

Cel: Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Zbuczyn (ul. Graniczna) na odcinku 985mb.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  0,995 połączenie z drogą powiatową 0,007	km km razem km	0,995 0,007 1,002
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>				
2	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 995*4,5 połączenie z drogą powiatową $((11,00+5,50)*6,00)/2$	m2 m2 razem m2	4.477,500 49,500 4.527,000
<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
3	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowych, warstwa górna, niezwiązanych frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (wbudowana rozścielaczem) 995*4,5 połączenie z drogą powiatową $((11,00+5,50)*6,00)/2$	m2 m2 razem m2	4.477,500 49,500 4.527,000
<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>				
4	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową 995*4,5 połączenie z drogą powiatową $((11,00+5,50)*6,00)/2$	m2 m2 razem m2	4.477,500 49,500 4.527,000
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>Warstwa ścierna dróg</b>				
5	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70, - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową 995*4,5 połączenie z drogą powiatową $((11,00+5,50)*6,00)/2$	m2 m2 razem m2	4.477,500 49,500 4.527,000
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych</b>				
6	KNR 2-31 1406/04 analogia	Regulacja zaworów wodociągowych i studzienek kanalizacji sanitarnej  23	szt razem szt	23,000 23,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  0,200	km	0,200
		razem	km	0,200
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>				
2	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI prosta 189*3,50 skrzyżowanie $4,50*7,80+((3,50+7,80)*3,20)/2$	m2	661,500
		razem	m2	53,180
			m2	714,680
<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
3	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowego niezwiązanego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (wbudowana rościelaczem) prosta 189*3,50 skrzyżowanie $4,50*7,80+((3,50+7,80)*3,20)/2$	m2	661,500
		razem	m2	53,180
			m2	714,680
<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>				
4	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową prosta 189*3,50 skrzyżowanie $4,50*7,80+((3,50+7,80)*3,20)/2$	m2	661,500
		razem	m2	53,180
			m2	714,680
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>Warstwa ściernalna dróg</b>				
5	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8 S 50/70 - warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową prosta 189*3,50 skrzyżowanie $4,50*7,80+((3,50+7,80)*3,20)/2$	m2	661,500
		razem	m2	53,180
			m2	714,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>PODBUDOWA</b>				
<b>Warstwa z betonu asfaltowego</b>				
1	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 995*4,50	m2	4.477,500
		razem	m2	4.477,500
2	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową 995*4,50	m2	4.477,500
		razem	m2	4.477,500
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>Warstwa ścieralna dróg</b>				
3	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8 S 50/70 warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową 995*4,50	m2	4.477,500
		razem	m2	4.477,500