

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi powiatowej Nr 0735T Hultajka - Wysiadłów w miejscowościach Daromin i Przewody od km 0+000 do km 0+670, od km 1+180 do km 2+222 i od km 2+230 do km 2+783**

Nazwa obiektu lub robót: **droga powiatowa**

Lokalizacja: **działki nr ewid. 278/2, 296, 465, 518, 540/2, 541/2, 542/2, 545/2, 546/2, 548/2, 549/2, 550/2, 552/2, 555/2, 556/2, 557/1, 560/1, 561/1, obręb ewid. 0004 Daromin; działka nr ewid. 177 obręb ewid. 0011 Przewody; jedn. ewid. 260908_2 Wilczyce**

Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Sandomierzu z/s w Samborcu, Samborzec 199, 27-650 Samborzec**

Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Sapiehy 2/6d, 20-095 Lublin**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Remont drogi powiatowej Nr 0735T Hultajka – Wysiadłów w miejscowościach Daromin i Przewody od km 0+000 do km 0+670, od km 1+180 do km 2+222 i od km 2+230 do km 2+783”.

Pikietaż początku trasy ustalono w km 0+000 na granicy ewidencyjnej powiatów sandomierskiego i opatowskiego. Odcinki od km 0+670 do km 1+180 oraz od km 2+222 do km 2+230 (obiekt mostowy) zostały wyłączone z niniejszego opracowania. Pikietaż końca trasy ustalono w km 2+783. Remont obejmuje odcinek 2,265 km przedmiotowej drogi.

Celem inwestycji jest odtworzenie pierwotnej nośności nawierzchni jezdni.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Remont drogi powiatowej Nr 0735T Hultajka - Wysiadłów w miejscowościach Daromin i Przezwody od km 0+000 do km 0+670, od km 1+180 do km 2+222 i od km 2+230 do km 2+783			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,265	2.265000		
			RAZEM:	2.265000	km	2.265
1.2	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			oczyszczenie pasa drogowego z zakrzaczeń	2265*2*2/10000	0.906000	
			RAZEM:	0.906000	ha	0.906
1.3	KNNR 1/502/2	D-02.03.01	Odkrycie krawędzi jezdni - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			odkrycie krawędzi po obu stronach jezdni	2265*2*1,0	4 530.000000	
			RAZEM:	4 530.000000	m2	4 530
2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 6/1302/2	D-02.01.01	Oczyszczanie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1270	1 270.000000		
			RAZEM:	1 270.000000	m	1 270
2.2	KNR 201/516/3	D-06.01.01	Umocnienie skarp, płytami ażurowymi niezbrojonymi typu MEBA 60x40x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, zamocowanie przy pomocy szpilek U-kształtnych (szpilka fi 10 mm L=80 cm, żużycie 2 szpilki na 1 sztukę płyt), wypełnienie otworów humusem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 1+702 do km 1+730 strona prawa	28*(1.2+0.4+1.2)	78.400000	
			RAZEM:	78.400000	m2	78
3	Element		REMONT PRZEPUSTU POD JEZDNIĄ KM 1+725			
3.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*5.0	10.000000		
			RAZEM:	10.000000	m	10
3.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.5*5.0	17.500000		
			RAZEM:	17.500000	m2	18
3.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18	18.000000		
			RAZEM:	18.000000	m2	18
3.4	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18	18.000000		
			RAZEM:	18.000000	m2	18

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.5	KNR 231/804/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 10 cm do łącznie średnio 25 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18	18.000000		
			RAZEM:	18.000000	m2	18
3.6	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*2.4	24.000000		
			RAZEM:	24.000000	m3	24
3.7	KNR 231/816/4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*1.0	2.000000		
			RAZEM:	2.000000	m3	2
3.8	KNR 231/816/3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10	10.000000		
			RAZEM:	10.000000	m	10
3.9	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*0,4	4.000000		
			RAZEM:	4.000000	m2	4
3.10	KNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*0.22	2.200000		
			RAZEM:	2.200000	m3	2.2
3.11	KNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f7, grubość warstwy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*0.16	1.600000		
			RAZEM:	1.600000	m3	1.6
3.12	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 600 i sztywności obwodowej minimum SN 8 (8 kPa), rura dwuścienna karbowana			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10	10.000000		
			RAZEM:	10.000000	m	10
3.13	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*1,2	12.000000		
			RAZEM:	12.000000	m3	12
3.14	KNR 233/606/1 (1)	D-03.01.03a	Wykonanie ścianek czołowych przepustu, objętość betonu klasy C25/30 (masa stali na jedną ściankę - 48 kg, objętość betonu na jedną ściankę - 2,7 m3)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2.7	5.400000		
			RAZEM:	5.400000	m3	5.4
3.15	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.93	20.755000		
			RAZEM:	20.755000	m2	21
3.16	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			21	21.000000		
			RAZEM:	21.000000	m2	21
						3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.17	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.53		19.355000	
			RAZEM:	m2	19	
3.18	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			19		19.000000	
			RAZEM:	m2	19	12
3.19	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.13		17.955000	
			RAZEM:	m2	18	
3.20	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.08		17.780000	
			RAZEM:	m2	18	
3.21	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18		18.000000	
			RAZEM:	m2	18	
4	Element		REMONT PRZEPUSTU POD JEZDNIĄ KM 2+492			
4.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*5.0		10.000000	
			RAZEM:	m	10	
4.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4.5*5.0		22.500000	
			RAZEM:	m2	23	
4.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23		23.000000	
			RAZEM:	m2	23	5
4.4	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23		23.000000	
			RAZEM:	m2	23	
4.5	KNR 231/804/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 10 cm do łącznie średnio 25 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23		23.000000	
			RAZEM:	m2	23	10
4.6	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*3.9		35.100000	
			RAZEM:	m3	35	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.7	KNR 231/816/4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*1.0		2.000000	
			RAZEM:	m3	2.000000	2
4.8	KNR 231/816/3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9		9.000000	
			RAZEM:	m	9.000000	9
4.9	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*0,8		7.200000	
			RAZEM:	m2	7.200000	7
4.10	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*0.34		3.060000	
			RAZEM:	m3	3.060000	3.1
4.11	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f7, grubość warstwy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*0.28		2.520000	
			RAZEM:	m3	2.520000	2.5
4.12	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 800 i sztywności obwodowej minimum SN 8 (8 kPa), rura dwuścienna karbowana			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9		9.000000	
			RAZEM:	m	9.000000	9
4.13	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*2.1		18.900000	
			RAZEM:	m3	18.900000	19
4.14	KNR 233/606/1 (1)	D-03.01.03a	Wykonanie ścianek czołowych przepustu, objętość betonu klasy C25/30 (masa stali na jedną ściankę - 65 kg, objętość betonu na jedną ściankę - 3,6 m3)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*3.6		7.200000	
			RAZEM:	m3	7.200000	7.2
4.15	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.93		20.755000	
			RAZEM:	m2	20.755000	21
4.16	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			21		21.000000	
			RAZEM:	m2	21.000000	21
4.17	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.53		19.355000	
			RAZEM:	m2	19.355000	19

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.18	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			19	19.000000		
			RAZEM:	19.000000	m2	19 12
4.19	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skroplenie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.13	17.955000		
			RAZEM:	17.955000	m2	18
4.20	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3.50*5.08	17.780000		
			RAZEM:	17.780000	m2	18
4.21	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18	18.000000		
			RAZEM:	18.000000	m2	18
5	Element		NAPRAWA KRAWĘDZI OD KM 2+238 DO KM 2+292 STRONA PRAWA			
5.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			54*1.30	70.200000		
			RAZEM:	70.200000	m2	70
5.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 35 cm do łącznie 55 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70 7
5.3	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70
5.4	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 18 cm do łącznie 30 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70 18
5.5	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70
5.6	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70 12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.7	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m ² , asfalt pozostały 0,42 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70
5.8	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70
5.9	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70	70.000000		
			RAZEM:	70.000000	m2	70
6	Element		NAWIERZCHNIA			
6.1	KNR 231/1106/1 (1)	D-05.03.05b	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010 - wypełnienie lokalnych nierówności, wypełnienie wybojów			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5	5.000000		
			RAZEM:	5.000000	t	5
6.2	SEK 601/101/1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na średniej głębokości 1 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			frezowania korekcyjne (nierówności, plamy z nadmiarem lepiszcza) przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (2% powierzchni)	11420*0.02	228.400000	
			RAZEM:	228.400000	m2	228
6.3	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m ² , asfalt pozostały 0,24 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11420*5,08/5,00	11 602.720000		
			RAZEM:	11 602.720000	m2	11 603
6.4	KNR 231/108/2	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, mechanicznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11420*5,04/5,00*0,100	1 151.136000		
			RAZEM:	1 151.136000	t	1 151
6.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m ² , asfalt pozostały 0,24 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11420*5,04/5,00	11 511.360000		
			RAZEM:	11 511.360000	m2	11 511
6.6	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11420	11 420.000000		
			RAZEM:	11 420.000000	m2	11 420
6.7	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11420	11 420.000000		
			RAZEM:	11 420.000000	m2	11 420
7	Element		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA SKRZYŻOWAŃ			
7.1	SEK 601/101/1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na średniej głębokości 1 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wcinka	150	150.000000	
			RAZEM:	150.000000	m2	150

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.2	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m ² , asfalt pozostały 0,24 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			150		150.000000	
			RAZEM:		150.000000	
				m2	150	
7.3	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			150		150.000000	
			RAZEM:		150.000000	
				m2	150	
7.4	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			150		150.000000	
			RAZEM:		150.000000	
				m2	150	
8	Element		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW			
8.1	KNR 231/801/3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25		25.000000	
			RAZEM:		25.000000	
				m2	25	
8.2	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40		40.000000	
			RAZEM:		40.000000	
				m2	40	
8.3	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	
8.4	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	4
8.5	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	
8.6	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	10
8.7	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	
8.8	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:		210.000000	
				m2	210	12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skroplenie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:	m2	210	
8.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:	m2	210	
8.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			210		210.000000	
			RAZEM:	m2	210	2
8.12	KNR 231/1201/1	D-05.03.23b	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych na ławie betonowej C12/15			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30.000000	
			RAZEM:	m	30	
8.13	KNR 231/1104/6	D-05.03.23b	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej z regulacją wysokościową z podsypki cementowo-piaskowej gr. średnia 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30.000000	
			RAZEM:	m2	30	
9	Element		POBOCZA			
9.1	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2265*2*0.75		3 397.500000	
			RAZEM:	m2	3 398	
9.2	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 8 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3398		3 398.000000	
			RAZEM:	m2	3 398	8
9.3	KNR 231/1002/2	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 10-dm3/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3398		3 398.000000	
			RAZEM:	m2	3 398	
9.4	KNR 231/1002/1	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5, kruszywo w ilości 8-dm3/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3398		3 398.000000	
			RAZEM:	m2	3 398	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2. ROBOTY ZIEMNE	3
3. REMONT PRZEPUSTU POD JEZDNIĄ KM 1+725	3
4. REMONT PRZEPUSTU POD JEZDNIĄ KM 2+492	5
5. NAPRAWA KRAWĘDZI OD KM 2+238 DO KM 2+292 STRONA PRAWA	7
6. NAWIERZCHNIA	8
7. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA SKRZYŻOWAŃ	8
8. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW	9
9. POBOCZA	10
D. Spis treści	11