+810 - 3+820, str.L:	10,00 * (1,00+0,50+1,20)	27,000000
			- w km 3+814 - 3+820, str. P:	6,00 * (1,00+0,50+1,20)	16,200000
			RAZEM:	63,200000	m2 63,200
5		Element	<u>NAWIERZCHNIA:</u>		
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 3+810 - 3+820, na szer. 1,00m, w	20,00 * 1,00 * 0,100	2,000000
			ilości śr. 100kg/m2:		2,000000
			RAZEM:	2,000000	t 2,00
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 3+800 - 3+820, na szer. 5,50m,	20,00 * 5,50	110,000000
			RAZEM:	110,000000	m2 110,00
6		Element	<u>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA:</u>		
6.1	D-07-05-01	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie poręczy stalowej na przepuszc		
			w km 3+810: , str. L i P, typ SP-05,		
			- str. lewa - poziomo 12m + dwa zejścia po	20,00	
			4m:		20,000000
			- str. prawa - poziomo 12m+ dwa zejścia po	20,00	
			4m:		20,000000
			RAZEM:	40,000000	m 40,00