

Przedmiar robót

Budowa: **Remont drogi gminnej nr 200627K ŻUROWA - NIWA w miejscowości Żurowa w km 0+000 - 0+380.
Nr Ew. Dz. 676, 752, 434 Żurowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Klasyfikacja wg.CPV 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg , 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Lokalizacja: **Gmina Szerzyny**

Inwestor: **Gmina Szerzyny**

Autor opracowania:
mgr inż. Wacław Dubiel

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont drogi gminnej nr 200627K ŻUROWA - NIWA w miejscowości Żurowa w km O+000 - 0+380.

Nr Ew. Dz. 676, 752, 434 Żurowa

Remont drogi gminnej Żurowa.

Zakres: od drogi powiatowej docinek o długości 380 m. Droga posiada zmienną szerokość jezdni od szer 4.70 do 5.3 m.

Na całym odcinku droga będzie sfrezowana 8 cm, z wyjątkiem miejsc w których ma być wymieniona podbudowa

Na odcinku licząc od góry 108.0 m do 132.0 m i 174.0 do 184.0 m zachodzi konieczność usunięcia całego asfaltu i wymiana podbudowy do głębokości 45 cm.

Grubość nawierzchni asfaltowej istniejącej wynosi średnio 10 cm (wszystkie warstwy)

Grubość nowej nawierzchni 4+4

Wyliczenie ilości robót

Powierzchnia nawierzchni asfaltowej

$(20.0 \times 10.0)/2 + ((16.0 + 5.30)/2) \times 10 = 100.0 + 106.50 = 206.50 \text{ m}^2$

$5.30 \times 63.0 = 333.90 \text{ m}^2$

$((5.0 + 11.0)/2) \times 30.0 = 244.0 \text{ m}^2$

$4.8 \times 268.0 = 1286.40 \text{ m}^2$

Razem $2070.8 \text{ m}^2 + 82.0 \text{ m}^2 = 2152 \text{ m}^2$

Powierzchnia asfaltu do rozbiórki bez frezowania

$((132.0 - 108.0) + (184.0 - 174.0)) \times 4.8 = 34.0 \times 4.8 = 163.20 \text{ m}^2$

Powierzchnia asfaltu do sfrezowania o grubość 8 cm

$2070.80 - 163.20 = 1907.6 \text{ m}^2$

Powierzchnia nawej podbudowy

$34.0 \times 5.10 (\text{poza asfalt } 0.3 \text{ m}) = 173.40 \text{ m}^2 + 82.0 = 255.4 \text{ m}^2$

Powierzchnia poboczy $181.20 \times 0.2 = 36.24 \text{ m}^2$ (kruszywo łamane gr. 10 cm utrwalenie emulsją)

Regulacja studzienek kanalizacyjnych 2 szt

Regulacja kratek ściekowych 7 szt

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Remont drogi gminnej nr 200627K ŻUROWA - NIWA w miejscowości Żurowa w km O+000 - 0+380. Nr Ew. Dz. 676, 752, 434 Żurowa		
1.1	AT 3/104/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia grubości 4'cm Krotność=2	m2	163,20
1.2	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 4'cm Krotność=2	m2	1 907,6
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	255,40
1.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4	m2	255,40
1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	255,40
1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=30	m2	255,40
1.7	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 907,60
1.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 907,60
1.9	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	2 152,00
1.10	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	2 152,00
1.11	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm - uzupełnienie poboczy	m2	36,24
1.12	KNNR 6/1002/1 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 2-5'mm, ilość kruszywa 8,0'dm3/m2, samochód 5-10't (1)	m2	36,24
1.13	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	7
1.14	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2