

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa dróg gminnych w miejscowościach Lipiny Dolne i Jasiennik Stary**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D (dojazdowa)**
Lokalizacja: **działki nr ewid. 1238/3, 1889/1, 4727/1, 4728/1, 4729/1, 4730/1, 4731/1, 4732/1, 4733/1, 4734/1, 4735/1, 4736/1, 4737/1, 4738/1, 4739/1, 4740/1, 4765/1, 4766/1, 4767/1, 4768/1, 4769/1, 4770/1, 4771/1, 4772/1, 4773/1, 4774/1, 4775/1, 4776, 4777/1, 4778/1, 4779/1, 4780/1, 4781/1, 4782/1, 4783/1, 4784/1, 4785/1, 4786/1, 4787/1, 4788/1, 4789/1, 4790/1, 4791/1, 4792/1, 4793/1, 4794/1, 4795/1, 4796/1, 4797/1, 4798/1, 4799/1, 4800/1, 4801/1, 4802/1, 4803/1, 4804/1, 4805/1, 4806/1, 4806/3, 4807/1, 4807/3, 4808, 4809, 4826/1, 4873/1, 4874, 4875/1, 4876/1, 4877, 4878/1, 4879/1, 4880/1, 4881/1, 4882/1, 4883/1, 4884/1, 4885/1, 4886, 4887, 5023/1, 5220/1, 5268, 5349/1 obręb ewidencyjny 0003 Lipiny Dolne;**
działki nr ewid. 471/1, 471/3, 472, 571/1, 573/1, 575/1, 577/1, 578/1, 579/1, 580/1, 581/1, 582/1, 583/1, 584/1, 585/1, 586/1, 588/1, 589, 832/1 obręb ewidencyjny 0007 Jasiennik Stary;
jednostka ewidencyjna 060211_2 Potok Górny
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **Gmina Potok Górny, Potok Górny 116, 23-423 Potok Górny**
Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowe PROFIL Jerzy Góralski, ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

Data opracowania:
2021-01-18

Autor opracowania:
mgr inż. Jerzy Góralski , Projektant

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa dróg gminnych w miejscowościach Lipiny Dolne i Jasiennik Stary”.

W ramach zadania planuje się budowę ciągu dróg gminnych Nr 109379L, 109376L oraz 109368L. Drogi gminne są drogami publicznymi klasy D (droga dojazdowa).

Początek trasy budowy zlokalizowano w km 0+000 (kilometraż roboczy przyjęty na potrzeby niniejszego opracowania) na krawędzi jezdni drogi powiatowej Nr 2961L. Koniec trasy zlokalizowano w km 1+355.

Na odcinku od km 0+000 do km 0+678,16 budowa obejmuje drogę gminną Nr 109379L. Na odcinku od km 0+678,16 do km 1+133,69 budowa obejmuje drogę gminną Nr 109376L. Na odcinku od km 1+133,69 do km 1+355 budowa obejmuje drogę gminną Nr 109368L. Budowa obejmuje odcinki przedmiotowych dróg o łącznej długości 1 355 mb.

Realizacja inwestycji będzie przeprowadzona w trybie przewidzianym Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Celem inwestycji jest regulacja stanu prawnego pasa drogowego, budowa nawierzchni jezdni, odcinkowa budowa systemu oświetlenia drogi, poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz poprawa odwodnienia.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Budowa dróg gminnych w miejscowościach Lipiny Dolne i Jasiennik Stary			
1	Rozdział		DROGA GMINNA NR 109379L - OD KM 0+000 DO KM 0+678,16			
1.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,678		0,678000	
			RAZEM:		0,678000	km
						0,678
1.1.2	KNNR 1/101/2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17		17,000000	
			RAZEM:		17,000000	szt
						17
1.1.3	KNNR 1/101/3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	szt
						5
1.1.4	KNNR 1/101/4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	szt
						1
1.1.5	KNNR 1/102/1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) wraz z zagospodarowaniem pozostałości			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 0+000 do km 0+040 po obu stronach drogi	40*3*2/10000	0,024000	
			od km 0+350 do km 0+440 strona prawa	90*3/10000	0,027000	
			RAZEM:		0,051000	ha
						0,051
1.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			680		680,000000	
			RAZEM:		680,000000	m2
						680
1.3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
1.3.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1569		1 569,000000	
			RAZEM:		1 569,000000	m3
						1 569
1.3.2	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Wyliczenie ilości robót:			
			361		361,000000	
			RAZEM:		361,000000	m3
						361
1.4	Element		BUDOWA ODCINKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1.4.1	KNNR 5/701/5	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli, metoda - mechanicznie (200 m * 1 m * 0,4 m)	m3		
						80

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.2	KNNR 5/706/2	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	200	
1.4.3	KNNR 5/707/2 (1)	E-01.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YAKXS 4x35 mm ² ; metoda - ręcznie	m	220	
1.4.4	KNNR 5/907/3	E-01.01.01	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie	m	210	
1.4.5	KNNR 5/705/2	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm; metoda - ręcznie	m	210	
1.4.6	KNNR 5/702/5	E-01.01.01	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (200 m * 0,65 m * 0,4 m)	m ³	52	
1.4.7	KNNR 5/403/3	E-01.01.01	Montaż rozdzielnic oświetlenia terenu "ROT"	kpl	6	
1.4.8	KNNR 5/1401/1 (2)	E-01.01.01	Wykopy pod słupy oświetleniowe; metoda - mechanicznie	stanow	6	
1.4.9	KNNR 5/1001/1 (1)	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=7 m, na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym H=1m/W=1m	kpl	6	
1.4.10	KNNR 5/1415/2	E-01.01.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m ²	6	
1.4.11	KNNR 5/1004/2	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 35W	szt	6	
1.4.12	KNNR 5/1003/3 (2)	E-01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	6	
1.4.13	KNNR 5/726/10	E-01.01.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	6	
1.4.14	KNNR 5/1203/11	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	6	
1.4.15	KNNR 5/1301/2	E-01.01.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1	
1.4.16	KNNR 5/1302/3	E-01.01.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1	
1.4.17	KNNR 5/1303/3	E-01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1	
1.4.18	KNNR 5/1304/1	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1	
1.5	Element		LIKwidACJA KOLIZJI Z SieCIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ			
1.5.1	KNNR 5/701/5	D-01.03.04	Odkopanie istniejących kabli telekomunikacyjnych na trasie kolizji z drogą (długość 40 metrów)	m ³	16	
1.5.2	KNNR 5/701/5	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli po przekładce, metoda - mechanicznie (31 m * 1 m * 0,4 m)	m ³	12,4	
1.5.3	KNNR 5/706/2	D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm	m	31	
1.5.4	KNNR 5/707/2 (1)	D-01.03.04	Ponowne ułożenie kabli z zapasem i przykryciem folią ochronną zgodnie z rysunkiem T/1	m	40	
1.5.5	KNNR 5/702/5	D-01.03.04	Zasypanie rowów kablowych, metoda - mechanicznie (31 m * 0,65 m * 0,4 m + 40 m * 1 m * 0,4 m)	m ³	24,06	
1.6	Element		DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
1.6.1	KNR 231/1406/3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe. Regulacja za pomocą środków systemowych, betonowych pierścieni wyrównawczych z wykorzystaniem zapraw montażowych na tzw. pełną spoinę. Montaż wazów żeliwnych za pomocą kotew stalowych. Dla wszystkich regulacji urządzeń podziemnych obowiązuje zerowa tolerancja odchyłki. Poziomowanie powinno być zgodne ze spadkiem poprzecznym i podłużnym nawierzchni.			
Wyliczenie ilości robót:						
			2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				szt		2
1.7	Element		PRZEPUST NR 1 POD DROGĄ W KM 0+003			
1.7.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
Wyliczenie ilości robót:						
			14*3,4		47,600000	
			RAZEM:		47,600000	
				m ³		48

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.7.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:			14*1,5	21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m2	21
1.7.3	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:			14*0,54	7,560000		
			RAZEM:	7,560000	m3	7,6
1.7.4	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:			14*0,34	4,760000		
			RAZEM:	4,760000	m3	4,8
1.7.5	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, przepust dł. 10 m			
Wyliczenie ilości robót:			14	14,000000		
			RAZEM:	14,000000	m	14
1.7.6	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3			
Wyliczenie ilości robót:			14*2,2	30,800000		
			RAZEM:	30,800000	m3	31
1.7.7	KNR 201/516/5	D-03.01.03a	Umocnienie skarp, kamieniem łamany (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm			
Wyliczenie ilości robót:			2*10	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m2	20
1.8	Element		PRZEPUST NR 2 POD DROGĄ W KM 0+570			
1.8.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
Wyliczenie ilości robót:			11*3,4	37,400000		
			RAZEM:	37,400000	m3	37
1.8.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:			11*1,5	16,500000		
			RAZEM:	16,500000	m2	17
1.8.3	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:			11*0,54	5,940000		
			RAZEM:	5,940000	m3	5,9
1.8.4	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:			11*0,34	3,740000		
			RAZEM:	3,740000	m3	3,7
1.8.5	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, przepust dł. 10 m			
Wyliczenie ilości robót:			11	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	m	11
1.8.6	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3			
Wyliczenie ilości robót:			11*2,2	24,200000		
			RAZEM:	24,200000	m3	24

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.8.7	KNR 201/516/5	D-03.01.03a	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*10		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				m2	20	
1.9	Element		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
1.9.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3495*5,89/5,00		4 117,110000	
			RAZEM:		4 117,110000	
				m2	4 117	
1.9.2	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3495*5,89/5,00		4 117,110000	
			RAZEM:		4 117,110000	
				m2	4 117	
1.9.3	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 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:			
			4117		4 117,000000	
			RAZEM:		4 117,000000	
				m2	4 117	3
1.9.4	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:			
			3495*5,49/5,00		3 837,510000	
			RAZEM:		3 837,510000	
				m2	3 838	
1.9.5	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:			
			3838		3 838,000000	
			RAZEM:		3 838,000000	
				m2	3 838	12
1.9.6	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:			
			3495*5,09/5,00		3 557,910000	
			RAZEM:		3 557,910000	
				m2	3 558	
1.9.7	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:			
			3495*5,04/5,00		3 522,960000	
			RAZEM:		3 522,960000	
				m2	3 523	
1.9.8	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:			
			3523		3 523,000000	
			RAZEM:		3 523,000000	
				m2	3 523	
1.9.9	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3523		3 523,000000	
			RAZEM:		3 523,000000	
				m2	3 523	
1.9.10	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:			
			3495		3 495,000000	
			RAZEM:		3 495,000000	
				m2	3 495	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.9.11	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:			3495	3 495,000000		
			RAZEM:	3 495,000000	m2	3 495
1.10	Element		POBOCZA			
1.10.1	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 uwałowaniu 7 cm			
Wyliczenie ilości robót:			2*678*0,75	1 017,000000		
			RAZEM:	1 017,000000	m2	1 017
1.10.2	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 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
Wyliczenie ilości robót:			1017	1 017,000000		
			RAZEM:	1 017,000000	m2	1 017
1.11	Element		ZJAZDY			
1.11.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:			818	818,000000		
			RAZEM:	818,000000	m2	818
1.11.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:			818	818,000000		
			RAZEM:	818,000000	m2	818
1.11.3	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
Wyliczenie ilości robót:			818	818,000000		
			RAZEM:	818,000000	m2	818
1.11.4	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 uwałowaniu 7 cm			
Wyliczenie ilości robót:			818	818,000000		
			RAZEM:	818,000000	m2	818
1.11.5	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:			818	818,000000		
			RAZEM:	818,000000	m2	818
1.12	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.12.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
Wyliczenie ilości robót:			664	664,000000		
			RAZEM:	664,000000	m2	664

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.13	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.13.1	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 (zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
Wyliczenie ilości robót:						
			7	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	szt	7
1.13.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
Wyliczenie ilości robót:						
			15	15,000000		
			RAZEM:	15,000000	szt	15
1.13.3	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Przestawienie słupków znaków (wraz z tarczami)			
Wyliczenie ilości robót:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1
1.14	Element		OZNAKOWANIE POZIOME			
1.14.1	KNR 231/706/2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie			
Wyliczenie ilości robót:						
P-4 (0.24 m2/mb)			20	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m2	20
1.14.2	KNR 231/706/3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie			
Wyliczenie ilości robót:						
P-1e (0.12 m2/mb)			5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	m2	5
1.14.3	KNR 231/706/6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie			
Wyliczenie ilości robót:						
P-13 (0.2625 m2/mb)			7	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	m2	7
1.14.4	KNR 231/706/7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor czerwony - linie wibracyjne na łukach			
Wyliczenie ilości robót:						
			39*0,15	5,850000		
			RAZEM:	5,850000	m2	6
1.15	Element		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.15.1	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciągłej w prawo U-3c 1800x600 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt.	1
1.15.2	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciągłej w lewo U-3d 1800x600 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt.	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		DROGA GMINNA NR 109376L - OD KM 0+678,16 DO KM 1+133,69			
2.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,455	0,455000		
			RAZEM:	0,455000	km	0,455
2.1.2	KNNR 1/101/2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			21	21,000000		
			RAZEM:	21,000000	szt	21
2.1.3	KNNR 1/101/3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	szt	8
2.1.4	KNNR 1/101/4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3
2.1.5	KNNR 1/101/5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm wraz z zagospodarowaniem dłużyc, gałęzi, karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2
2.1.6	KNNR 1/102/1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) wraz z zagospodarowaniem pozostałości			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 0+960 do km 1+130 strona lewa	1230/10000	0,123000	
			RAZEM:	0,123000	ha	0,123
2.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.2.1	SEK 601/101/2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory (frezowinę wbudować w pobocza), frezowanie na średniej głębokości 2 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50	50,000000		
			RAZEM:	50,000000	m2	50
2.2.2	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2010	2 010,000000		
			RAZEM:	2 010,000000	m2	2 010
2.3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
2.3.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1567	1 567,000000		
			RAZEM:	1 567,000000	m3	1 567
2.3.2	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Wyliczenie ilości robót:			
			121	121,000000		
			RAZEM:	121,000000	m3	121

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	Element		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
2.4.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:2430*4,39/3,50		3 047,914286	
			RAZEM:		3 047,914286	m2
					3 048	
2.4.2	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:2430*4,39/3,50		3 047,914286	
			RAZEM:		3 047,914286	m2
					3 048	
2.4.3	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 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:			
			:3048		3 048,000000	
			RAZEM:		3 048,000000	m2
					3 048	3
2.4.4	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:			
			:2430*3,99/3,50		2 770,200000	
			RAZEM:		2 770,200000	m2
					2 770	
2.4.5	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:			
			:2430*3,99/3,50		2 770,200000	
			RAZEM:		2 770,200000	m2
					2 770	12
2.4.6	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:			
			:2430*3,59/3,50		2 492,485714	
			RAZEM:		2 492,485714	m2
					2 492	
2.4.7	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:			
			:2430*3,54/3,50		2 457,771429	
			RAZEM:		2 457,771429	m2
					2 458	
2.4.8	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:			
			:2458		2 458,000000	
			RAZEM:		2 458,000000	m2
					2 458	
2.4.9	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:2458		2 458,000000	
			RAZEM:		2 458,000000	m2
					2 458	
2.4.10	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:			
			:2430		2 430,000000	
			RAZEM:		2 430,000000	m2
					2 430	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna 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:			
			2430		2 430,000000	
			RAZEM:		2 430,000000	m2
					2 430	
2.5	Element		POBOCZA			
2.5.1	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 uwałowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*678*0,75		1 017,000000	
			RAZEM:		1 017,000000	m2
					1 017	
2.5.2	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 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1017		1 017,000000	
			RAZEM:		1 017,000000	m2
					1 017	3
2.6	Element		ZJAZDY			
2.6.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			178		178,000000	
			RAZEM:		178,000000	m2
					178	
2.6.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			178		178,000000	
			RAZEM:		178,000000	m2
					178	
2.6.3	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			178		178,000000	
			RAZEM:		178,000000	m2
					178	5
2.6.4	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 uwałowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			178		178,000000	
			RAZEM:		178,000000	m2
					178	
2.6.5	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:			
			178		178,000000	
			RAZEM:		178,000000	m2
					178	8
2.7	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.7.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			539		539,000000	
			RAZEM:		539,000000	m2
					539	
2.8	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
2.8.1	KNR 231/703/3	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	szt
					2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.8.2	KNR 231/818/8	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt		1
2.8.3	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 (zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				szt		10
2.8.4	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23		23,000000	
			RAZEM:		23,000000	
				szt		23
2.9	Element		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.9.1	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż słupków prowadzących U-1a			
			Wyliczenie ilości robót:			
			39		39,000000	
			RAZEM:		39,000000	
				szt.		39
2.9.2	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż słupków krawędziowych U-2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				szt.		4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział		DROGA GMINNA NR 109368L - OD KM 1+133,69 DO KM 1+355			
3.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,222		0,222000	
			RAZEM:	0,222000	km	0,222
3.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.2.1	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			900		900,000000	
			RAZEM:	900,000000	m2	900
3.3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
3.3.1	KNNR 6/1302/2	D-02.01.01	Oczyszczanie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 1+160 do km 1+355 strona lewa (odjęto przepusty)	130	130,000000	
			RAZEM:	130,000000	m	130
3.3.2	KNR 231/1404/2	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4-0,6 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 1+160 do km 1+355 strona lewa (przepusty pod zjazdami)	65	65,000000	
			RAZEM:	65,000000	m	65
3.3.3	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			391		391,000000	
			RAZEM:	391,000000	m3	391
3.3.4	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Wyliczenie ilości robót:			
			51		51,000000	
			RAZEM:	51,000000	m3	51
3.4	Element		DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
3.4.1	KNR 231/1406/3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe. Regulacja za pomocą środków systemowych, betonowych pierścieni wyrównawczych z wykorzystaniem zapraw montażowych na tzw. pełną spoinę. Montaż włązów żeliwnych za pomocą kotew stalowych. Dla wszystkich regulacji urządzeń podziemnych obowiązuje zerowa tolerancja odchyłki. Poziomowanie powinno być zgodne ze spadkiem poprzecznym i podłużnym nawierzchni.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3		3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt	3
3.5	Element		PRZEPUST NR 3 NA SKRZYŻOWANIU W KM 1+133,69			
3.5.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*3,4		34,000000	
			RAZEM:	34,000000	m3	34
3.5.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*1,5		15,000000	
			RAZEM:	15,000000	m2	15

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.5.3	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:			
			10*0,54		5,400000	
			RAZEM:		5,400000	
				m3		5,4
3.5.4	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:			
			10*0,34		3,400000	
			RAZEM:		3,400000	
				m3		3,4
3.5.5	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, przepust dł. 10 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				m		10
3.5.6	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*2,2		22,000000	
			RAZEM:		22,000000	
				m3		22
3.5.7	KNR 201/516/5	D-03.01.03a	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*10		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				m2		20
3.6	Element		PRZEPUST NR 4 NA SKRZYŻOWANIU W KM 1+133,69			
3.6.1	KNR 201/206/3 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*3,4		34,000000	
			RAZEM:		34,000000	
				m3		34
3.6.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*1,5		15,000000	
			RAZEM:		15,000000	
				m2		15
3.6.3	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:			
			10*0,54		5,400000	
			RAZEM:		5,400000	
				m3		5,4
3.6.4	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:			
			10*0,34		3,400000	
			RAZEM:		3,400000	
				m3		3,4
3.6.5	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, przepust dł. 10 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				m		10
3.6.6	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*2,2		22,000000	
			RAZEM:		22,000000	
				m3		22

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.6.7	KNR 201/516/5	D-03.01.03a	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*10		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				m2	20	
3.7	Element		PRZEPUST POD DROGĄ W KM 1+260			
3.7.1	KNR 231/1404/3	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*8		16,000000	
			RAZEM:		16,000000	
				m	16	
3.8	Element		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
3.8.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			910*4,39/3,50		1 141,400000	
			RAZEM:		1 141,400000	
				m2	1 141	
3.8.2	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			910*4,39/3,50		1 141,400000	
			RAZEM:		1 141,400000	
				m2	1 141	
3.8.3	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 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:			
			1141		1 141,000000	
			RAZEM:		1 141,000000	
				m2	1 141	3
3.8.4	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:			
			910*3,99/3,50		1 037,400000	
			RAZEM:		1 037,400000	
				m2	1 037	
3.8.5	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:			
			1037		1 037,000000	
			RAZEM:		1 037,000000	
				m2	1 037	12
3.8.6	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:			
			910*3,59/3,50		933,400000	
			RAZEM:		933,400000	
				m2	933	
3.8.7	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:			
			910*3,54/3,50		920,400000	
			RAZEM:		920,400000	
				m2	920	
3.8.8	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:			
			920		920,000000	
			RAZEM:		920,000000	
				m2	920	
3.8.9	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			920		920,000000	
			RAZEM:		920,000000	
				m2	920	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.8.10	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:			
			910		910,000000	
			RAZEM:		910,000000	
				m2	910	
3.8.11	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:			
			910		910,000000	
			RAZEM:		910,000000	
				m2	910	
3.9	Element		POBOCZA			
3.9.1	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 uwałowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*222*0,75		333,000000	
			RAZEM:		333,000000	
				m2	333	
3.9.2	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 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			333		333,000000	
			RAZEM:		333,000000	
				m2	333	3
3.10	Element		ZJAZDY			
3.10.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			390		390,000000	
			RAZEM:		390,000000	
				m2	390	
3.10.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			390		390,000000	
			RAZEM:		390,000000	
				m2	390	
3.10.3	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			390		390,000000	
			RAZEM:		390,000000	
				m2	390	5
3.10.4	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 uwałowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			390		390,000000	
			RAZEM:		390,000000	
				m2	390	
3.10.5	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:			
			390		390,000000	
			RAZEM:		390,000000	
				m2	390	8
3.11	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.11.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			146		146,000000	
			RAZEM:		146,000000	
				m2	146	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.12	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
3.12.1	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 (zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
Wyliczenie ilości robót:						
			5		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	szt
3.12.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
Wyliczenie ilości robót:						
			10		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	szt
					5	
					10	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. DROGA GMINNA NR 109379L - OD KM 0+000 DO KM 0+678,16	3
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
1.3. ROBOTY ZIEMNE	3
1.4. BUDOWA ODCINKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	3
1.5. LIKWIDACJA KOLIZJI Z SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ	4
1.6. DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	4
1.7. PRZEPUST NR 1 POD DROGĄ W KM 0+003	4
1.8. PRZEPUST NR 2 POD DROGĄ W KM 0+570	5
1.9. NAWIERZCHNIA JEZDNI	6
1.10. POBOCZA	7
1.11. ZJAZDY	7
1.12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7
1.13. OZNAKOWANIE PIONOWE	8
1.14. OZNAKOWANIE POZIOME	8
1.15. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	8
2. DROGA GMINNA NR 109376L - OD KM 0+678,16 DO KM 1+133,69	9
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	9
2.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9
2.3. ROBOTY ZIEMNE	9
2.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI	10
2.5. POBOCZA	11
2.6. ZJAZDY	11
2.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	11
2.8. OZNAKOWANIE PIONOWE	11
2.9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	12
3. DROGA GMINNA NR 109368L - OD KM 1+133,69 DO KM 1+355	13
3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	13
3.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	13
3.3. ROBOTY ZIEMNE	13
3.4. DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	13
3.5. PRZEPUST NR 3 NA SKRZYŻOWANIU W KM 1+133,69	13
3.6. PRZEPUST NR 4 NA SKRZYŻOWANIU W KM 1+133,69	14
3.7. PRZEPUST POD DROGĄ W KM 1+260	15
3.8. NAWIERZCHNIA JEZDNI	15
3.9. POBOCZA	16
3.10. ZJAZDY	16
3.11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	16
3.12. OZNAKOWANIE PIONOWE	17
D. Spis treści	18