

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: L = 226 m 0,226	km km	0.226	0.226
				RAZEM	0.226
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, na skarpie przy potoku oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,02	ha ha	0.020	0.020
				RAZEM	0.020
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 8	mp mp	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą: - w km 0+121, fi 300, L= 5 m 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
5	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych szt. 2 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu na wlocie i wylocie przepustu w km: - 0+121, L= 20 m 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
7	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 226,0*0,5*2 = 226,0 m2 226*0,5*2	m2 m2	226.000	226.000
				RAZEM	226.000
8	KNNR 6 0601-03	Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi 180/30*5	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - jezdnia w km: - 0+020 do 0+226, L= 206 m 206*3,2 = 659,2 m2 - miejsca postojowe w km: - 0+125 do 0+165, L= 40 m 40*3,5 = 140,0 m2 =====	m2 m2	799.200	799.200
		Razem 799,2 m2 206,0*3,2+40,0*3,5		RAZEM	799.200
10	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV : - jezdnia w km: - 0+000 do 0+020: 3,5*20,0 = 70,0 m2 - zjazdy w km: - 0+117, 20,0 m2 - 0+203, 20,0 m2 =====	m2 m2	110.000	110.000
		Razem: 110,0 m2 3,5*20,0+20,0+20,0		RAZEM	110.000
11	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład. - wywóz gruntu z korytowania w miejscu na skarpe 110,0*0,2	m3 m3	22.000	22.000
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 12 cm: - $799,2+110,0 = 909,2 \text{ m}^2$ $(799,2+110,0)*0,12$	m^3 m^3	 109.104	 109.104
				RAZEM	109.104
13	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca): - jezdnia: $226,0*3,1 = 700,6 \text{ m}^2$ - skrzyżowania i zjazdy: $20,0+20,0+20,0 = 60,0 \text{ m}^2$ $226,0*3,1+20,0+20,0+20,0$	m^2 m^2	 760.600	 760.600
				RAZEM	760.600
14	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia: $226,0*3,0 = 678,0 \text{ m}^2$ - skrzyżowania i zjazdy: $20,0+20,0+20,0 = 60,0 \text{ m}^2$ $226,0*3,0+20,0+20,0+20,0$	m^2 m^2	 738.000	 738.000
				RAZEM	738.000
15	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - $226*0,5*2 = 226,0 \text{ m}^2$ $226*0,5*2*0,07$	m^3 m^3	 15.820	 15.820
				RAZEM	15.820
16	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowania - szt 3 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe: - A-7, szt. 1, - D-1, szt. 2, - T-6, szt. 2 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
Upewnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 87/01/DUW