

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różniwnym <km 0+000 - 0+998> 0.998	km		
			km	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31 d.10816-01	Remont istniejącego przepustu - rozebranie przepustów rurowych pod drogą - rury polietylenowe o śr. 20 cm <km 0+424; dł. 6,0m> 6.0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-31 d.10816-02	Remont istniejącego przepustu - rozebranie przepustów rurowych pod drogą - rury betonowe o śr. 50 cm <km 0+003,50 dł.7,0m> 7.0	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
4	KNNR 1 d.20202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ścinanie nadmiaru gruntu na poboczach (usunięcie darniny) - do zagospodarowania we własnym zakresie < dł. 998.0m; szer. 0,75 m; grub. średn.10cm , str. P i L> 998.0*0.75*2*0.10	m ³		
			m ³	149.70	
				RAZEM	149.70
5	KNNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , do wbudowania w pobocza - wykop pod przepusty pod drogą [14.0*1.50*0.90-7.0*0.30*0.30*4.14]+[9.0*1.20*0.80-6.0*0.12*0.12*3.14]	m ³		
			m ³	24.66	
				RAZEM	24.66
6	KNR 2-01 d.20320-01 kalk. własna	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie piaskiem rur przepustu (uwzględnić cenę piasku) 24.66-(0.28*0.28*3.14*12.0+12.0*0.70*0.15+0.22*0.22*3.14*8.0+8.0*0.60*0.15+4.30*1.50*0.15*2)	m ³		
			m ³	16.58	
				RAZEM	16.58
7	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <obmiar jak w poz.6> 16.58	m ³		
			m ³	16.58	
				RAZEM	16.58
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
8	KNNR 6 d.30605-02	Remont istniejącego przepustu - przepusty rurowe pod drogą średn. 40cm i 50cm - ławy fundamentowe betonowe gr.15 cm z betonu B-15 8.0*0.60*0.15+14.0*0.70*0.15	m ³		
			m ³	2.19	
				RAZEM	2.19
9	KNNR 6 d.30605-07	Remont istniejącego przepustu - przepusty rurowe pod drogą - rury polietylenowe HDPE o średnicy 40 cm (nowe rury) - (wymiana istniejących zamulowanych i posadowionych za płytko rur) <km 0+424; dł. 8,0m> 8.0	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 6 d.30605-07	Remont istniejącego przepustu - przepusty rurowe pod drogą - rury polietylenowe HDPE o średnicy 50 cm (nowe rury) - (wymiana istniejących zamulowanych, spękanych i posadowionych za płytko rur) <km 0+003,50; dł. 12,0m> 12.0	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 6 d.30605-04 analogia	Remont istniejącego przepustu - przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm z elementów prefabrykowanych (nowe ścianki) 1+1	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4 POBUDOWY					
12	KNNR 6 d.40103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie istniejącej podbudowy tłuczniowej, żwirowej i żuźlowej - wykonanie płytkego koryta z przemieszczeniem urobku na pobocza <km 0+000 - 0+998; szer.4,30m + mijanka> 6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.30+[25.0*0.50*2+(1.0*0.50)/2*4]	m ²		
			m ²	4338.90	
				RAZEM	4338.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.40113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/63, 0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm (o barwie szarej), grubość warstwy 20 cm - wykonywana układarką <km 0+000 - 0+998 szer.4,30m + mijanka> $6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.30+[25.0*0.50*2+(1.0*0.50)/2*4]$	m ² m ²	 4338.90	 4338.90
				RAZEM	4338.90
14	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową kationową w ilości 0,50 kg/m ² <dług. 998,0m; szer. 4,10m + mijanka> $6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.10+[25.0*0.50*2+(1.0*0.50)/2*4]$	m ² m ²	 4139.30	 4139.30
				RAZEM	4139.30
15	KNNR 6 d.40108-02	Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 75kg/m ² (3cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014] < dług. 998,0m; szer.4,10m + mijanka> $(6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.10+[25.0*0.50*2+(1.0*0.50)/2*4])*0.075$	t t	 310.45	 310.45
				RAZEM	310.45
16	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,30 kg/m ² < dług. 998,0m; szer. 4,10m + mijanka> $6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.10+[25.0*0.50*2+(1.0*0.50)/2*4]$	m ² m ²	 4139.30	 4139.30
				RAZEM	4139.30
5 NAWIERZCHNIE					
17	KNNR 6 d.50309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - [wg WT-2 2014] <dług. 998,0 m; szer. 4,0m + mijanka> $6*6*0.215+8*8*0.215+998.0*4.0+[25.0*0.50*2+(1.0*0.5)/2*2]$	m ² m ²	 4039.00	 4039.00
				RAZEM	4039.00
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
18	KNNR 6 d.60103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod pobocza <dług. 998,0m; szer. 0,75m str.P i L> $998.0*0.75*2$	m ² m ²	 1497.00	 1497.00
				RAZEM	1497.00
19	KNNR 6 d.60113-06	Pobocza z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego, o frakcji 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm - wykonywane układarką do poboczy <dług. 998,0m; szer. 0,75m, str. P i L > $998.0*0.75*2$	m ² m ²	 1497.00	 1497.00
				RAZEM	1497.00