

## 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. [ 0.720 ]	0.72000
		km 2+420 - 3+140 - 0,720 km	
		Jm. km	Razem: 0.7200
<b>Element 2. ROBOTY ZIEMNE</b>			
2. 1.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowyladowcze. [ 1.728 ]	1.72800
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x ( 5,8 m - 5,0 m ) x 0,3 m = 172,8 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 1.7280
2. 2.	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III - IV ( Krotność 4,0 - 4 km ). [ 1.728 ]	1.72800
		Jm. 100 m3	Razem: 1.7280
<b>Element 3. POBUDOWA</b>			
3. 1.	KNR 02-31-0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV. [ 5.76 ]	5.76000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x ( 5,8 m - 5,0 m ) = 576 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 5.7600
3. 2.	KNR 02-31-0104-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [ 5.76 ]	5.76000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x ( 5,8 m - 5,0 m ) = 576 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 5.7600
3. 3.	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm. [ 5.76 ]	5.76000
		Jm. 100 m2	Razem: 5.7600
<b>Element 4. NAWIERZCHNIA</b>			
4. 1.	KSNR 00-06-1005-06-00	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni ulepszonej - bitum. [ 36.00 ]	36.00000
		km 2+420 - 3+220 - 720 m x 5,0 m = 3600 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 36.0000
4. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [ 40.32 ]	40.32000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x 5,6 m = 4032 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 40.3200
4. 3.	KSNR 00-06-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym wg PN-EN, KR-2, wbudowanym mechanicznie. [ 302.4 ]	302.40000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x 5,6 m x 0,075 Mg/m2 = 302,4 Mg	
		Jm. t	Razem: 302.4000
4. 4.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [ 40.32 ]	40.32000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x 5,6 m = 4032 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 40.3200

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 5.	KSNR 00-06-0308-01-04	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [ 40.32 ]	40.32000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x 5,6 m = 4032 m2 Jm. 100 m2	Razem: 40.3200
4. 6.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ściernalna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [ 39.60 ]	39.60000
		km 2+420 - 3+140 - 720 m x 5,5 m = 3960 m2 Jm. 100 m2	Razem: 39.6000
<b>Element 5. POBOCZA</b>			
5. 1.	KSNR 00-06-0113-05-00	Pobocza z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [ 10.035 ]	10.03500
		str.P km 2+420 - 3+140 - ( 720 m - 60 m zjazdu ) x 0,75 m = 495,0 m2 str.L km 2+420 - 3+140 - ( 720 m - 42 m zjazdu ) x 0,75 m = 508,5 m2 ----- Razem - 1003,5 m2 Jm. 100 m2	Razem: 10.0350
<b>Element 6. ZJAZDY GOSPODARCZE</b>			
6. 1.	KNR 02-31-0805-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, sposób rozbiórki ręczny. [ 1.50 ]	1.50000
		str. L 6 m x 2 m = 52 m2; 9 m x 2 m = 18 m2 str. P 23 m x 2 m = 46 m2; 10 m x 2 m = 20 m2; 7 m x 2 m = 14 m2 Razem - 150 m2 Jm. 100 m2	Razem: 1.5000
6. 2.	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ( kostka z odzysku ) o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [ 1.50 ]	1.50000
		Jm. 100 m2	Razem: 1.5000
6. 3.	KSNR 00-06-0309-03-04	Warstwa ściernalna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. [ 0.54 ]	0.54000
		str. L 7 m x 2 m = 14 m2 str. P 6 m x 2 m = 12 m2; 7 m x 2 m = 14 m2; 7 m x 2 m = 14 m2 Razem - 54 m2 Jm. 100 m2	Razem: 0.5400
<b>Element 7. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
7. 1.	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. [ 0.07 ]	0.07000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0700
7. 2.	KSNR 00-06-0702-05-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2. [ 0.12 ]	0.12000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.1200