

„Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzemieniewo od km 0+000 do km 0+054 Gmina Czarne.”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzemieniewo od km 0+000 do km 0+054				
1.1. Prace przygotowawcze				
1.1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
1.1.2. Koryta o głębokości 8+5+10 cm razem 23 cm				
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 54*3	m2	162,00
		razem	m2	162,00
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 0,6) 54*3	m2	162,00
		razem	m2	162,00
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IVi - zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,98.	m2	162,000
1.1.3. Wykonanie rowków pod opornik drogowy 8x30x100 cm				
5	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 8x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 54*2	m	108,00
		razem	m	108,00
1.2. Konstrukcja nawierzchni				
1.2.1. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm				
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$ $a*54*2$	m3	4,32
		razem	m3	4,32
7	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54*2	m	108,00
		razem	m	108,00
1.2.2. Wykonanie połączenia drogi nowo-projektowanej z drogą istniejącą za pomocą krawężnika najazdowego				
8	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 6,5*2	m	13,00
		razem	m	13,00
9	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm 6,5*0,3*2	m2	3,90
		razem	m2	3,90
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki $a=(0,25*0,1)=0,025$ $a*6,5*2$	m3	0,33
		razem	m3	0,33
11	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 6,5*2	m	13,00
		razem	m	13,00
1.2.3. Nawierzchnia z kostki 8 cm				
1.2.3.1. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
12	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KLSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm 54*3	m2	162,000
		razem	m2	162,000
13	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KLSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 162	m2	162,000
		razem	m2	162,000
1.2.3.2. Podsypka cem - piaskowa 5cm				
14	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	162,00
15	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		

„Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krzemieniewo od km 0+000 do km 0+054 Gmina Czarne.”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	162,00
		1.2.3.3. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa szara 8cm		
16	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypcie cementowo-piaskowej 54*2,8	m2	151,200
		razem	m2	151,200
17	KSNR 6 0608/03 analogia	Ścieki uliczne z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - dwa rzędy kostek w ścieku	m	54,000
		1.3. Wykonanie pobocza z gruntu z korytowania		
18	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie 0,8*54*2	m2	86,40
		razem	m2	86,40
19	KNKRB 1 0229/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV 0,8*54*2*0,15	m3	12,96
		razem	m3	12,96
		1.4. Wykonanie Geodezji podwykonawczej		
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie Geodezji podwykonawczej	kpl	1,00