

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi we Bobrowniki, INWESTOR GMINA GRÓDEK					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1		0.473	km	0.473	
				RAZEM	0.473
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
d.1.					
2		6.5*1.0	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm	m		
d.1.					
2		6.90	m	6.900	
				RAZEM	6.900
2		Podbudowa			
4	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2		305.1	m ²	305.100	
				RAZEM	305.100
5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2		804.08	m ²	804.080	
				RAZEM	804.080
6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2		804.08+305.1	m ²	1109.180	
				RAZEM	1109.180
7	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		804.08	m ²	804.080	
				RAZEM	804.080
8	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2		473.0*4.7	m ²	2223.100	
				RAZEM	2223.100
9	KNNR 6 0112-05	Wzmocnienie poboczy z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	poz. zastępcza	305.1	m ²	305.100	
				RAZEM	305.100
3		Nawierzchnia			
10	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.3		4.5*473	m ²	2128.500	
				RAZEM	2128.500
11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowej	m ²		
d.3		2128.5	m ²	2128.500	
				RAZEM	2128.500
12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm po zagęszczeniu z transportem masy samochodem samowytadowczym 5-10 t na odległość 5 km	m ²		
d.3		Krotność = 1.25			
		2128.5	m ²	2128.500	
				RAZEM	2128.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport betonu asfaltowego - 1 km ponad 5 km-samochdem j.w. do 50 km Krotność = 45 2128.5*0.05*2.3	t t	 244.778	
				RAZEM	244.778
4		Odwodnienie			
14 d.4	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe z betonu B-30 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.4	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepust rurowy fi 40 cm 6.5*0.7*0.3	m ³ m ³	 1.365	
				RAZEM	1.365
16 d.4	KNNR 6 0605-06 poz. zastępcza	Przepusty rurowe z rur PECTOR -OPTIMA (lub z rur równoważnych o pobobnych parametrach wytrzymałościowych) średnicy 40 cm 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
17 d.4	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej (po obu stronach) od km 0 do 022 i 0 do 220 = 198,0m*2=396mb 396.0	m m	 396.000	
				RAZEM	396.000
5		Roboty różne			
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 22.0	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000