

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <km 0+000 - 0+710> 0.710	km km	0.71	0.71
				RAZEM	0.71
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie nawierzchni i podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - z transp. urobku na odl do 1km, do wbudowania w pobocza - <dla warstwy grub. 10cm krotność 0,67> - odcinki wymiany podbudowy <15cm x 0,67 = 10cm> <km 0+000 - 0+037; 0+320 - 0+360; 0+465 - 0+520; 0+610 - 0+660> Krotność = 0.67 $6*6*0.215*2+(37.0+40.0+55.0+50.0)*4.0$	m ² m ²	743.48	743.48
				RAZEM	743.48
3	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ze złożeniem do ponownego wbudowania - zjazd 11.0	m m	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
4	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej - ze złożeniem do ponownego wbudowania - na zjazdach 11.0*0.50	m ² m ²	5.50	5.50
				RAZEM	5.50
2 ROBOTY ZIEMNE					
5	KNNR 1 d.2 0202-06	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 (oczyszczenie krawędzi jezdni, usunięcie darniny) - do zagospodarowania we własnym zakresie <km 0+000 - 0+710> < dł. 710,0m; szer. 0,75 m; grub. średn.10cm , str. P i L> $710.0*0.75*2*0.10$	m ³ m ³	106.50	106.50
				RAZEM	106.50
6	KNNR 1 d.2 0202-06	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. do wbudowania w pobocza, głęb. 15cm i 5cm - odcinki wymiany istniejącej podbudowy <lokalizacja jak w poz.2 + mijanka + poszerzenie na łuku> $(6*6*0.215*2+37.0*4.30)*0.15+(40.0+55.0+50.0)*4.30*0.05+(25.0*1.20+2.40+26.0*1.20)*0.15$	m ³ m ³	66.90	66.90
				RAZEM	66.90
3 POBUDOWY					
7	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odcinki wymiany podbudowy < km 0+000 - 0+037 + łuki skrzyż.; km 0+320 - 0+360; km 0+465 - 0+520; km 0+610 - 0+660 + mijanka + poszerzenie na łuku> $6*6*0.215*2+(37.0+40.0+55.0+50.0)*4.30+25.0*1.20+2.40+26.0*1.20$	m ² m ²	861.68	861.68
				RAZEM	861.68
8	KNNR 6 d.3 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, dolomitowego o frakcji 0/63, 0mm, grubość warstwy 15 cm - <dla warstwy grub. 10cm, krotność 0,67> - odcinki wymiany podbudowy <15cm x 0,67 = 10cm> < lokalizacja i obmiar jak w poz.7> Krotność = 0.67 861.68	m ² m ²	861.68	861.68
				RAZEM	861.68
9	KNNR 6 d.3 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy 10 cm - wykonywana układarką - wyrównanie profilu i wzmocnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej odkształconej i mocno spękanej <km 0+000 - 0+710; szer. 4,30m + łuki skrzyż. + mijanka + poszerzenie na łuku> $6*6*0.215*2+710.0*4.30+25.0*1.15+2.30+26.0*1.15$	m ² m ²	3129.43	3129.43
				RAZEM	3129.43
10	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową kationową w ilości 0,70 kg/m ² <dług. 710,0m; szer. 4,15m + łuki skrzyż. + mijanka + poszerzenie na łuku> $6*6*0.215*2+710.0*4.15+25.0*1.10+2.20+26.0*1.10$	m ² m ²	3020.28	3020.28
				RAZEM	3020.28
11	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 75kg/m ² (3cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014] <km 0+000 - 0+710> < dług. 710,0m; szer.4,10m + łuki skrzyż. + mijanka + poszerzenie na łuku> $(6*6*0.215*2+710.0*4.10+25.0*1.05+2.10+26.0*1.05)*0.075$	t t	223.66	223.66
				RAZEM	223.66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,40 kg/m ² <km 0+000 - 0+710> < długi. 710,0m; szer. 4,10m + łuki skrzyż. + mijanka + poszerzenie na łuku> 6*6*0.215*2+710.0*4.10+25.0*1.05+2.10+26.0*1.05	m ²		
			m ²	2982.13	
				RAZEM	2982.13
4 NAWIERZCHNIE					
13	KNNR 6 d.40309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3 cm (warstwa ścierna) dla KR2 - [wg WT-2 2014] <km 0+000 - 0+710> <długi. 710,0mb; szer. 4,0m + łuki skrzyż. + mijanka + poszerzenie na łuku> 6*6*0.215*2+710.0*4.0+25.0*1.0+2.0+26.0*1.0	m ²		
			m ²	2908.48	
				RAZEM	2908.48
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
14	KNNR 6 d.50103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod pobocza <km 0+000 - 0+710> <długi. 710,0mb; szer. 0,75m str.P i L> 710.0*0.75*2	m ²		
			m ²	1065.00	
				RAZEM	1065.00
15	KNNR 6 d.50112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm (pospólki) - uzupełnienie pod pobocza z kruszywa <km 0+000 - 0+710> < długi. 710,0m; szer. 0,75m; str. P i L > 710.0*0.75*2	m ²		
			m ²	1065.00	
				RAZEM	1065.00
16	KNNR 6 d.50113-06	Pobocza z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego, o frakcji 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm - wykonywane układarką do poboczy <km 0+000 - 0+710> <długi. 710mb; szer. 0,75m, str. P i L > 710*0.75*2	m ²		
			m ²	1065.00	
				RAZEM	1065.00
6 ROBOTY INNE					
17	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu B15 - krawężnik z rozbiórki - zjazd 11.0	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNNR 6 d.60502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki (przełożenie kostki) 11.0*0.50	m ²		
			m ²	5.50	
				RAZEM	5.50