

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (ROBOTY ROZBIÓRKOWE + ROBOTY ZIEMNE)</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 766.20	m m	766.200	
				RAZEM	766.200
1.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
1.3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
1.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie dołów po pniach. 53*2.0*1.5	m³ m³	159.000	
				RAZEM	159.000
1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.5*111.27)+(5.5*654.93)	m² m²	4325.370	
				RAZEM	4325.370
1.6	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0.5 km 4325.37	m² m²	4325.370	
				RAZEM	4325.370
1.7	KNR 2-01 0511-02	Transport darniny - dodatek za każde dalsze 0.5 km do 3 km - krotność x 3 4325.37	m² m²	4325.370	
				RAZEM	4325.370
1.8	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.I-II z przemieszczeniem urobku w miejsce wbudowania (0.5*0.28*77*5.5)+(0.5*0.28*49.2*6.5)	m³ m³	104.062	
				RAZEM	104.062
1.9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie (wyrównanie spadków podłużnych i poprzecznych), zagęszczanie korony. Nasypy z pospółki 0/32 mm. Wbudowanie materiału w miejscu po zdjęciu darniny. 4325.37*0.15	m³ m³	648.806	
				RAZEM	648.806
1.10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie (wyrównanie spadków podłużnych i poprzecznych), zagęszczanie korony. Nasypy z pospółki 0/32 mm. [(36*0.5*(0.04+0.12)*5.5)+(34*0.5*(0.12+0.05)*5.5)+(38*0.5*0.2*5.5)+(59*0.5*0.2*5.5)+(105*0.5*0.2*5.5)+(36*0.5*0.24*5.5)+(34*0.5*(0.24*0.12)*5.5)+(73*0.5*(0.12*0.34)*5.5)+(74*0.5*(0.34+0.08)*6.5)]	m³ m³	278.488	
				RAZEM	278.488
1.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.8*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+4.3*654.93	m² m²	3820.701	
				RAZEM	3820.701
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
2.1	KSNR 6 0113-05	Warstwa wyrównawcza podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm kruszywo łamane 0/31,5 5.8*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+4.3*654.93	m² m²	3820.701	
				RAZEM	3820.701
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>			
3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy w ilości 0,5 kg/m² 5.8*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+4.3*654.93	m² m²	3820.701	
				RAZEM	3820.701
3.2	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5.3*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+3.8*654.93	m² m²	3406.641	
				RAZEM	3406.641
3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,3 kg/m² 5.3*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+3.8*654.93	m² m²	3406.641	
				RAZEM	3406.641
3.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 5.0*(111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12))+3.5*654.93	m² m²	3158.205	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej $\{2 \cdot (766.20 \cdot 0.15)\} + 2 \cdot (3.14 \cdot 6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 267.540	3158.205
				RAZEM	267.540
<b>4</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE + ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE</b>			
4.1	KSNR 6 0113-05	Warstwa wyrównawcza podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo łamane 0/31,5 $5 \cdot \{5.8 \cdot 0.75 + 2 \cdot (0.5 \cdot 0.75 \cdot 0.75)\} + 11 \cdot \{(5.3 \cdot 1.0) + 2 \cdot (0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.863	
				RAZEM	93.863
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> $5 \cdot \{5.8 \cdot 0.75 + 2 \cdot (0.5 \cdot 0.75 \cdot 0.75)\} + 11 \cdot \{(5.3 \cdot 1.0) + 2 \cdot (0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.863	
				RAZEM	93.863
4.3	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) $5 \cdot \{5.3 \cdot 0.75 + 2 \cdot (0.5 \cdot 0.75 \cdot 0.75)\} + 11 \cdot \{4.8 \cdot 1.0 + 2 \cdot (0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.488	
				RAZEM	86.488
4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> $5 \cdot \{5.3 \cdot 0.75 + 2 \cdot (0.5 \cdot 0.75 \cdot 0.75)\} + 11 \cdot \{4.8 \cdot 1.0 + 2 \cdot (0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.488	
				RAZEM	86.488
4.5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) $5 \cdot \{5.0 \cdot 0.75 + 2 \cdot (0.5 \cdot 0.75 \cdot 0.75)\} + 11 \cdot \{4.5 \cdot 1.0 + 2 \cdot (0.5 \cdot 1.0 \cdot 1.0)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.063	
				RAZEM	82.063
4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej $5 \cdot \{0.15 \cdot (5.0 + 1.1 + 1.1)\} + 11 \cdot \{0.15 \cdot (4.5 + 1.4 + 1.4)\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.445	
				RAZEM	17.445
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>			
5.1	KSNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie (pospółka) $2 \cdot (111.27 \cdot 0.75) + 2 \cdot (654.93 \cdot 1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1476.765	
				RAZEM	1476.765
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
6.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500