

PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dr.pow.1331 D_Domaniowice - Ujeździec Wielki _Odc. 1 (od km 0+000,00 do km 0+251,59)					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,3	km km	0,300	
				RAZEM	0,300
2	KNNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod pobocza z kłińca - (P)504 m ² + (D)227m ² + (Z)81m ² = 812 m ²) H = 812 m ² 812	m ² m ²	812,000	
				RAZEM	812,000
2		Podbudowy			
3	KNNR 6 d.2 0102-03	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 ² Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 227*1,15	m ² m ²	261,050	
				RAZEM	261,050
4	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - poszerzenie jezdni do 6,00m D=227 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 227*1,15	m ² m ²	261,050	
				RAZEM	261,050
5	KNNR 6 d.2 0102-03	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 ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 81*1,22	m ² m ²	98,820	
				RAZEM	98,820
6	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 81 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 81*1,22	m ² m ²	98,820	
				RAZEM	98,820
7	KNNR 6 d.2 0101-01	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 = 2,5 504*1,20	m ² m ²	604,800	
				RAZEM	604,800
8	KNNR 6 d.2 0104-01	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 = 1,5 504*1,20	m ² m ²	604,800	
				RAZEM	604,800
3		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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= 227m ² Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokosci dna warstwy) = 1,10 227 *1,10	m ² m ²	 249,700	 249,700
				RAZEM	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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokosci dna warstwy) 227*1,07	m ² m ²	 242,890	 242,890
				RAZEM	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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokosci dna warstwy) 81*1,14	m ² m ²	 92,340	 92,340
				RAZEM	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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokosci dna warstwy) 81*1,08	m ² m ²	 87,480	 87,480
				RAZEM	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 m ² 504	m ² m ²	 504,000	 504,000
				RAZEM	504,000
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 m ² Krotność = 3 504	m ² m ²	 504,000	 504,000
				RAZEM	504,000
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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokosci dna warstwy) 1515*1,03	m ² m ²	 1 560,450	 1 560,450
				RAZEM	1 560,450
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 m ² (Droga główna) 1515	m ² m ²	 1 515,000	 1 515,000
				RAZEM	1 515,000
17 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W w ilości 25 kg/m ² D = 1515 m ² (Droga Główna) 1515	m ² m ²	 1 515,000	 1 515,000
				RAZEM	1 515,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KSNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw konstrukcyjnych D = 1515 m ² (Droga Główna) Krotność = 3 1515	m ² m ²	 1 515,000	 1 515,000
				RAZEM	1 515,000
19	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 1515 m ² (Droga główna) Krotność = 3 1515	m ² m ²	 1 515,000	 1 515,000
				RAZEM	1 515,000
20	KNR AT-04 d.3 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina /gesyntetykiem D = 1515 m ² (Droga Główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 1515*1,01	m ² m ²	 1 530,150	 1 530,150
				RAZEM	1 530,150
21	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 1515 m ² (Droga główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 1515*1,01	m ² m ²	 1 530,150	 1 530,150
				RAZEM	1 530,150
22	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 1515 m ² (Droga główna) 1515	m ² m ²	 1 515,000	 1 515,000
				RAZEM	1 515,000
23	KNNR 6 d.3 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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokości dna warstwy) 14*1,02	m ² m ²	 14,280	 14,280
				RAZEM	14,280
24	KNNR 6 d.3 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 m ² 14	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
25	KNR 2-31 d.3 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 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2 67 *1,12	m ² m ²	 75,040	 75,040
				RAZEM	75,040
26	KNR 2-31 d.3 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 m ² 67	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
27	KNR 2-31 d.3 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 m ² Krotność = 3 67	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
4		Roboty ziemne - naprawy rowów			
28	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2 504	m m	 504,000	 504,000
				RAZEM	504,000
29	KNNR 6 d.4 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 12	m m	 12,000	 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
5		Elementy techniczne drogi			
30	KNR 2-31	Barieroporecze U11b o masie 39.0 kg/m	m		
d.5	0704-02 - Analogia	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000