

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: Odcinek AB = 620 m Odcinek CD = 12 m Odcinek EF = 100 m Odcinek GH = 20 m Odcinek IJ = 36 m =====	km		
		Razem L= 788 m 0,788	km	0.788	
				RAZEM	0.788
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, w rowach, na skarpie przy potoku oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,12	ha		
			ha	0.120	
				RAZEM	0.120
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 32	mp		
			mp	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą: Odcinek AB: - km 0+116, fi 300, L= 28 m - km 0+267, fi 300, L= 8 m - km 0+505, fi 300, L= 9 m - km 0+116, fi 300, L= 9 m =====	m		
		Razem L= 54 m 28+8+9+9	m	54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNNR 6 0605-01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć na obsypkę rur PEHD 20 cm powyżej górnej krawędzi rury) Uwaga ! W cenie ławy uwzględnić wykopy, ewentualne rozbiórki starych przepustów i wywóz gruntu i materiałów z rozbiórki. Odcinek AB w km: -0+003, fi 300, L=18 m -0+036, fi 300, L= 9 m -0+061, fi 300, L= 3 m -0+398, fi 300, L= 6 m -0+169, fi 500, L=9 m -0+498, fi 500, L=9 m Odcinek GH: -0+005, fi 1200, L=6 m Odcinek IJ: -0+014, fi 1200, L=6 m (18+9+3+6)*0,5*0,5+(9+9)*0,7*0,7+(6+6)*1,4*1,4	m ³		
			m ³	41.340	
				RAZEM	41.340
6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe z tworzywa PEHD o średnicy 30 cm Odcinek AB w km: -0+003, fi 300, L=18 m -0+036, fi 300, L= 9 m -0+061, fi 300, L= 3 m -0+398, fi 300, L= 6 m =====	m		
		Razem L= 36 m 18+9+3+6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe z rur z tworzywa PEHD o średnicy 50 cm pod drogą w km: Odcinek AB w km: -0+169, fi 500, L=9 m -0+498, fi 500, L=9 m =====	m		
		Razem L= 18 m 9+9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury z tworzywa PEHD o średnicy 120 cm pod drogą w ciągu potoku: Odcinek GH w km: -0+005, fi 1200, L=6 m Odcinek IJ w km: -0+014, fi 1200, L=6 m =====	m		
		Razem L= 12 m 6+6	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
9	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych na odc. AB fi 500 szt. 4 i fi 300 szt. 6 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 4+6	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych na odc. GH i IJ fi 1200 szt. 4 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych. Przyjąć 1 ściankę jak mur z kamienia dł. 5 m i wys. śr. 1,3 m posadowione na fundamencie bet.	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 6 0701-04	Porcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 42 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,5 m - na ściankach czołowych przepustów fi 1200 mm L= 4*5,0 = 20 m 4*5,0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 6 0602-04	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt. 14 10+4	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - Odcinek AB w km: -0+036, na wlocie, L= 10 m -0+036 do 0+116, L= 80 m -0+167 do 0+297, L=130 m -0+498 do 0+600, L=102 m - Odcinek IJ w km: -0+000 do 0+014, L= 14 m =====	m		
		Razem L= 336 m 10+80+130+102+14	m	336.000	
				RAZEM	336.000
14	KNNR 6 1302-02	Odmulenie, pogłębienie potoku płynącego wzdłuż odc. AB z wyprofilowaniem dna i skarp z dopasowaniem niwelety do projektowanych przepustów fi 1200 mm na odc. GH i IJ i odwozem nadmiaru gruntu. - Odcinek AB w km: -0+380 do 0+500, L= 120 m 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 788,0*0,5*2 = 788,0 m2 788*0,5*2	m ²		
			m ²	788.000	
				RAZEM	788.000
16	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 788/30*5	m		
			m	131.333	
				RAZEM	131.333

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0102-02	Koryta gł.do 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV, wraz z profilowaniem podłoża i dopasowaniem niwelety do istniejących skrzyżowań i zjazdów: Odcinek AB: -km 0+000 do 0+116 116*2,7= 313,2 m2 -km 0+116 do 0+500 384*3,2= 1228,8 m2 -km 0+500 do 0+620 120*2,7= 234,0 m2 Odcinek CD: -km 0+000 do 0+012 12*8,0= 96,0 m2 Odcinek EF: -km 0+000 do 0+100 100*2,7= 270,0 m2 Odcinek GH: 20*3,5= 70,0 m2 Odcinek IJ: 36*3,5= 126,0 m2 - skrzyżowania : 8*25,0 = 200,0 m2 - zjazdy, mijanki: 8* 10,0 = 80,0 m2 =====	m ²		
		Razem: 2708,0 m2 116*2,7+384*3,2+120*2,7+12*8,0+100*2,7+20*3,5+36*3,5+8*25,0+8*10,0	m ²	2708.000	
				RAZEM	2708.000
18	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowylad. - wywóz gruntu z korytowania 2708,0*0,1	m ³		
			m ³	270.800	
				RAZEM	270.800
19	KNNR 4 1417-02	Wykonanie studzienek ściekowych Komory wlotowe z kamienia łamanego z kratami ściekowymi szt. 3 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm ułożone na ławie betonowej z bier. tonu B 15 w ilości 0,06 m3 na 1 mb : Na odcinku AB: - L= 5+12 = 17 m Na odcinku EF: - L= 26 m =====			
		Razem L= 43 m 17+26	m	43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Odcinek GH: 20*3,5= 70,0 m2 Odcinek IJ: 36*3,5= 126,0 m2 =====	m ²		
		Razem 196 m2 20*3,5+36*3,5	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
22	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Odcinek GH: 20*3,5= 70,0 m2 Odcinek IJ: 36*3,5= 126,0 m2 =====	m ²		
		Razem 196 m2 70+126	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
23	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 15 cm: - 2708,0 m2 2708,0*0,15	m ³		
			m ³	406.200	
				RAZEM	406.200
24	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) 2708,0 m2 2708,0	m ²		
			m ²	2708.000	
				RAZEM	2708.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa pokryw zaworów wodociagowych przy objętości betonu w jednym miejscu 0.1 m ³ - szt. 16 16*0,1	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
26	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 2708,0 m ² 2708,0	m ²	2708.000	
				RAZEM	2708.000
27	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 788,0*0,5*2 = 788,0 m ² 788*0,5*2*0,07	m ³	55.160	
				RAZEM	55.160
28	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwlanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² - 788,0 m ² 788,0	m ²	788.000	
				RAZEM	788.000
29	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 9 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m ² - szt. 9 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000