

## KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY NA WYKONANIE MODERNIZACJI DROGI GMINNEJ PGR WALIŁY OD KM 0+000 DO KM 2+457,00 W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 65 BIAŁYSTOK – BOBROWNIKI GMINA GRÓDEK

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.								
Obmiar = 0.0000								
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	D.01.01.01 □ Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  Obmiar = 2.4570 km Cena jednostkowa =						
1. 2.	KNNR 00-01-0102-0200	D.01.02.01 □ Mechaniczne karczowanie zagańników średnich od 31% do 60% powierzchni porośnięta skarpach i dnie rowu  Obmiar = 2.0000 ha Cena jednostkowa =						
1. 3.	KNNR 00-01-0103-0100	D.01.02.01 □ +EKSTRAPOŁACJA □ Ścięcie koron drzew na wysokości min. 4.50 nad projektowaną drogą □ /skrajnia drogową/ rosnące w pasie drogi/ przyjąć 40% ceny ministerialnej/  Obmiar = 735.0000 szt. Cena jednostkowa =						
1. 4.	KNNR 00-01-0110-0100	D.01.02.01 □ Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowa, karcze, gałęzie i resztki  Obmiar = 750.0000 mp Cena jednostkowa =						
RAZEM ELEMENT:								
Element 2. ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00								
Obmiar = 0.0000								
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0700	D.02.01.01 □ Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /objętość wg. tabeli robót ziemnych /  Obmiar = 926.0000 m3 Cena jednostkowa =						
2. 2.	KNNR 00-01-0215-0100	D.02.01.01 □ Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odseparowanych na odl.do 10 m  Obmiar = 649.0000 m3 Cena jednostkowa =						
2. 3.	KNNR 00-01-0210-0200	D.02.01.01 □ Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II /objętość wg. tabeli robót ziemnych /  Obmiar = 277.0000 m3 Cena jednostkowa =						
2. 4.	KNNR 00-01-0604-0200	D.02.01.01 □ Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poza rów  Obmiar = 277.0000 m3 Cena jednostkowa =						

2. 5.	KNNR 00-01-0503-0100	D.02.01.01 □ Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III  Obmiar = 2846.0000 m2 Cena jednostkowa =	
2. 6.	KNNR 00-01-0503-0500	D.02.01.01 □ Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III  Obmiar = 3143.0000 m2 Cena jednostkowa =	
2. 7.	KNNR 00-01-0409-0300	D.02.03.01 □ Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 8 tonowymi ; grunt sypki kat. I-II  Obmiar = 649.0000 m3 Cena jednostkowa =	
RAZEM ELEMENT:			
Element 3. NAWIERZCHNIA D.05.00.00			
	Obmiar = 0.0000		
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	D.04.01.01C Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na całej szerokości korony drogi  Obmiar = 19657.0000 m2 Cena jednostkowa =	
3. 2.	KNNR 00-01-0208-0101	D.04.01.01 □ Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) z odległości 5 km / mnożnik x 5 /  Obmiar = 3931.0000 m3 Cena jednostkowa =	
3. 3.	KNNR 00-06-0112-0200	D.04.04.01 □ +EKSTRAPOŁACJAC Wykonanie dolnej warstwy podbudowy na całej szerokości korony średniej gr. 20 cm z zagęszczeniem warstwy samojezdnym walcem statycznym + z dodatkiem 30% kruszywa łamanego  Obmiar = 19657.0000 m2 Cena jednostkowa =	
3. 4.	KNNR 00-06-1005-0400	D.04.03.01 □ Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  Obmiar = 12302.5000 m2 Cena jednostkowa =	
3. 5.	KNNR 00-06-1005-0700	D.04.03.01 □ +EKISTRAPOŁACJAC Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych  Obmiar = 12302.5000 m2 Cena jednostkowa =	
3. 6.	KNNR 00-06-0309-0400	D.05.03.05 □ Nawierzchnia jednowarstwowa z betonu asfaltowego gr. 5 cm / warstwa ścieralna / standart II  Obmiar = 12302.5000 m2 Cena jednostkowa =	

3. 7.	KNNR 00-06-0309-0700	D.05.03.05 □ Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km □ mnożnik x 35 Obmiar = 1507.0000 t Cena jednostkowa =	
RAZEM ELEMENT:			
Element 4. ZJAZDY BOCZNE D.10.00.00			
	Obmiar = 0.0000		
4. 1.	KNNR 00-06-0202-0600	D.10.07.01 □ Wykonanie jednowarstwowej nawierzchni wrowej na zjazdach bocznych gr. 20 cm Obmiar = 293.5200 m2 Cena jednostkowa =	
RAZEM ELEMENT:			
Element 5. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚREDNICY 40 CM D.06.00.00			
	Obmiar = 0.0000		
5. 1.	KNNR 00-06-0605-0200	D.06.02.01 □ Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe Obmiar = 1.0000 m3 Cena jednostkowa =	
5. 2.	KNNR 00-06-0605-0300	D.06.02.01 □ Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Obmiar = 6.0000 szt. Cena jednostkowa =	
5. 3.	KNNR 00-06-0605-0600	D.06.02.01 □ Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm lub z rur poliesterenowych o średnicy 40 cm Obmiar = 18.0000 m Cena jednostkowa =	
5. 4.	- - -	D.06.02.01 □ KALKULACJA INDYWIDUALNA □ Wykonanie remontów istn. murków czołowych przy istn. 4 przepustach z dobrojeniem prętami o średnicy 12 i 14 cm z dobetonowaniem Obmiar = 8.0000 szt. Cena jednostkowa =	
5. 5.	KNNR 00-06-0703-0100	D.07.05.01 □ Barьеры ochronne stalowe jednostronne przy przepustach o masie 1 m 24 kg Obmiar = 128.0000 m Cena jednostkowa =	
5. 6.	KNNR 00-06-0703-0500	D.07.05.01 □ Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier Obmiar = 32.0000 m Cena jednostkowa =	
RAZEM ELEMENT:			
ZESTAWIENIE KOŃCOWE			

Pozycje	
RAZEM KOSZTORYS:	

Wykonał: