

Przebudowa drogi gminnej w m. Święta **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ**

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I. Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>I.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,362	km	0,36200
			razem	km	0,36200
			<b>I.2 Roboty przygotowawcze</b>		
2	KNR AT-03 0102/01	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 1262,00	m2	1.262,00
			razem	m2	1.262,00
3	KNR AT-06 0108/04	D.05.03.11	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I - materiały betonowe  (Krotność= 10) 5,00	kurs	5,000
			razem	kurs	5,000
4	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15cm - przez analogię rozbiórka podbudowy z żużla z wywozem 1262,00	m2	1.262,00
			razem	m2	1.262,00
5	KNR 2-31 0813/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 266,00	m	266,00
			razem	m	266,00
6	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie law z betonu pod krawężniki 266,00*0,07	m3	18,62
			razem	m3	18,62
7	KNR 2-31 0810/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 22,00*2,00	m2	44,00
			razem	m2	44,00
8	KNR 2-31 0815/02	D-01.02.04	Rozebranie wjazdów do posesji z kostki betonowej gr. 8 cm - materiał do ponownego wbudowania 4,00*1,00+5,70*1,30+1,60*1,30+6,50*1,30+5,50*1,20	m2	28,540
			razem	m2	28,540
9	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania 2*1,00+2*1,30+2*1,30+2*1,30+2*1,20	m	12,20
			razem	m	12,20
10	KNR AT-06 0107/04	D-01.02.04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 1,00t za pomocą koparko - ładowarki 1262,00*0,15*2,2+266,00*0,15*0,30*2,4+18,62	t	463,808
			razem	t	463,808
11	KNR AT-06 0108/01	D-01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - materiały betonowe, kruszywo 19,00	kurs	19,000
			razem	kurs	19,000

## Przebudowa drogi gminnej w m. Święta

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR AT-06 0108/04	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I - materiały betonowe  (Krotność= 10) 19,00		
				kurs	19,000
			razem	kurs	19,000
13	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Utylizacja materiałów betonowych, kruszywa  463,808		
				t	463,808
			razem	t	463,808
<b>2. Roboty ziemne</b>					
14	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiebniernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - nadmiar do wywiezienia poza obręb budowy  $1262,00*0,28+24,00+5,00*1,00*1,00+(5,50*1,30+5,00*1,30)*0,38$		
			razem	m <sup>3</sup>	387,55
				m <sup>3</sup>	387,55
15	KNR 2-01 0214/03	D.02.01.00 D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych  (Krotność= 18) $1262,00*0,28+24,00+5,00*1,00*1,00+(5,50*1,30+5,00*1,30)*0,38$		
			razem	m <sup>3</sup>	387,55
				m <sup>3</sup>	387,55
<b>3. Podbudowy</b>					
16	KNNR 6 0111/02	D.04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m <sup>2</sup> ), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm  $1262,00+5,50*1,30+5,00*1,30$		
			razem	m <sup>2</sup>	1.275,65
				m <sup>2</sup>	1.275,65
17	KNNR 6 0113/02	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  $1262,00+5,50*1,30+5,00*1,30$		
			razem	m <sup>2</sup>	1.275,65
				m <sup>2</sup>	1.275,65
<b>3. Nawierzchnia</b>					
18	KNNR 6 0502/03	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem  1262,00		
			razem	m <sup>2</sup>	1.262,000
				m <sup>2</sup>	1.262,000
<b>4. Roboty brukarskie</b>					
19	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki  $266,00*0,07+266,00*0,30*0,20$		
			razem	m <sup>3</sup>	34,58
				m <sup>3</sup>	34,58
20	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  247,00+19,00		
			razem	m	266,00
				m	266,00
21	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o szerokości 20,00 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przez analogię z kostki betonowej gr. 8 cm  266,00		
			razem	m	266,00
				m	266,00
22	KNR 2-31 0407/03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		

## Przebudowa drogi gminnej w m. Święta

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*1,00+2*1,30+2*1,30+2*1,30+2*1,20	m	12,20
			razem	m	12,20
23	KNR 2-31 0505/06	D.05.03.23	Wjazdy do bram z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - materiał z rozbiórki 4,00*1,00+5,70*1,30+1,60*1,30+6,50*1,30+5,50*1,20	m2	28,54
			razem	m2	28,54
24	KNR 2-31 0505/06	D.05.03.23	Wjazdy do bram z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm 5,50*1,30+5,00*1,30	m2	13,65
			razem	m2	13,65
			<b>4. Roboty wykończeniowe</b>		
25	KNR 2-01 0505/01	D.06.01.01.2 1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 242,31*1,50-(4,00*1,30+5,70*1,30+1,60*1,30+6,50*1,30+5,50*1,20+ 5,50*1,30+5,00*1,30)	m2	320,08
			razem	m2	320,08
26	KNR 2-21 0408/01	D.06.01.01.2 1	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - humusowanie gr. 10 cm 242,31*1,50-(4,00*1,30+5,70*1,30+1,60*1,30+6,50*1,30+5,50*1,20+ 5,50*1,30+5,00*1,30)	m2	320,08
			razem	m2	320,08
			<b>Doły chłonne</b>		
27	KNR-W 2-18 0408/03	PB	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk z włączeniem w istniejący wpust deszczowy 5,00	m	5,00
			razem	m	5,00
28	KNR AT-04 0101/01	PB	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 4,00*3,00*2+4*4,00*2,00	m2	56,00
			razem	m2	56,00
29	KNR 2-21 0606/07	D.04.04.00 D.04.04.02	Doły chłonne - wypełnienie dołów tłuczniem 31,50 mm - 63,00 mm 4,00*3,00*2,00	m3	24,00
			razem	m3	24,00