

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1331 D na odcinku Domanowice - Ujeździec Wielki \_Odc. 4 (od km 1+745,62 do km 2+159,52)  
ADRES INWESTYCJI : Domanowice - Ujeździec Wielki  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : 55-100 Trzebnica , ul. Łączna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sedziak  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Podbudowy						
3	Nawierzchnie						
4	Roboty ziemne - naprawy rowów						
5	Elementy techniczne drogi						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## 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 4 (od km 1+745,62 do km 2+159,52)</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,415		
2	KNR 2-01 0109-d.1 05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1		
3	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)830 m <sup>2</sup> + (D)375 m <sup>2</sup> + (Z)120m <sup>2</sup> = 1325 m <sup>2</sup> )  H = 1325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 325		

## 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>				
4	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= 375m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	375*1,15 = 431,250		
5	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=375 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	375*1,15 = 431,250		
6	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 = 120 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	120*1,22 = 146,400		
7	KNNR 6 0104-d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 120 m <sup>2</sup> Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	120*1,22 = 146,400		
8	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 =830 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	830*1,20 = 996,000		
9	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 = 830 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	830*1,20 = 996,000		

## 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>				
10	KNR 2-31 0204-d.3 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= 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokości dna warstwy) =1,10	m <sup>2</sup>	375*1,10 = 412,500		
11	KNR 2-31 0204-d.3 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 = 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	375*1,07 = 401,250		
12	KNR 2-31 0204-d.3 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (Domanowice - wjazdy i zjazdy) Z = 120 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	120*1,14 = 136,800		
13	KNR 2-31 0204-d.3 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (Domanowice - wjazdy i zjazdy) Z = 120 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	120*1,08 = 129,600		
14	KNR 2-31 0204-d.3 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 =830 m2	m <sup>2</sup>	830		
15	KNR 2-31 0204-d.3 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 = 830 m2 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	830		
16	KNNR 6 0308-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza/podkładowa pod geosiatkę/geokompozyt POLGRID FSR bBX20/20 lub równowazny Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m D = 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokości dna warstwy)	m <sup>2</sup>	375*1,03 = 386,250		
17	KNR AT-03 d.3 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 = 2490 m2 ( Droga główna )	m <sup>2</sup>	2 490		
18	KNNR 6 0308-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W w ilości 25 kg/m2 D = 2490m2 ( Droga Główna )	m <sup>2</sup>	2 490		
19	KSNR 6 1005-d.3 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw konstrukcyjnych D =2 490 m2 ( Droga Główna ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2 490		
20	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 2490 m2 ( Droga główna ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2 490		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.3	KNR AT-04 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu ge- owióknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geow- łóknina /gesyntetykiem D = 2490 m2 ( Droga Główna ) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	2490*1,01 = 2514,900		
22 d.3	KNNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 2490 m2 ( Droga główna ) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	2490*1,01 = 2514,900		
23 d.3	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 2490 m2 ( Droga główna )	m <sup>2</sup>	2 490		
24 d.3	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) / grubość warstwy 4cm Domanowice - nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z= 30 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m <sup>2</sup>	30*1,02 = 30,600		
25 d.3	KNNR 6 0309- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) Grubosc warstwy 3cm Domanowice - nawierzchnia bitumiczna na wjazdach i zjazdach) Z = 30m2	m <sup>2</sup>	30		
26 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 =90 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokosci dna warstwy) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	90*1,12 = 100,800		
27 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 = 90 m2	m <sup>2</sup>	90		
28 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 = 90 m2 Krotność = 3	m <sup>2</sup>	90		

## 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>				
29 d.4 02	KNNR 6 1302-	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2	m	830		
30 d.4 03	KNNR 6 1302-	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	12		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Elementy techniczne drogi</b>				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: