

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Modernizacja dróg gminnych w Gminie Turobin**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna**
Lokalizacja: **Gmina Turobin**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **Gmina Turobin, ul. Rynek 4, 23-465 Turobin**
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

Data opracowania:
2022-08-19

Autor opracowania:
Michał Góralski, kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Modernizacja dróg gminnych w Gminie Turobin”.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Modernizacja dróg gminnych w Gminie Turobin			
1	Rozdział		Zadanie Nr 1: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 2427 i nr 2413/2 w m. Żurawie			
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:			
			:0,715+0,188		0,903000	
			RAZEM:		0,903000	km
1.2	Element		NAWIERZCHNIA			
1.2.1	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza i wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 0+018 do km 0+074 - średnio 5 cm :56*3,50*0,05		9,800000	
			pozostały odcinek - średnio 15 cm :847*3,55*0,15		451,027500	
			RAZEM:		460,827500	m3
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			od km 0+018 do km 0+074 :56*3,55		198,800000	
			pozostałe odcinki :847*3,05		2 583,350000	
			RAZEM:		2 782,150000	m2
1.2.3	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:			
			od km 0+018 do km 0+074 - szer. 3,50 m :56*3,50		196,000000	
			pozostałe odcinki - szer. 3,00 m :847*3,00		2 541,000000	
			RAZEM:		2 737,000000	m2
1.2.4	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:			
			:2737		2 737,000000	
			RAZEM:		2 737,000000	m2
1.3	Element		POBOCZA			
1.3.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - regulacja wysokościowa poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:847*2*0,50*0,10		84,700000	
			RAZEM:		84,700000	m3
1.3.2	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:			
			:847*2*0,50		847,000000	
			RAZEM:		847,000000	m2
1.3.3	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:			
			:847		847,000000	
			RAZEM:		847,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		Zadanie Nr 2: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 632 w m. Żabno Kolonia			
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:			
			0,620	0,620000		
			RAZEM:	0,620000	km	0,620
2.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
2.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2201	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2201	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.3	Element		NAWIERZCHNIA			
2.3.1	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:			
			1860*3.55/3.00	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.3.2	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:			
			2201	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.3.3	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:			
			1860*3.55/3.00	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.3.4	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:			
			2201	2 201,000000		
			RAZEM:	2 201,000000	m2	2 201
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1860*3.05/3.00	1 891,000000		
			RAZEM:	1 891,000000	m2	1 891
2.3.6	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			620*3.00	1 860,000000		
			RAZEM:	1 860,000000	m2	1 860
2.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1860	1 860,000000		
			RAZEM:	1 860,000000	m2	1 860
						2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	Element		POBOCZA			
2.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
	Wyliczenie ilości robót:		620*2*0,50*0,10		62,000000	
			RAZEM:		62,000000	
				m3	62	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział		Zadanie Nr 3: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 635 w m. Żabno Kolonia			
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:			
			0,915	0,915000		
			RAZEM:	0,915000	km	0,915
3.1.2	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 410*2*1,0	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820
3.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1793	1 793,000000		
			RAZEM:	1 793,000000	m2	1 793
3.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1793	1 793,000000		
			RAZEM:	1 793,000000	m2	1 793
3.3	Element		NAWIERZCHNIA			
3.3.1	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:			
			505*3.55	1 792,750000		
			RAZEM:	1 792,750000	m2	1 793
3.3.2	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:			
			1793	1 793,000000		
			RAZEM:	1 793,000000	m2	1 793
3.3.3	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:			
			505*3.55	1 792,750000		
			RAZEM:	1 792,750000	m2	1 793
3.3.4	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:			
			1793	1 793,000000		
			RAZEM:	1 793,000000	m2	1 793
3.3.5	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza i wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			śr. 15 cm 410*5,05*0,15	310,575000		
			RAZEM:	310,575000	m3	311
3.3.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			410*4,55+505*3,05	3 405,750000		
			RAZEM:	3 405,750000	m2	3 406

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.3.7	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			410*4,50+505*3,00		3 360,000000	
			RAZEM:		3 360,000000	
				m2	3 360	
3.3.8	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3360		3 360,000000	
			RAZEM:		3 360,000000	
				m2	3 360	2
3.4	Element		POBOCZA			
3.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			915*2*0,50*0,10		91,500000	
			RAZEM:		91,500000	
				m3	92	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział		Zadanie Nr 4: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 452 i nr 483 w m. Załawcze			
4.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,340+0,225		0,565000	
			RAZEM:		0,565000	km
4.1.2	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:			
			wcinka	2*5*5,50	55,000000	
			RAZEM:		55,000000	m2
4.2	Element		ODWODNIENIE			
4.2.1	KNR 233/601/3 (1)	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*1,00		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	m
4.3	Element		NAWIERZCHNIA			
4.3.1	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			340*5,57		1 893,800000	
			225*4,07		915,750000	
			RAZEM:		2 809,550000	m2
4.3.2	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:			
			śr. 4 cm (100 kg/m2)	340*5,53*0,100	188,020000	
			śr. 4 cm (100 kg/m2)	225*4,03*0,100	90,675000	
			RAZEM:		278,695000	t
4.3.3	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:			
			340*5,53		1 880,200000	
			225*4,03		906,750000	
			RAZEM:		2 786,950000	m2
4.3.4	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			340*5,50		1 870,000000	
			225*4,00		900,000000	
			RAZEM:		2 770,000000	m2
4.4	Element		POBOCZA			
4.4.1	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:			
			565*2*0,50		565,000000	
			RAZEM:		565,000000	m2
4.4.2	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:			
			565		565,000000	
			RAZEM:		565,000000	m2
					565	3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział		Zadanie Nr 5: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1293 w m. Turobin			
5.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Wyliczenie ilości robót:			0,302	0,302000		
			RAZEM:	0,302000	km	0,302
5.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
5.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Wyliczenie ilości robót:			1072	1 072,000000		
			RAZEM:	1 072,000000	m2	1 072
5.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
Wyliczenie ilości robót:			1072	1 072,000000		
			RAZEM:	1 072,000000	m2	1 072
5.3	Element		NAWIERZCHNIA			
5.3.1	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:			:906*3.55/3.00	1 072,100000		
			RAZEM:	1 072,100000	m2	1 072
5.3.2	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:			1072	1 072,000000		
			RAZEM:	1 072,000000	m2	1 072
5.3.3	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:			:906*3.55/3.00	1 072,100000		
			RAZEM:	1 072,100000	m2	1 072
5.3.4	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:			1072	1 072,000000		
			RAZEM:	1 072,000000	m2	1 072
5.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			:906*3.05/3.00	921,100000		
			RAZEM:	921,100000	m2	921
5.3.6	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
Wyliczenie ilości robót:			:302*3.00	906,000000		
			RAZEM:	906,000000	m2	906
5.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
Wyliczenie ilości robót:			:906	906,000000		
			RAZEM:	906,000000	m2	906
						2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.4	Element		POBOCZA			
5.4.1	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:			
			302*2*0.50		302,000000	
			RAZEM:		302,000000	
				m2	302	
5.4.2	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:			
			302		302,000000	
			RAZEM:		302,000000	
				m2	302	3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Rozdział		Zadanie Nr 6: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 5591 w m. Turobin			
6.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
6.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,195	0,195000		
			RAZEM:	0,195000	km	0,195
6.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6.2.1	KNR 231/815/7	D-01.02.04	Rozebranie chodników, płyty betonowe na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			180	180,000000		
			RAZEM:	180,000000	m2	180
6.2.2	KNR 231/815/7	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów, płyty betonowe na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			km 0+047 strona lewa	15	15,000000	
			km 0+084 strona lewa	10	10,000000	
			RAZEM:	25,000000	m2	25
6.2.3	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1240	1 240,000000		
			RAZEM:	1 240,000000	m2	1 240
6.2.4	KNR 231/813/3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			350	350,000000		
			RAZEM:	350,000000	m	350
6.3	Element		DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
6.3.1	KNR 231/1406/3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	szt	5
6.4	Element		OBRAMOWANIE			
6.4.1	KNR 231/402/4	D-08.01.01b	Ławy pod obramowania, betonowa C12/15 z oporem (mieszanka betonowa z wytwórni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(410+80)*0,071	34,790000		
			RAZEM:	34,790000	m3	35
6.4.2	KNR 231/403/3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
			Wyliczenie ilości robót:			
			183*2+12,5+12,5+12,5+6,5	410,000000		
			RAZEM:	410,000000	m	410
6.4.3	KNR 231/403/5	D-08.01.01b	Oporniki betonowe jednostronnie fazowane 12x25 cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
			Wyliczenie ilości robót:			
			80	80,000000		
			RAZEM:	80,000000	m	80
6.5	Element		NAWIERZCHNIA			
6.5.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1254*6,60/6,00	1 379,400000		
			RAZEM:	1 379,400000	m2	1 379
6.5.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 30 cm do łącznie 50 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1379	1 379,000000		
			RAZEM:	1 379,000000	m2	1 379
						6

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.5.3	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:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	
6.5.4	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 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	10
6.5.5	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:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	
6.5.6	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:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	12
6.5.7	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	
6.5.8	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:			
			jezdnia	183*6,00	1 098,000000	
			plac do zawracania	12,50*12,50	156,250000	
			RAZEM:		1 254,250000	m2
					1 254	
6.5.9	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:			
			1254		1 254,000000	
			RAZEM:		1 254,000000	m2
					1 254	2
6.6	Element		ZJAZDY			
6.6.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	m2
					120	
6.6.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	m2
					120	4
6.6.3	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:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	m2
					120	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.6.4	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:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	
				m2	120	5
6.6.5	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	
				m2	120	
6.6.6	KNR 231/109/4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	
				m2	120	3
6.6.7	KNR 231/511/3 (2)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna, kolor grafit, z faza, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	
				m2	120	
6.7	Element		PRZEBRUKOWANIE NAWIERZCHNI			
6.7.1	KNR 231/1104/6	D-05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej z regulacją wysokościową z podsypki cementowo-piaskowej gr. średnia 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			zjazd km 0+123 strona lewa	12	12,000000	
			dojście do furtki km 0+143 strona lewa	5	5,000000	
			RAZEM:		17,000000	
				m2	17	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Rozdział		Zadanie Nr 7: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 2495, nr 2499, nr 2505 i nr 2496 w m. Tokary od km 0+905 do km 1+902			
7.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
7.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,997		0,997000	
			RAZEM:		0,997000	km
7.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
7.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3539		3 539,000000	
			RAZEM:		3 539,000000	m2
7.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3539		3 539,000000	
			RAZEM:		3 539,000000	m2
7.3	Element		NAWIERZCHNIA			
7.3.1	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:			
			2991*3.55/3.00		3 539,350000	
			RAZEM:		3 539,350000	m2
7.3.2	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:			
			3539		3 539,000000	
			RAZEM:		3 539,000000	m2
7.3.3	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:			
			2991*3.55/3.00		3 539,350000	
			RAZEM:		3 539,350000	m2
7.3.4	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:			
			3539		3 539,000000	
			RAZEM:		3 539,000000	m2
7.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			2991*3.05/3.00		3 040,850000	
			RAZEM:		3 040,850000	m2
7.3.6	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:			
			997*3.00		2 991,000000	
			RAZEM:		2 991,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:2991		2 991,000000	
			RAZEM:		2 991,000000	m2
7.4	Element		POBOCZA			
7.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:997*2*0.50*0,10		99,700000	
			RAZEM:		99,700000	m3
					2 991	2
					100	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	Rozdział		Zadanie Nr 8: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1135 w m. Tarnawa Mała			
8.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
8.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,470		0,470000	
			RAZEM:		0,470000	km
8.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
8.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1669		1 669,000000	
			RAZEM:		1 669,000000	m2
8.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1669		1 669,000000	
			RAZEM:		1 669,000000	m2
8.3	Element		NAWIERZCHNIA			
8.3.1	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:			
			1410*3.55/3.00		1 668,500000	
			RAZEM:		1 668,500000	m2
8.3.2	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:			
			1669		1 669,000000	
			RAZEM:		1 669,000000	m2
8.3.3	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:			
			1410*3.55/3.00		1 668,500000	
			RAZEM:		1 668,500000	m2
8.3.4	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:			
			1669		1 669,000000	
			RAZEM:		1 669,000000	m2
8.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1410*3.05/3.00		1 433,500000	
			RAZEM:		1 433,500000	m2
8.3.6	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:			
			470*3.00		1 410,000000	
			RAZEM:		1 410,000000	m2
8.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1410		1 410,000000	
			RAZEM:		1 410,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.4	Element		POBOCZA			
8.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
	Wyliczenie ilości robót:		470*2*0.50*0,10		47,000000	
			RAZEM:		47,000000	
				m3	47	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	Rozdział		Zadanie Nr 9: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 430, nr 431 położonej w msc. Olszanka			
9.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
9.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,305*0,585		0,890000	
			RAZEM:		0,890000	
9.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
9.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			305*3,55		1 082,750000	
			RAZEM:		1 082,750000	
9.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1083		1 083,000000	
			RAZEM:		1 083,000000	
9.3	Element		POSZERZENIA			
9.3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			585*0,50		292,500000	
			RAZEM:		292,500000	
9.3.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 10 cm do łącznie 30 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			293		293,000000	
			RAZEM:		293,000000	
9.3.3	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:			
			293		293,000000	
			RAZEM:		293,000000	
9.3.4	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:			
			293		293,000000	
			RAZEM:		293,000000	
9.3.5	KNR 231/114/5	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			293		293,000000	
			RAZEM:		293,000000	
9.4	Element		NAWIERZCHNIA			
9.4.1	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:			
			305*3,55		1 082,750000	
			RAZEM:		1 082,750000	
9.4.2	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:			
			1083		1 083,000000	
			RAZEM:		1 083,000000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.4.3	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:			
			:305*3.55		1 082,750000	
			RAZEM:		1 082,750000	
				m2	1 083	
9.4.4	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:			
			:1083		1 083,000000	
			RAZEM:		1 083,000000	
				m2	1 083	12
9.4.5	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza i wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			śr. 15 cm :585*3,55*0,15		311,512500	
			RAZEM:		311,512500	
				m3	312	
9.4.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			:2670*3.05/3.00		2 714,500000	
			RAZEM:		2 714,500000	
				m2	2 715	
9.4.7	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:(305+585)*3.00		2 670,000000	
			RAZEM:		2 670,000000	
				m2	2 670	
9.4.8	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:2670		2 670,000000	
			RAZEM:		2 670,000000	
				m2	2 670	2
9.5	Element		POBOCZA			
9.5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:(305+585)*2*0,50*0,10		89,000000	
			RAZEM:		89,000000	
				m3	89	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
10	Rozdział		Zadanie Nr 10: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 811 w m. Huta Turobińska			
10.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
10.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,450		0,450000	
			RAZEM:		0,450000	km
10.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
10.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1598		1 598,000000	
			RAZEM:		1 598,000000	m2
10.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1598		1 598,000000	
			RAZEM:		1 598,000000	m2
10.3	Element		PRZEPUST NA WŁĄCZENIU			
10.3.1	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*2.0		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	m3
10.3.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*0,6		6,000000	
			RAZEM:		6,000000	m2
10.3.3	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*0.6*0.3		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	m3
10.3.4	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*0.6*0.15		0,900000	
			RAZEM:		0,900000	m3
10.3.5	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	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Zakup i montaż prefabrykowanych, żelbetowych, skośnych ścianek czołowych przepustów DN 600			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	szt.
10.3.7	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 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10*1.0		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
10.4	Element		NAWIERZCHNIA			
10.4.1	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:			
			1350*3.55/3.00		1 597,500000	
			RAZEM:		1 597,500000	
				m2	1 598	
10.4.2	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:			
			1598		1 598,000000	
			RAZEM:		1 598,000000	
				m2	1 598	10
10.4.3	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:			
			1350*3.55/3.00		1 597,500000	
			RAZEM:		1 597,500000	
				m2	1 598	
10.4.4	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:			
			1598		1 598,000000	
			RAZEM:		1 598,000000	
				m2	1 598	12
10.4.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1350*3.05/3.00		1 372,500000	
			RAZEM:		1 372,500000	
				m2	1 373	
10.4.6	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:			
			450*3.00		1 350,000000	
			RAZEM:		1 350,000000	
				m2	1 350	
10.4.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1350		1 350,000000	
			RAZEM:		1 350,000000	
				m2	1 350	2
10.5	Element		POBOCZA			
10.5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			450*2*0,50*0,10		45,000000	
			RAZEM:		45,000000	
				m3	45	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	Rozdział		Zadanie Nr 11: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 555 w m. Guzówka Kolonia			
11.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,787		0,787000	
			RAZEM:		0,787000	
				km	0,787	
11.1.2	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 787*2*1,0		1 574,000000	
			RAZEM:		1 574,000000	
				m2	1 574	
11.2	Element		NAWIERZCHNIA			
11.2.1	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			787*4,07		3 203,090000	
			RAZEM:		3 203,090000	
				m2	3 203	
11.2.2	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:			
			śr. 100 kg/m2 787*4,03*0,100		317,161000	
			RAZEM:		317,161000	
				t	317	
11.2.3	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:			
			787*4,03		3 171,610000	
			RAZEM:		3 171,610000	
				m2	3 172	
11.2.4	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:			
			787*4,00		3 148,000000	
			RAZEM:		3 148,000000	
				m2	3 148	
11.3	Element		POBOCZA			
11.3.1	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:			
			787*2*0,50		787,000000	
			RAZEM:		787,000000	
				m2	787	
11.3.2	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:			
			787		787,000000	
			RAZEM:		787,000000	
				m2	787	3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
12	Rozdział		Zadanie Nr 12: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 523/2 w m. Guzówka Kolonia			
12.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
12.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,784	0,784000		
			RAZEM:	0,784000	km	0,784
12.2	Element		NAWIERZCHNIA			
12.2.1	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza i wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			śr. 15 cm	784*3,55*0,15	417,480000	
			RAZEM:	417,480000	m3	417
12.2.2	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			784*3,05	2 391,200000		
			RAZEM:	2 391,200000	m2	2 391
12.2.3	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:			
			784*3,00	2 352,000000		
			RAZEM:	2 352,000000	m2	2 352
12.2.4	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:			
			2352	2 352,000000		
			RAZEM:	2 352,000000	m2	2 352
12.3	Element		POBOCZA			
12.3.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - regulacja wysokościowa poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			784*2*0,50*0,10	78,400000		
			RAZEM:	78,400000	m3	78
12.3.2	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:			
			784*2*0,50	784,000000		
			RAZEM:	784,000000	m2	784
12.3.3	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:			
			784	784,000000		
			RAZEM:	784,000000	m2	784
						3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13	Rozdział		Zadanie Nr 13: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1561 w m. Gródki Pierwsze			
13.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
13.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,147+0,042+0,105		0,294000	
			RAZEM:		0,294000	km
13.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
13.2.1	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(42+105)*3,0		441,000000	
			RAZEM:		441,000000	m2
13.3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
13.3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
13.3.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
13.4	Element		NAWIERZCHNIA			
13.4.1	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:			
			735*3.05/2.50		896,700000	
			RAZEM:		896,700000	m2
13.4.2	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:			
			897		897,000000	
			RAZEM:		897,000000	m2
13.4.3	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:			
			735*3.05/2.50		896,700000	
			RAZEM:		896,700000	m2
13.4.4	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:			
			897		897,000000	
			RAZEM:		897,000000	m2
13.4.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			735*2.55/2.50		749,700000	
			RAZEM:		749,700000	m2
13.4.6	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:			
			294*2.50		735,000000	
			RAZEM:		735,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13.4.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			735		735,000000	
			RAZEM:		735,000000	
				m2	735	2
13.5	Element		POBOCZA			
13.5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			294*2*0,50*0,10		29,400000	
			RAZEM:		29,400000	
				m3	29	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	Rozdział		Zadanie Nr 14: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 1637 i nr 1328 w m. Gródki Pierwsze			
14.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
14.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,350+0,295		0,645000	
			RAZEM:		0,645000	km
14.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
14.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
14.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
14.3	Element		NAWIERZCHNIA			
14.3.1	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:			
			1613*3.05/2.50		1 967,860000	
			RAZEM:		1 967,860000	m2
14.3.2	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:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
14.3.3	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:			
			1613*3.05/2.50		1 967,860000	
			RAZEM:		1 967,860000	m2
14.3.4	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:			
			1968		1 968,000000	
			RAZEM:		1 968,000000	m2
14.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1613*2.55/2.50		1 645,260000	
			RAZEM:		1 645,260000	m2
14.3.6	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:			
			645*2.50		1 612,500000	
			RAZEM:		1 612,500000	m2
14.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1613		1 613,000000	
			RAZEM:		1 613,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14.4	Element		POBOCZA			
14.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
	Wyliczenie ilości robót:		645*2*0,50*0,10		64,500000	
			RAZEM:		64,500000	m3
						65

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
15	Rozdział		Zadanie Nr 15: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1442 w m. Gródki Drugie			
15.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
15.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,600	0,600000		
			RAZEM:	0,600000	km	0,600
15.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
15.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1830	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1830	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.3	Element		NAWIERZCHNIA			
15.3.1	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:			
			1500*3.05/2.50	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.3.2	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:			
			1830	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.3.3	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:			
			1500*3.05/2.50	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.3.4	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:			
			1830	1 830,000000		
			RAZEM:	1 830,000000	m2	1 830
15.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1500*2.55/2.50	1 530,000000		
			RAZEM:	1 530,000000	m2	1 530
15.3.6	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:			
			600*2.50	1 500,000000		
			RAZEM:	1 500,000000	m2	1 500
15.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500	1 500,000000		
			RAZEM:	1 500,000000	m2	1 500
						2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
15.4	Element		POBOCZA			
15.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
	Wyliczenie ilości robót:		600*2*0,50*0,10		60,000000	
			RAZEM:		60,000000	
				m3	60	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16	Rozdział		Zadanie Nr 16: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 4235 w m. Czernięcin Główny			
16.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
16.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,133	0,133000		
			RAZEM:	0,133000	km	0,133
16.2	Element		ROBOTY ZIEMNE			
16.2.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			472	472,000000		
			RAZEM:	472,000000	m2	472
16.2.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			472	472,000000		
			RAZEM:	472,000000	m2	472
16.3	Element		NAWIERZCHNIA			
16.3.1	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:			
			399*3.55/3.00	472,150000		
			RAZEM:	472,150000	m2	472
16.3.2	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:			
			472	472,000000		
			RAZEM:	472,000000	m2	472
16.3.3	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:			
			399*3.55/3.00	472,150000		
			RAZEM:	472,150000	m2	472
16.3.4	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:			
			472	472,000000		
			RAZEM:	472,000000	m2	472
16.3.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			399*3.05/3.00	405,650000		
			RAZEM:	405,650000	m2	406
16.3.6	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:			
			133*3.00	399,000000		
			RAZEM:	399,000000	m2	399
16.3.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			399	399,000000		
			RAZEM:	399,000000	m2	399
						2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16.4	Element		POBOCZA			
16.4.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
	Wyliczenie ilości robót:		133*2*0,50*0,10		13,300000	
			RAZEM:		13,300000	
				m3	13	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17	Rozdział		Zadanie Nr 17: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 742 w m. Olszanka oraz nr 607 w m. Tarnawa Mała			
17.1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
17.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,413		0,413000	
			RAZEM:		0,413000	km
17.2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
17.2.1	KNR 231/811/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, grubość płyt 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30*3,00		90,000000	
			RAZEM:		90,000000	m2
17.2.2	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			318*3,00		954,000000	
			RAZEM:		954,000000	m2
17.3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
17.3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1260		1 260,000000	
			RAZEM:		1 260,000000	m2
17.3.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 15 cm do łącznie 35 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1260		1 260,000000	
			RAZEM:		1 260,000000	m2
17.4	Element		NAWIERZCHNIA			
17.4.1	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:			
			1033*3.05/2.50		1 260,260000	
			RAZEM:		1 260,260000	m2
17.4.2	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:			
			1260		1 260,000000	
			RAZEM:		1 260,000000	m2
17.4.3	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:			
			1033*3.05/2.50		1 260,260000	
			RAZEM:		1 260,260000	m2
17.4.4	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:			
			1260		1 260,000000	
			RAZEM:		1 260,000000	m2
17.4.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	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:			
			1033*2.55/2.50		1 053,660000	
			RAZEM:		1 053,660000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17.4.6	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:			
			:413*2.50		1 032,500000	
			RAZEM:		1 032,500000	
				m2	1 033	
17.4.7	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 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:1033		1 033,000000	
			RAZEM:		1 033,000000	
				m2	1 033	2
17.5	Element		POBOCZA			
17.5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998 - formowanie poboczy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:413*2*0,50*0,10		41,300000	
			RAZEM:		41,300000	
				m3	41	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. Zadanie Nr 1: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 2427 i nr 2413/2 w m. Żurawie.	3
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	3
1.2. NAWIERZCHNIA	3
1.3. POBOCZA	3
2. Zadanie Nr 2: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 632 w m. Żabno Kolonia.	4
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	4
2.2. ROBOTY ZIEMNE	4
2.3. NAWIERZCHNIA	4
2.4. POBOCZA	5
3. Zadanie Nr 3: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 635 w m. Żabno Kolonia.	6
3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	6
3.2. ROBOTY ZIEMNE	6
3.3. NAWIERZCHNIA	6
3.4. POBOCZA	7
4. Zadanie Nr 4: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 452 i nr 483 w m. Załawcze.	8
4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	8
4.2. ODWODNIENIE	8
4.3. NAWIERZCHNIA	8
4.4. POBOCZA	8
5. Zadanie Nr 5: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1293 w m. Turobin.	9
5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	9
5.2. ROBOTY ZIEMNE	9
5.3. NAWIERZCHNIA	9
5.4. POBOCZA	10
6. Zadanie Nr 6: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 5591 w m. Turobin.	11
6.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	11
6.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	11
6.3. DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH.	11
6.4. OBRAMOWANIE	11
6.5. NAWIERZCHNIA	11
6.6. ZJAZDY.	12
6.7. PRZEBRUKOWANIE NAWIERZCHNI.	13
7. Zadanie Nr 7: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 2495, nr 2499, nr 2505 i nr 2496 w m. Tokary od km 0+905 do km 1+902.	14
7.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	14
7.2. ROBOTY ZIEMNE	14
7.3. NAWIERZCHNIA	14
7.4. POBOCZA	15
8. Zadanie Nr 8: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1135 w m. Tarnawa Mała.	16
8.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	16
8.2. ROBOTY ZIEMNE	16
8.3. NAWIERZCHNIA	16
8.4. POBOCZA	17
9. Zadanie Nr 9: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 430, nr 431 położonej w msc. Olszanka.	18
9.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	18
9.2. ROBOTY ZIEMNE	18
9.3. POSZERZENIA	18
9.4. NAWIERZCHNIA	18
9.5. POBOCZA	19
10. Zadanie Nr 10: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 811 w m. Huta Turobińska.	20
10.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	20
10.2. ROBOTY ZIEMNE	20
10.3. PRZEPUST NA WŁĄCZENIU	20
10.4. NAWIERZCHNIA	21
10.5. POBOCZA	21
11. Zadanie Nr 11: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 555 w m. Guzówka Kolonia.	22
11.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	22
11.2. NAWIERZCHNIA	22
11.3. POBOCZA	22
12. Zadanie Nr 12: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 523/2 w m. Guzówka Kolonia.	23
12.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	23
12.2. NAWIERZCHNIA	23
12.3. POBOCZA	23
13. Zadanie Nr 13: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1561 w m. Gródki Pierwsze.	24
13.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	24
13.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	24
13.3. ROBOTY ZIEMNE	24
13.4. NAWIERZCHNIA	24
13.5. POBOCZA	25
14. Zadanie Nr 14: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 1637 i nr 1328 w m. Gródki Pierwsze.	26
14.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	26
14.2. ROBOTY ZIEMNE	26
14.3. NAWIERZCHNIA	26

14.4. POBOCZA	27
15. Zadanie Nr 15: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 1442 w m. Gródki Drugie	28
15.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	28
15.2. ROBOTY ZIEMNE	28
15.3. NAWIERZCHNIA	28
15.4. POBOCZA	29
16. Zadanie Nr 16: Modernizacja drogi gminnej położonej na działce ewidencyjnej nr 4235 w m. Czernięcin Główny	30
16.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	30
16.2. ROBOTY ZIEMNE	30
16.3. NAWIERZCHNIA	30
16.4. POBOCZA	31
17. Zadanie Nr 17: Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 742 w m. Olszanka oraz nr 607 w m. Tarnawa Mała	32
17.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	32
17.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	32
17.3. ROBOTY ZIEMNE	32
17.4. NAWIERZCHNIA	32
17.5. POBOCZA	33
D. Spis treści	34