

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane wyjściowe techniczne do przebudowy :

- szybkość projektowa 50 km/godz.
- zasadnicza szerokość jezdni obecnie 3,60 - 5,00 m
- szerokość poboczy średnio 0,50 m obustronnie.
- odprowadzenie wód opadowych do rowu przydrożnego istniejącego oraz na pas drogowy .

Konstrukcja nawierzchni istniejąca :

- nawierzchnia bitumiczna o średniej grubości około 1- 2 cm uznana jako nieistniejąca
- nawierzchnia tłuczniowa grubości średnia 10 cm (kruszywa 0/31,5) do ponownego wykorzystania jako istniejąca konstrukcja
- grunt rodzimy klasy G-1

Konstrukcja nawierzchni do wykonania :

- nawierzchnia mineralno- bitumiczna gr 5 cm z betonu asfaltowego
 - wykonanie poszerzenia konstrukcji z kruszywa do szerokości 6,00 m
- wykonanie konstrukcji z kruszywa gr 20 cm dla szerokości 6,00 m
- wykonanie poboczy o szerokości 50 cm

WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - szerokość jezdni | - 5,00 m |
| - szerokość poboczy obustronnie | - 0,50 m |
| - długość odcinka drogowego | - 178,00 m |
- Kolejność prowadzenia robót

- prace pomiarowe i geodezyjne,
- frezowanie nawierzchni w celu nadania spadków poprzecznych i podłużnych
- korytowanie pod poszerzenia
- profilowanie i zagęszczanie podłoża,
- wykonanie posypki ,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5
- odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni jezdni z masy mineralno-bitumicznej
- wykonanie nawierzchni z masy bitumiczno- asfaltowej grubości 5 cm jako nadające spadki podłużne i poprzeczne wraz z poboczami
- wykonanie robót odtworzeniowych dla pasa drogowego ,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.178	km km	 0.178	
				RAZEM	0.178
2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm (3,6 x 178 = 640,80 640.80	m ² m ²	 640.800	
				RAZEM	640.800
3	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości (krotność 5) do 25 cm STRONA LEWA średnia szerokość 1,40 m (1,40 X 178 = 249,20 Krotność = 5 249.2	m ² m ²	 249.200	
				RAZEM	249.200
4	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm (1,40 X 178 = 249,2) STRONA LEWA 249.20	m ² m ²	 249.200	
				RAZEM	249.200
5	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm (1,00 X 178 = 178) STRONA PRAWA 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
6	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości (krotność 5) do 25 cm STRONA PRAWA (1,00 X 178 = 178) Krotność = 5 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1,40 + 1,00 = 2,40 NA ODCINKU 178 m 178 x 2,40 = 427,20 427.20	m ² m ²	 427.200	
				RAZEM	427.200
8	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. 10 cm- wykonać zgodnie z zaleceniami jako wyrównanie na poszerzeniach frakcja kruszywa 0-31,5 (178 x (1,00+1,40)= 427,20 427.20	m ² m ²	 427.200	
				RAZEM	427.200
9	3696	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6 ,00 X 178 = 1068 1068	m ² m ²	 1068.000	
				RAZEM	1068.000
10	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0- 31,5 gr. 5 cm ANALOGIA grubość po zawałowaniu 20 cm na szerokości drogi 6,00 m (178 X 6,00 = 1068) 1068	m ² m ²	 1068.000	
				RAZEM	1068.000
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1068	m ² m ²	 1068.000	
				RAZEM	1068.000
12	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych pod nawierzchnie asfaltową -analogia 5,00 x 178 = 890 890	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
13	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm (178 x 5,00= 890 Krotność = 1.2 890	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
14	KNNR 6 1301-04	ANALOGIA - Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką kruszywa 0-31,5 mm uzupełnienie poboczy średnia szerokość 50 cm przy gr. 5 cm dwustronnie na całym odcinku 615 mb - analogia (wycena własna) (178x0,50 x 2 = 178 178	m ³ m ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
15	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - inwentaryzacja powykonawcza robót przy obiektach - ANALOGIA 0.178	km km	 0.178	
				RAZEM	0.178
16	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III po wykopach 178 x 2,50 = 445 445	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 1301-04	ANALOGIA - Naprawy dróg gruntowych - wykonanie wjazd do posesji z kruszywa 0/31,5 mm y średnia szerokość 6,00 cm przy gr. 20 cm sztuk 6 - analogia (wycena własna) 6,00 x 2,00 x o.20 x 6 sztuk = 14,40 m ³ 14.40	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
18	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 178 X 2,00 = 356	m ² m ²	 356.000	
				RAZEM	356.000
19	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000