

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1644K Łopuszna - Dursztyn w miejscowości Dursztyn w km 8+500 do km 8+687					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,187	km km	0,187	
				RAZEM	0,187
2	KNNR 1 d.1 0202-03 analogia	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 200*1,5*0,15+130*1*0,10	m ³ m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:			
3	KNR AT-03 d.2 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 130+75	m m	205,000	
				RAZEM	205,000
4	KNR 2-31 d.2 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 3 205*0,4	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
5	KNR 4-04 d.2 0302-02 analogia	Rozebranie różnych konstrukcji betonowych (umocnienia, murki, studnie) 28*1,6*0,2	m ³ m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
6	KNNR 6 d.2 0807-02 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 95+114	m m	209,000	
				RAZEM	209,000
7	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km 26,5	m ³ m ³	26,500	
				RAZEM	26,500
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI			
8	KNNR 1 d.3 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 130*1,5*1,3	m ³ m ³	253,500	
				RAZEM	253,500
9	KNNR 4 d.3 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 4 d.3 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m 6	stud. stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 4 d.3 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni 1,4	m ³ m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
13	KNNR 4 d.3 1308-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (SN8) 129	m m	129,000	
				RAZEM	129,000
14	KNNR 4 d.3 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm 16,6	m ³ m ³	16,600	
				RAZEM	16,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	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) - zasypianie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany 130*1,5*1	m ³ m ³	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
16	KNNR 6 d.3 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek przykrawężnikowy z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą 170*0,2	m ² m ²	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
17	KNNR 6 d.3 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) 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
18	KNNR 6 d.3 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod korytka bet. muldowe; pielęgnowane piaskiem i wodą 21*0,5+119*0,5	m ² m ²	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
19	KNR 2-01 d.3 0515-04 analogia	Ułożenie ścieków drogowych - korytka bet. muldowe 500/150/500 mm (gł. koryt. 5-7 cm) 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
20	KNR 2-11 d.3 0208-04 analogia	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : studnia wążem D-400 1,5 x1,5m - studnia wpadowa 3,8	m ³ m ³	 3,800	 3,800
				RAZEM	3,800
21	KNR 2-11 d.3 0208-04 analogia	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : ścianka wylotowa 1,3	m ³ m ³	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
22	KNR 2-11 d.3 0411-01 analogia	Umocnienie skarp rowu ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej" o wym. 90x60x10 mocowane poprzez kołkowanie 15*1,8	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
4		UTWARDZENIE POBOCZA			
23	KNNR 1 d.4 0202-08 analogia	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 - wykop pod chodnik 50*1,5*0,5	m ³ m ³	 37,500	 37,500
				RAZEM	37,500
24	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 162*1,5	m ² m ²	 243,000	 243,000
				RAZEM	243,000
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 112*0,12+50*0,12	m ³ m ³	 19,440	 19,440
				RAZEM	19,440
26	KNNR 6 d.4 0401-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 162	m m	 162,000	 162,000
				RAZEM	162,000
27	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa 168*0,04	m ³ m ³	 6,720	 6,720
				RAZEM	6,720
28	KNNR 6 d.4 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 168	m m	 168,000	 168,000
				RAZEM	168,000
29	KNNR 6 d.4 0112-01 analogia	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 162*1,5	m ² m ²	 243,000	 243,000
				RAZEM	243,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.4 0113-05 analogia	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		243	m ²	243,000	
				RAZEM	243,000
31	KNNR 6 d.4 0502-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		243	m ²	243,000	
				RAZEM	243,000
32	KNR 2-31 d.4 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - 2,0 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5		JEZDNIĄ :			
33	KNR AT-03 d.5 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m ²		
		23*7+116*5,1+50*6,5+6*4	m ²	1 101,600	
				RAZEM	1 101,600
34	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		112*0,8	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
35	KNNR 6 d.5 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		112*0,8	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
36	KNR AT-03 d.5 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		89,6	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
37	KNNR 6 d.5 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne na poszerzeniu jezdni	t		
		89,6*0,05*2,5	t	11,200	
				RAZEM	11,200
38	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		23*7+116*5,5+50*6,5	m ²	1 124,000	
				RAZEM	1 124,000
39	KNNR 6 d.5 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - warstwa wyrównawcza	t		
		1124*0,02*2,5	t	56,200	
				RAZEM	56,200
40	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		23*7+116*5,5+50*6,5+20	m ²	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
41	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm	m ²		
		Krotność = 1,25 1144	m ²	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE:			
42	KNNR 6 d.6 0113-06 analogia	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR 2-31 d.6 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 6 d.6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych i destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy	m ²		
		145*0,8	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
45	KNNR 1 d.6 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		30	m ²	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000