

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zadanie nr 2 - Remont drogi powiatowej nr 1642K Groń-Trybsz -Niedzica w miejscowości Niedzica w km od 18+566 do km 18+671					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,105	km km	0,105	0,105
2 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - zdjęcie warstwy humusu 40*1,2*0,1	m ³ m ³	4,800	4,800
				RAZEM	4,800
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 105+105+23	m m	233,000	233,000
				RAZEM	233,000
4 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3 233*0,3+6*2*1,2+7*1,2	m ² m ²	92,700	92,700
				RAZEM	92,700
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
6 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (składowanie kostki na paletach i dostarczenie do siedziby Zamawiającego na odl. ok 30km) 65*1,8+23*2,8+20*1,5	m ² m ²	211,400	211,400
				RAZEM	211,400
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km 12,6	m ³ m ³	12,600	12,600
				RAZEM	12,600
8 d.2	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI			
9 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 105*2*0,5+1,5*1,5*2*8	m ³ m ³	141,000	141,000
				RAZEM	141,000
10 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
11 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNNR 6 0309-03 analogia	Ręczne ułożenie mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm - docelowo 12 cm - wyprawa studzienek Krotność = 2 11	m ² m ²	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
13 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
14 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni 2,3	m ³ m ³	2,300	2,300
				RAZEM	2,300
15 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 24	m m	24,000	24,000
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypywanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m ³ m ³	54,000	54,000
		54		RAZEM	54,000
17 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m ³ m ³	1,200	1,200
		1,2		RAZEM	1,200
18 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm -podbudowa na przekopach	m ² m ²	76,000	76,000
		76		RAZEM	76,000
19 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa na przekopach	m ² m ²	76,000	76,000
		76		RAZEM	76,000
20 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzupełnienie masy na przekopach	t t	6,900	6,900
		23*1,5*0,08*2,5		RAZEM	6,900
21 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą	m ² m ²	46,600	46,600
		2*105*0,2+23*0,2		RAZEM	46,600
22 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o. 2.7. 9902-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m m	233,000	233,000
		2*105+23		RAZEM	233,000
4		UTWARDZENIE POBOCZA			
23 d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³ m ³	19,860	19,860
		105*0,4*0,3+23*0,4*0,3+50*0,3*0,3		RAZEM	19,860
24 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	51,200	51,200
		105*0,4+23*0,4		RAZEM	51,200
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	18,760	18,760
		128*0,14+7*0,12		RAZEM	18,760
26 d.4	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - układane na płask	m m	135,000	135,000
		128+7		RAZEM	135,000
27 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m ³ m ³	2,400	2,400
		60*0,04		RAZEM	2,400
28 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m m	60,000	60,000
		60		RAZEM	60,000
29 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ² m ²	215,000	215,000
		215		RAZEM	215,000
30 d.4	KNNR 6 0113-05	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ² m ²	215,000	215,000
		215		RAZEM	215,000
31 d.4	KNR 2-31 0505-04 analogia	Regulacja kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej	m ² m ²	50,000	50,000
		50		RAZEM	50,000
32 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	215,000	215,000
		215		RAZEM	215,000
33 d.4	KNNR 6 0113-06	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85+40*1	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studzienki kanalizacji	szt.		
d.4	1406-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	1406-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
36	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75	m		
d.5	0101-02	pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31 z.				
	o.2.13. 9902-				
	01	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
37	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.5	0102-02	zem materiału wg wskazań Inwestora	m ²	562,000	
		86*6+23*2		RAZEM	562,000
38	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.5	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	562,000	
		562		RAZEM	562,000
39	KNNR 6	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - warstwa	t		
d.5	0108-02	wiążąca gr. 4 cm	t	56,200	
	analogia	562*0,04*2,5		RAZEM	56,200
40	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.5	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	562,000	
		562		RAZEM	562,000
41	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.5	0309-02	cm (warstwa ścieralna)	m ²	562,000	
		562		RAZEM	562,000