

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1331 D na odcinku Domanowice - Ujeździec Wielki _Odc. 2 (od km 0+918,75 do km 1+111,62)
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 : 23.02.2022

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 2 (od km 0+918,75 do km 1+111,62)					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,200	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
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)350 m ² + (D)175m ² + (Z)60m ² = 585 m ²) H = 585m ² 585	m ² m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
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= 175m ² Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 175*1,15	m ² m ²	201,250	
				RAZEM	201,250
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=175 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 175*1,15	m ² m ²	201,250	
				RAZEM	201,250
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 = 60 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 60*1,22	m ² m ²	73,200	
				RAZEM	73,200
6	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 60 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 60*1,22	m ² m ²	73,200	
				RAZEM	73,200
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 =350 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2,5 350*1,20	m ² m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
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 tłuczni kamienno P = 350 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 350*1,20	m ² m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
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 dróg : podbudowa gr.10cm (frakcja 0-31mm) - Warstwa dolna Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m (grubość warstwy 10 cm) D= 175 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokosci dna warstwy) = 1,10 175*1,10	m ² m ²	 192,500	 RAZEM 192,500
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 = 175 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokosci dna warstwy) 175*1,07	m ² m ²	 187,250	 RAZEM 187,250
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 = 60m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokosci dna warstwy) 60*1,14	m ² m ²	 68,400	 RAZEM 68,400
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 = 60 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokosci dna warstwy) 60*1,08	m ² m ²	 64,800	 RAZEM 64,800
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 = 350 m2 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
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 = 350 m2 Krotność = 3 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
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 bBX20/20 lub równowazny Domanowice - poszerzenia jezdni do 6,00m D = 1160 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokosci dna warstwy) 1160*1,03	m ² m ²	 1 194,800	 RAZEM 1 194,800
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 = 1160 m2 (Droga główna) 1160	m ² m ²	 1 160,000	 RAZEM 1 160,000
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/m2 D = 1160 m2 (Droga Główna) 1160	m ² m ²	 1 160,000	 RAZEM 1 160,000

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 = 1160m ² (Droga Główna) Krotność = 3 1160	m ² m ²	 1 160,000	 1 160,000
				RAZEM	1 160,000
19	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 1160 m ² (Droga główna) Krotność = 3 1160	m ² m ²	 1 160,000	 1 160,000
				RAZEM	1 160,000
20	KNR AT-04 d.3 0103-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina /gesyntetykiem D = 1160 m ² (Droga Główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 1160*1,01	m ² m ²	 1 171,600	 1 171,600
				RAZEM	1 171,600
21	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 1160 m ² (Droga główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 1160*1,01	m ² m ²	 1 171,600	 1 171,600
				RAZEM	1 171,600
22	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 1160 m ² (Droga główna) 1160	m ² m ²	 1 160,000	 1 160,000
				RAZEM	1 160,000
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= 9 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokości dna warstwy) 9*1,02	m ² m ²	 9,180	 9,180
				RAZEM	9,180
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 = 9 m ² 9	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
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 = 51 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2 51 *1,12	m ² m ²	 57,120	 57,120
				RAZEM	57,120
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 = 51 m ² 51	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
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 = 51 m ² Krotność = 3 51	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
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 = 2 390	m m	 390,000	 390,000
				RAZEM	390,000
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