

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1331 D na odcinku Domanowice - Ujeździec Wielki _Odc. 3 (od km 1+111,62 do km 1+745,62)
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 : 23.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2020

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
Dr.pow.1331 D_Domanowice - Ujeździec Wielki)odc. 3 (od km 1+111,62 do km 1+745,62)						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,634		
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)1270 m ² + (D)570 m ² + (Z)260 m ² = 2100 m ²) H = 2100 m ²	m ²	2 100		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Podbudowy				
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= 571m ² Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m ²	571*1,15 = 656,650		
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=571 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m ²	571*1,15 = 656,650		
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 = 260m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2	m ²	260*1,22 = 317,200		
7	KNNR 6 0104-d.2 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 260 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m ²	260*1,22 = 317,200		
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 =1270 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2,5	m ²	1270*1,20 = 1524,000		
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 tłucz-nia kamiennego P = 1270 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5	m ²	1270*1,20 = 1524,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Nawierzchnie				
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= 571 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokosci dna warstwy) =1,10	m ²	571*1,10 = 628,100		
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 = 571 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	571*1,07 = 610,970		
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 = 260 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	260*1,14 = 296,400		
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 = 260 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	260*1,08 = 280,800		
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 =1270 m2	m ²	1 270		
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 = 1270 m2 Krotność = 3	m ²	350		
16	KNNR 6 0308-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza/podkładowa pod geosiatkę/geo-kompozyt POLGRID FSR bBX20/20 lub równowazny Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m D = 571 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	571*1,03 = 588,130		
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 = 4300 m2 (Droga główna)	m ²	4 300		
18	KNNR 6 0308-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza zbetonu asfaltowego AC16W w ilości 25 kg/m2 D = 4300 m2 (Droga Główna)	m ²	4 300		
19	KSNR 6 1005-d.3 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw konstrukcyjnych D =4300 m2 (Droga Główna) Krotność = 3	m ²	4 300		
20	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 4300 m2 (Droga główna) Krotność = 3	m ²	4 300		

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 geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina /gesyntetykiem D = 4300 m2 (Droga Główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	4300*1,01 = 4343,000		
22 d.3	KNNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 4300 m2 (Droga główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	4300*1,01 = 4343,000		
23 d.3	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 4300 m2 (Droga główna)	m ²	4 300		
24 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= 50 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokosci dna warstwy)	m ²	50*1,02 = 51,000		
25 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 = 50m2	m ²	50		
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 =210 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokosci dna warstwy) Krotność = 2	m ²	210*1,12 = 235,200		
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 = 210 m2	m ²	210		
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 = 210 m2 Krotność = 3	m ²	210		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty ziemne - naprawy rowów				
29 d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2	m	1 268		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Słownie: