

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1. 1.	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym. [ 0.912 ]	0.91200
		km 0+000 - 0+125 i km 0+165 - 0+952 - 0,912 km	
		Jm. km	Razem: 0.9120
<b>Element 2. ODWODNIENIE</b>			
2. 1.	KNR 02-31-1404-02-00	Oczyszczanie przepustów z namutu, średnice przepustów 0,6 m. [ 0.095 ]	0.09500
		przepust w km 0+630 - 9,5 m	
		Jm. 100 m	Razem: 0.0950
<b>Element 3. NAWIERZCHNIA</b>			
3. 1.	KSNR 00-06-1005-06-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum. [ 45.8625 ]	45.86250
		km 0+000 - 0+120- 120 m x 5,0 m = 600 m <sup>2</sup> km 0+165 - 0+952 - 787 m x 5,0 m = 3935 m <sup>2</sup> skrzyżownie w km 0+196 str. L - 5 m x 5 m + 2 x ( 5 m x 5 m - 3,14 x 5 m x 5 m x 0,25 ) = 35,75 m <sup>2</sup> PT - 2 x ( 6 m x 6 m - 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25 ) = 15,5 m <sup>2</sup> Razem - 600 m <sup>2</sup> + 3935 m <sup>2</sup> + 35,75 m <sup>2</sup> + 15,5 m <sup>2</sup> = 4586,25 m <sup>2</sup>	
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 45.8625
3. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową [ 45.8625 ]	45.86250
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 45.8625
3. 3.	KSNR 00-06-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym wg PN-EN, KR-2, wbudowanym mechanicznie. Transport samochodem samowyladowczym. [ 458.63 ]	458.63000
		4611,25 z 0,1 Mg = 458,63 Mg	
		Jm. t	Razem: 458.6300
3. 4.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [ 45.8625 ]	45.86250
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 45.8625
<b>Element 4. NAWIERZCHNIA ( ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE )</b>			
4. 1.	KSNR 00-06-1005-06-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum. [ 2.25 ]	2.25000
		km 0+120 - 0+165 - 45 m x 5,0 m = 225 m <sup>2</sup>	
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 2.2500
4. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [ 2.25 ]	2.25000
		km 0+120 - 0+165 - 45 m x 5,0 m = 225 m <sup>2</sup>	
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 2.2500
4. 3.	KSNR 00-06-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym wg PN-EN, KR-2, wbudowanym mechanicznie. Transport samochodem samowyladowczym.. [ 22.5 ]	22.50000
		225 m <sup>2</sup> x 0,1 Mg/m <sup>2</sup> = 22,5 Mg	
		Jm. t	Razem: 22.5000
4. 4.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [ 2.25 ]	2.25000
		km 0+120 - 0+165 - 45 m x 5,0 m = 225 m <sup>2</sup>	
		Jm. 100 m <sup>2</sup>	Razem: 2.2500

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>Element 5. POBOCZA</b>			
5. 1.	KNR 02-31-1402-05-00	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm (Krotność 0,5 - 5 cm) z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km. [ 8,995 ] km 0+000 - 0+120 - str. L i P - 120 m x 2 x 0,5 m = 120 m <sup>2</sup> km 0+165 - 0+952 - 787 m x 2 x 0,5 m - 15 m x 0,5 m skrzyżowanie = 779,5 m <sup>2</sup> Razem - 120 m <sup>2</sup> + 779,5 m <sup>2</sup> = 899,5 m <sup>2</sup> Jm. 100 m <sup>2</sup>	8,99500       Razem: 8,9950
5. 2.	KSNR 00-06-0113-05-00	Pobocza z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [ 8,895 ] Jm. 100 m <sup>2</sup>	8,89500   Razem: 8,8950
<b>Element 6. POBOCZA ( ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE)</b>			
6. 1.	KNR 02-31-1402-05-00	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm (Krotność 0,5 - 5 cm) z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km. [ 0,34 ] km 0+120 - 0+165 - ( 45 m - 11 m most ) x 2 x 0,5 m = 34 m <sup>2</sup> Jm. 100 m <sup>2</sup>	0,34000    Razem: 0,3400
6. 2.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [ 0,34 ] km 0+120 - 0+165 - ( 45 m - 11 m ) x 2 x 0,5 m = 34 m <sup>2</sup> Jm. 100 m <sup>2</sup>	0,34000   Razem: 0,3400
<b>Element 7. OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
7. 1.	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. [ 0,07 ] Jm. 100 szt.	0,07000  Razem: 0,0700
7. 2.	KSNR 00-06-0702-05-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> . [ 0,09 ] Jm. 100 szt.	0,09000  Razem: 0,0900
<b>Element 8.</b>			

INSPEKTOR NADZORU

Zdzisław Nowak  
11-11-11-11-11