

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (ROBOTY ROZBIÓRKOWE + ROBOTY ZIEMNE)			
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	m ³ m ³	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)	m ² m ²	4325.370	
				RAZEM	4325.370
1.6	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0.5 km 4325.37	m ² m ²	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	m ² m ²	4325.370	
				RAZEM	4325.370
1.8	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi 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)	m ³ m ³	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	m ³ m ³	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}]	m ³ m ³	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	m ² m ²	3820.701	
				RAZEM	3820.701
2		PODBUDOWA			
2.1	KSNR 6 0113-05	Warstwa wyrównawcza podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo łamane 0/31,5 5.8*{111.27+2*(12*12-0.25*3.14*12*12)}+4.3*654.93	m ² m ²	3820.701	
				RAZEM	3820.701
3		NAWIERZCHNIA DROGI			
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	m ² m ²	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	m ² m ²	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	m ² m ²	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	m ² m ²	3158.205	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3158.205
3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej $\{2*(766.20*0.15)\}+2*(3.14*6)$	m ² m ²	267.540	
				RAZEM	267.540
4		ZJAZDY INDYWIDUALNE + ZJAZDY NA DROGI GRUNTOWE			
4.1	KSNR 6 0113-05	Warstwa wyrównawcza podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo łamane 0/31,5 $5*\{5.8*0.75+2*(0.5*0.75*0.75)\}+11*\{(5.3*1.0)+2*(0.5*1.0*1.0)\}$	m ² m ²	93.863	
				RAZEM	93.863
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy w ilości 0,5 kg/m ² $5*\{5.8*0.75+2*(0.5*0.75*0.75)\}+11*\{(5.3*1.0)+2*(0.5*1.0*1.0)\}$	m ² m ²	93.863	
				RAZEM	93.863
4.3	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) $5*\{5.3*0.75+2*(0.5*0.75*0.75)\}+11*\{4.8*1.0+2*(0.5*1.0*1.0)\}$	m ² m ²	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 ² $5*\{5.3*0.75+2*(0.5*0.75*0.75)\}+11*\{4.8*1.0+2*(0.5*1.0*1.0)\}$	m ² m ²	86.488	
				RAZEM	86.488
4.5	KNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) $5*\{5.0*0.75+2*(0.5*0.75*0.75)\}+11*\{4.5*1.0+2*(0.5*1.0*1.0)\}$	m ² m ²	82.063	
				RAZEM	82.063
4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej $5*\{0.15*(5.0+1.1+1.1)\}+11*\{0.15*(4.5+1.4+1.4)\}$	m ² m ²	17.445	
				RAZEM	17.445
5		POBOCZA			
5.1	KSNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie (pospółka) $2*(111.27*0.75)+2*(654.93*1.0)$	m ² m ²	1476.765	
				RAZEM	1476.765
6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
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 ² 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 ² 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 ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500