Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**01.00.00 Roboty Przygotowawcze**			
1.1	KNR 2-01, 0119- 03/ 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Obmiar: (0+073,50) - (0+000)	km		
		0.07350	km	0.074	
				RAZEM	0.074
1.2	KNR-W 2-25 0407-05/ 01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt wielootworowych jomb(płyty o powierzchni do 1 m2). Obmiar: (73,50+54,50)x0,75	m^2		
		96	m^2	96.000	
				RAZEM	96.000
2		**02.00.00 Roboty ziemne**			
2.1	KCJ RiOD III/2017 str. 378 Lp.41/ 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykonanie koryta głębokości 10 cm. Obmiar: [(73,50x2,75)+(6+6)x0,75(skrzyż. na początku)+ [(15x0,75)(skrzyż. w km 0+065,30 P)]x0,35 = 202,13+9,00+11,25	m^2		
		222.38	m^2	222.380	
				RAZEM	222.380
3		**04.00.00 Podbudowa**			
3.1	KNR 2-31 0103-04/ 05.01.01 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Obmiar: [(73,50x2,75)+(6+6)x0,75(skrzyż. na początku)+ [(15x0,75)(skrzyż. w km 0+065,30 P)] = 202,13+9,00+11,25	m^2		
		222.38	m^2	222.380	
				RAZEM	222.380
3.2	KNR 2-31 0105-03/ 04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm po zagęszczeniu mechanicznym dla wyrównania dna koryta. Obmiar: jw	m^2		
		222.38	m^2	222.380	
				RAZEM	222.380
4		**07.00.00 Oznakowanie drogi (pionowe)**			
4.1	KNR 2-31 0702-01/ 07.02.01	Ustawienie słupka do znaku drogowego z rur stalowych o śr. 50 mm. Obmiar: 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNR 2-31 0703-01/ 07.02.01	Przymocowanie tablicy znaku ostrzegawczego A - 7 do słupka .(w km 0+025 str. L, znak z grupy ,,małe"(M), folia odblaskowa typu 2).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		**10.00.00 Inne Roboty**			
5.1	KCJ RiOD III/2017 str. 378 Lp. 41/ 04.02.01 10.03.01a	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10 cm i nawierzchni tymczasowej z płyt wielootworowych jomb - nowych (powierzchnia jednej płyty do 1 m2), zasypanie otworów piaskiem. Obmiar: (73,50x2,00)+(5x0,75x5,00)(wypeł. środka na zjazdach)+ (6+6+4)x0,75(poszerz. na początku)+(15+15)x0,75(skrzyż. w km 0+065,30P)= 147,0+18,75+12,0+22,50	m^2		
		200.25	m^2	200.250	
				RAZEM	200.250
5.2	KNR 2-31 0202-03/ 05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Wypełnienie środka między płytami. Warstwa górna grub. 8 cm. Obmiar: (73,50x0,75)-(5x0,75x5,0)(wyp. środ. płyt. na przeciw zjazdów)- -(4x0,75)(wyp. środ. płyt. na skrzyż. na pocz.)- -(15,0x0,75)(wyp. środ. płyt. na skrzyż. w km 0+065,30 P)= = 55,125-18,75-3,00-11,25	m^2		
		22.13	m^2	22.130	
				RAZEM	22.130
5.3	KNR 2-31 0202-04/ 05.01.03	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (12,5-8):1 Krotność = 4.5	m^2		
		22.13	m^2	22.130	
				RAZEM	22.130
5.4	KNR-W 2-01 0120-11/ 10.03.01b	Utrzymanie nawierzchni drogi czasowej jw w ciągu 1 miesiąca. Obmiar: jak wykonanie	m^2		
		200.25	m^2	200.250	
				RAZEM	200.250
5.5	KNR 2-01 0203-02/ 02.01.01 analogia	Zjazdy. Wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyładowczymi. Głębokość koryta 30 cm. Obmiar: 5x[(5,00+3,00):2x(1,50+2,00+2,00+2,50+3,00):5]x0,30= [4,00x2,20]x0,30	m^3		
		13.20	m^3	13.200	

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 33438 Użytkownik: Edward Żak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.200
5.6	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej gr. 10 cm . Obmiar: 5x[(5,00+3,00):2x(1,50+2,00+2,00+2,50+3,00):5]= 5x[4,00x2,20]	m^2		
		44	m^2	44.000	
				RAZEM	44.000
5.7	KNR 2-31 0202-03/ 05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Warstwa górna grub. 8 cm. Obmiar: jw	m^2		
		44	m^2	44.000	
				RAZEM	44.000
5.8	KNR 2-31 0202-04/ 05.01.03	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (20-8):1 Obmiar: jw Krotność = 12	m^2		
		44	m^2	44.000	
				RAZEM	44.000
5.9	KCJ R i OD str.378 Lp.41, Inf. Zest. Cen Czynn. Prod. Bud. str. 43, 2011001 IV/ 2016/ 04.02.01, 10.03.01a	Ułożenie nawierzchni chodnika z płyt jomb z rozbiórki (Lp. 1.2) na podsypce piaskowej gr. 10 cm, zasypanie otworów piaskiem. Obmiar: [(73,50+54,50)x0,75]	m^2		
		96	m^2	96.000	
				RAZEM	96.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 33438 Użytkownik: Edward Żak