

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1331 D na odcinku Domanowice - Ujeździec Wielki \_Odc. 1 (od km 0+000,00 do km 0+251,59)  
ADRES INWESTYCJI : Domanowice - Ujeździec Wielki  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : 55-100 Trzebnica , ul. Łączna 1c

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak  
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2022

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Dr.pow.1331 D_Domanowice - Ujeździec Wielki _Odc. 1 (od km 0+000,00 do km 0+251,59)</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,3		
2	KNR 2-01 0126-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod pobocza z kłińca - (P)504 m <sup>2</sup> + (D)227m <sup>2</sup> + (Z)81m <sup>2</sup> = 812 m <sup>2</sup> ) H = 812 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	812		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Podbudowy</b>				
3	KNNR 6 0102-d.2 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Koryto gł. 35 cm ( 20cm + 15cm = 35cm ) Domanowice - poszerzenie jezdni do 6,00 m D= 227 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	227*1,15 = 261,050		
4	KNNR 6 0104-d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - poszerzenie jezdni do 6,00m D=227 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	227*1,15 = 261,050		
5	KNNR 6 0102-d.2 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Koryto gł. 35 cm ( 20cm + 15cm = 35cm ) Domanowice - wjazdy i zjazdy, Z = 81 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	81*1,22 = 98,820		
6	KNNR 6 0104-d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 81 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	81*1,22 = 98,820		
7	KNNR 6 0101-d.2 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Koryto głęb. 25 cm (10cm +15cm = 25cm ) Domanowice - korytowanie pod pobocza szer. 1,00m P = 504 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	504*1,20 = 604,800		
8	KNNR 6 0104-d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - warstwa filtracyjna pod pobocza z tłucznia kamiennego P = 504 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	504*1,20 = 604,800		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
9 d.3	KNR 2-31 0204-03 Analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm Wykonanie konstrukcji drog : podbudowa gr.10cm (frakcja 0-31mm) - Warstwa dolna Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m (grubość warstwy 10 cm) D= 227m2 Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokości dna warstwy ) =1,10	m <sup>2</sup>	227 *1,10 = 249,700		
10 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m (grubość warstwy 10 cm) D = 227 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	227*1,07 = 242,890		
11 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (Domanowice - wjazdy i zjazdy) Z = 81 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	81*1,14 = 92,340		
12 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (Domanowice - wjazdy i zjazdy) Z = 81 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	81*1,08 = 87,480		
13 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Domanowice - pobocza szer. 1,00 m z tłucznia kamiennego grubość warstwy 10cm P = 504 m2	m <sup>2</sup>	504		
14 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Domanowice - pobocza szer. 1,00m z tłucznia kamiennego grubość warstwy 10cm P = 504 m2 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	504		
15 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza/podkładowa pod geosiatkę/geokompozyt POLGRID FSR BX20/20 lub równowazny Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m D = 1515 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	1515*1,03 = 1560,450		
16 d.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km frezowanie starej nawierzchni 4 cm Droga główna D = 1515 m2 ( Droga główna )	m <sup>2</sup>	1 515		
17 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza zbetonu asfaltowego AC16W w ilości 25 kg/m2 D = 1515 m2 ( Droga Główna )	m <sup>2</sup>	1 515		
18 d.3	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw konstrukcyjnych D = 1515 m2 ( Droga Główna ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1 515		
19 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 1515 m2 ( Droga główna ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1 515		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina /gesyntetykiem D = 1515 m2 ( Droga Główna ) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	1515*1,01 = 1530,150		
21 d.3	KNNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 1515 m2 ( Droga główna ) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	1515*1,01 = 1530,150		
22 d.3	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 1515 m2 ( Droga główna )	m <sup>2</sup>	1 515		
23 d.3	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) / grubość warstwy 4cm Domanowice - nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z= 14 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	14*1,02 = 14,280		
24 d.3	KNNR 6 0309- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) Grubosc warstwy 3cm Domanowice - nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z = 14 m2	m <sup>2</sup>	14		
25 d.3	KNR 2-31 0204- 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm Domanowice- nawierzchnia z tłucznia na wjazdach i zjazdach) Z = 67 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokosci dna warstwy) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	67 *1,12 = 75,040		
26 d.3	KNR 2-31 0204- 05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm Domanowice- nawierzchnia z tłucznia na wjazdach i zjazdach) Z = 67 m2	m <sup>2</sup>	67		
27 d.3	KNR 2-31 0204- 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Domanowice- nawierzchnia z tłucznia na wjazdach i zjazdach) Z = 67 m2 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	67		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Roboty ziemne - naprawy rowów</b>				
28 d.4 02	KNNR 6 1302-	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2	m	504		
29 d.4 03	KNNR 6 1302-	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	12		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Elementy techniczne drogi</b>				
30	KNR 2-31 0704-d.5 02 - Analogia	Barieroporęcze U11b o masie 39.0 kg/m	m	30		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: