

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 887504Z Czernin-Bardy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe p wraz z wykonaniem geodezji powykonawczej	km	0,83
<b>2. Roboty ziemne</b>				
2	KNR 2-01 0202/02	Koryto pod drogę wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (urobek do wbudowania w pobocza w ilości 322,4m3) droga 3119,6*0,15 mijanki 274,5*0,15 płyty jomb 740,7*0,15 zjazdy 543*0,15 Utwardzenie przy cmentarzu 143,6*0,15 zmniejszenie zakresu pod drogę -676,5*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3	467,94 41,175 111,105 81,45 21,54 -101,475
		razem	m3	621,735
3	KNR 2-01 0214/04	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania pod drogę(miejsce wywozu zapewni Wykonawca)  Wywóz urobku 723,21-322,4 zmniejszenie zakresu pod drogę -676,5*0,15	m3 m3	400,81 -101,475
		razem	m3	299,335
<b>3. Roboty nawierzchniowe</b>				
<b>3.1. Jezdnia i mijanki z płyt drogowych pełnych 3,0x1,5</b>				
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  Nawierzchnia jezdni pod płytami drogowymi 992*3 Nawierzchnia mijanek 274,5 Utwardzenie przy cmentarzu 143,6 zmniejszenie zakresu pod drogę -557,7	m2 m2 m2 m2	2 976 274,5 143,6 -557,7
		razem	m2	2 836,4
5		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 15 cm	m2	3 394,1
5.1	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie  Nawierzchnia jezdni pod płytami drogowymi 992*3 Nawierzchnia mijanek 274,5 Utwardzenie przy cmentarzu 143,6 zmniejszenie zakresu pod drogę -557,7	m2 m2 m2 m2	2 976 274,5 143,6 -557,7
		razem	m2	2 836,4
5.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm  Nawierzchnia jezdni pod płytami drogowymi 992*3 Nawierzchnia mijanek 274,5 Utwardzenie przy cmentarzu 143,6 zmniejszenie zakresu pod drogę -557,7	m2 m2 m2 m2	2 976 274,5 143,6 -557,7
		razem	m2	2 836,4
6	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 3x1,5x0,15  Nawierzchnia jezdni pod płytami drogowymi 992*3 Nawierzchnia mijanek 274,5 Utwardzenie przy cmentarzu 143,6 zmniejszenie zakresu pod drogę -557,7	m2 m2 m2 m2	2 976 274,5 143,6 -557,7
		razem	m2	2 836,4
<b>3.2 Ułożenie płyt betonowych wielootworowych typu JOMB między płytami drogowymi</b>				
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  Nawierzchnia wypełnienia z płyt jombo 740,7 zmniejszenie zakresu -118,8	m2 m2	740,7 -118,8
		razem	m2	621,9
8		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 17,5 cm	m2	740,7
8.1	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie  Płyty Jombo 740,7 zmniejszenie zakresu -118,8	m2 m2	740,7 -118,8
		razem	m2	621,9

Przebudowa drogi gminnej nr 887504Z Czernin-Bardy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 7,5x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm  Płyty Jombo 740,7 zmniejszenie zakresu -118,8	m2 m2	740,7 -118,8
		razem	m2	621,9
9	KNR 2-25 0407/03	Ułożenie płyt wielootworowych ażurowych JOMB  zmniejszenie zakresu -118,8 Płyty Jombo 740,7	m2 m2	-118,8 740,7
		razem	m2	621,9
		<b>3.3. Zjazdy</b>		
10		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 20 cm	m2	374,7
10.1	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie  Zjazdy 374,7 zmniejszenie zakresu -50	m2 m2	374,7 -50
		razem	m2	324,7
10.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm  Zjazdy 374,7 zmniejszenie zakresu -50	m2 m2	374,7 -50
		razem	m2	324,7
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy zjazdów z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm  Zjazdy 374,7 zmniejszenie zakresu -50	m2 m2	374,7 -50
		razem	m2	324,7
12		Nawierzchnia zjazdów gr 10 cm z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3		374,7
12.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 7cm  374,7 zmniejszenie zakresu -50	m2 m2	374,7 -50
		razem	m2	324,7
12.2	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 C90/3 - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu  374,7 zmniejszenie zakresu -50	m2 m2	374,7 -50
		razem	m2	324,7
		<b>4. Roboty inne</b>		
		<b>4.1. Remont przepustów pod zjazdami</b>		
13	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	12
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z ziemią z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)  gruz $(2*3,14*0,25)*0,06*12$ ziemia $((1,5+0,5)/2)*0,6*138$	m3 m3	1,13 82,8
		razem	m3	83,93
15		Przepusty - roboty montażowe	m	138
15.1	KNNR 6 0605/01	Ławy z pospółki pod rury przepustów  138*0,5*0,2 zmniejszenie zakresu -17*0,5*0,2	m3 m3	13,8 -1,7
		razem	m3	12,1
15.2	KNKRB 6 0604/01	Ułożenie pod zjazdami z rur PVC K2-Kan PP DN 300 SN8  138 zmniejszenie zakresu -17	m m	138 -17
		razem	m	121

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 887504Z Czernin-Bardy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.3	KNKRB 1 0213/01	Zasypanie z zagęszczeniem rur przepustu  Zasyпка rur $((0,6+1,4)/2)*0,8*138-(3,14*0,15*0,15)*138$ zmniejszenie zakresu $-(((0,6+1,4)/2)*0,8*17)-(3,14*0,15*0,15)*17)$	m3 m3	100,65 -12,399
		razem	m3	88,251
16	Kalkulacja indywidualna	Dowóz piasku do obsypania rur  Zasyпка rur $((0,6+1,4)/2)*0,8*138-(3,14*0,15*0,15)*138$ zmniejszenie zakresu $-(((0,6+1,4)/2)*0,8*17)-(3,14*0,15*0,15)*17)$	m3 m3	100,65 -12,399
		razem	m3	88,251
17	KNKRB 1 0417/04 analogia	Obudowanie wylotów przepustów brukiem kamiennym na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4. (26 ścianek)  ścianki z brukowca $((2+0,8)/2*1,1)*13*2$ zmniejszenie zakresu $-((2+0,8)/2*1,1)*2*2$	m2 m2	40,04 -6,16
		razem	m2	33,88
18	KNR 2-25 0407/03 analogia	Ułożenie płyt wielootworowych ażurowych typu MEBA 60X40X10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (wlot i wylot przepustów)  Płyty Yomb $2*0,4*13*2$ zmniejszenie zakresu $-2*0,4*2*2$	m2 m2	20,8 -3,2
		razem	m2	17,6
		<b>4.2. Odtworzenie rowów w obrębie przepustów</b>		
19		Oczyszczenie rowów i wyprofilowanie skarp z wbudowaniem urobku na miejscu	m	260
19.1	KNKRB 6 1302/01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grubości warstwy 10cm  260 -40	m m	260 -40
		razem	m	220
19.2	KNKRB 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu ponad 10cm  260 -40	m m	260 -40
		razem	m	220
		<b>4.3. Pobocza</b>		
20	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim  Pobocza $992*0,75*2*0,15$ Uzupełnienie skarp $992*2*0,5*0,1$ zmniejszenie zakresu $-162*0,75*2*0,15$ $-162*2*0,5*0,1$	m3 m3 m3 m3	223,2 99,2 -36,45 -16,2
		razem	m3	269,75
21	KSNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie skarp i poboczy  $992*2*1,25$ $-162*2*1,25$	m2 m2	2 480 -405
		razem	m2	2 075