

PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| Dr.pow.1331 D_Domanowice - Ujeździec Wielki _odc 4 (od km 1+745,62 do km 2+159,52) | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,415 | km km | 0,415 | |
| | | | | RAZEM | 0,415 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 1 | ha ha | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod pobocza z kłińca - (P)830 m ² + (D)375 m ² + (Z)120m ² = 1325 m ²) H = 1325 m ² 1325 | m ² m ² | 1 325,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 325,000 |
| 2 | | | | | |
| Podbudowy | | | | | |
| 4 | 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= 375m ² Przyjęto współczynnik zwiększający = 1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 375*1,15 | m ² m ² | 431,250 | |
| | | | | RAZEM | 431,250 |
| 5 | 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=375 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,15 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 375*1,15 | m ² m ² | 431,250 | |
| | | | | RAZEM | 431,250 |
| 6 | 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 = 120 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,2 120*1,22 | m ² m ² | 146,400 | |
| | | | | RAZEM | 146,400 |
| 7 | KNNR 6 d.2 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm warstwa filtracyjna gr. 15cm Domanowice - wjazdy i zjazdy Z = 120 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,22 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 120*1,22 | m ² m ² | 146,400 | |
| | | | | RAZEM | 146,400 |
| 8 | 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 =830 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2,5 830*1,20 | m ² m ² | 996,000 | |
| | | | | RAZEM | 996,000 |
| 9 | 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 = 830 m Przyjęto współczynnik zwiększający =1,20 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 1,5 830*1,20 | m ² m ² | 996,000 | |
| | | | | RAZEM | 996,000 |
| 3 | | | | | |
| Nawierzchnie | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|--|---|--|
| 10 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= 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający (zależny od głębokosci dna warstwy) = 1,10 375*1,10 | m ² m ² | 412,500 | RAZEM 412,500 |
| 11 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 = 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,07 (zależny od głębokosci dna warstwy) 375*1,07 | m ² m ² | 401,250 | RAZEM 401,250 |
| 12 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 = 120 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,14 (zależny od głębokosci dna warstwy) 120*1,14 | m ² m ² | 136,800 | RAZEM 136,800 |
| 13 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 = 120 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,08 (zależny od głębokosci dna warstwy) 120*1,08 | m ² m ² | 129,600 | RAZEM 129,600 |
| 14 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 =830 m2 830 | m ² m ² | 830,000 | RAZEM 830,000 |
| 15 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 = 830 m2 Krotność = 3 830 | m ² m ² | 830,000 | RAZEM 830,000 |
| 16 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 = 375 m2 Przyjęto współczynnik zwiększający =1,03 (zależny od głębokosci dna warstwy) 375*1,03 | m ² m ² | 386,250 | RAZEM 386,250 |
| 17 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 = 2490 m2 (Droga główna) 2490 | m ² m ² | 2 490,000 | RAZEM 2 490,000 |
| 18 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 = 2490m2 (Droga Główna) 2490 | m ² m ² | 2 490,000 | RAZEM 2 490,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--|-----------------------|-----------------------|
| 19 | KSNR 6 d.3 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw konstrukcyjnych D = 2 490 m ² (Droga Główna) Krotność = 3 2490 | m ² m ² | 2 490,000 | 2 490,000 |
| | | | | RAZEM | 2 490,000 |
| 20 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Droga główna D = 2490 m ² (Droga główna) Krotność = 3 2490 | m ² m ² | 2 490,000 | 2 490,000 |
| | | | | RAZEM | 2 490,000 |
| 21 | KNR AT-04 d.3 0103-01 | Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina /gesyntetykiem D = 2490 m ² (Droga Główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 2490*1,01 | m ² m ² | 2 514,900 | 2 514,900 |
| | | | | RAZEM | 2 514,900 |
| 22 | KNNR 6 d.3 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) D = 2490 m ² (Droga główna) Przyjęto współczynnik zwiększający =1,01 (zależny od głębokości dna warstwy) 2490*1,01 | m ² m ² | 2 514,900 | 2 514,900 |
| | | | | RAZEM | 2 514,900 |
| 23 | KNNR 6 d.3 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) D = 2490 m ² (Droga główna) 2490 | m ² m ² | 2 490,000 | 2 490,000 |
| | | | | RAZEM | 2 490,000 |
| 24 | 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= 30 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,02 (zależny od głębokości dna warstwy) 30*1,02 | m ² m ² | 30,600 | 30,600 |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 25 | 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 = 30m ² 30 | m ² m ² | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 26 | 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 =90 m ² Przyjęto współczynnik zwiększający =1,12 (zależny od głębokości dna warstwy) Krotność = 2 90*1,12 | m ² m ² | 100,800 | 100,800 |
| | | | | RAZEM | 100,800 |
| 27 | 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 = 90 m ² 90 | m ² m ² | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 28 | 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 = 90 m ² Krotność = 3 90 | m ² m ² | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 4 | | Roboty ziemne - naprawy rowów | | | |
| 29 | KNNR 6 d.4 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2 830 | m m | 830,000 | 830,000 |
| | | | | RAZEM | 830,000 |
| 30 | 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 |
|-----|----------|---------------------------|------|---------|--------|
| 5 | | Elementy techniczne drogi | | RAZEM | 12,000 |