

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1		Remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej nr 673 Lipsk - Dąbrowa Białostockiej - Sokółka na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokolany od km 21+000 do km 21+750	
1. 1.	D-01.00.00 Roboty przygotowawcze		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 21+000 do km 21+750. [0.75]	0.75
	Jm. km	Razem:	0,75
1. 1. 2.	KNR AT-03-0102-0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [11.0*8.10]	89.10
		w km 21+609 - 21+620	
	Jm. m2	Razem:	89,1
1. 2.	D-04.00.00 Podbudowy		
1. 2. 1.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową warstw podbudowy o podłożu bitumicznym. (Istniejąca pobudowa przed ułożeniem warstwy wyrównawczej)	
		w km 21+000 - 21+578 [578.0*6.0]	3468.00
		w km 21+578 - 21+608 [30.0*(6.0+8.1)*0.5]	211.50
		w km 21+608 - 21+621 [13.0*8.1]	105.30
		w km 21+725 - 21+750 [25.0*6.0]	150.00
	Jm. m2	Razem:	3934,8
1. 2. 2.	KNNR 00-06-0108-0203	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne. Mieszanka bitumiczna na ruch KR-3 AC 16 W 50/70.	
		obmiar wg. załącznika [549.50]	549.50
		zjazd na drogę boczną w km 21+199 str. P [(4.0*4.10+0.2146*3^2*2)*0.1]	2.03
		zjazd na drogę boczną w km 21+475 str. L [(5.0*5.10+0.2146*5^2*2)*0.1]	3.62
		dojazdy do mostu [((0.08+0.02)*0.5*30.0*1.05*0.5+(0.15+0.03)*0.5*30.0*1.05*0.5+(0.02+0.05)*0.5*30.0*1.05*0.5*2)*2.35]	7.77
	Jm. t	Razem:	563
1. 2. 3.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych o podłożu bitumicznym.	
		w km 21+000 - 21+578 [578.0*6.0]	3468.00

		w km 21+578 - 21+608 [30.0*(6.0+8.10)*0.5]	211.50
		w km 21+608 - 21+621 [13.0*8.10]	105.30
		w km 21+621 - 21+651 [30.0*(8.10+6.0)*0.5]	211.50
		w km 21+651 - 21+750 [99.0*6.0]	594.00
		zjazd w km 21+199 str. P [4.0*4.0+0.2146*3^2*2]	19.86
		zjazd w km 21+475 str. L [5.0*5.0+0.2146*5^2*2]	35.73
		Jm. m2	Razem: 4646
1. 2. 4.	KNNR 00-06-0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm [55.30]	55.30
		Jm. m3	Razem: 55,3
1. 3.	D-05.00.00 Nawierzchnie		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki bitumicznej na ruch KR-3) z wykonaniem wciniek na początku i końcu remontowanego odcinka, oraz uszczelnienie połączeń poprzecznych i podłużnych nawierzchni taśmą uszczelniającą od km 21+000 - 21+750 - obmiar wg poz. 1.2.4 [4646.0]	4646.00
		Jm. m2	Razem: 4646
1. 3. 2.	KNNR 00-06-0202-0700	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie na zjeździe	
		km 21+485 str. P [5.0*4.0+0.2146*4^2*2]	26.87
		km 21+498 str. P [26.87]	26.87
		km 21+678 str. L [26.87]	26.87
		km 21+683 str. P [26.87]	26.87
		Jm. m2	Razem: 107,5
1. 4.	Element: D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 4. 1.	KNNR 00-01-0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.- dostarczenie gruntu na uzupełnienie poboczy.Formowanie i zagęszczenie gruntu mechanicznie. Plantowanie powierzchni poboczy z nadaniem właściwych spadków poprzecznych.	
		km 21+405 - 21+608 str. L [(203.0-12.0)*1.5*0.08]	22.92
		km 21+422 - 21+608 str. P [186.0*1.5*2*0.08]	44.64
		km 21+621- 21+750 str. P i L [129.0*1.5*0.08*2]	30.96
		Jm. m3	Razem: 98,5

1. 4. 2.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z wbudowaniem gruntu w nasyp z formowaniem i zagęszczeniem.	
		obmiar wg. zał. [9.0]	9.00
		Jm. m3	Razem: 9
1. 4. 3.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.dokm sam.samowylad. wraz z uformowaniem i zagęszczeniem gruntu.	
		obmiar wg. zał. [24.0]	24.00
		Jm. m3	Razem: 24
1. 4. 4.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odkład sam.samowylad. z formowaniem gruntu na odkładzie.	
		obmiar wg. zał. [127.0]	127.00
		Jm. m3	Razem: 127
1. 5.	Element: D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1. 5. 1.	KNNR 00-06-1301-0500	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm z odwiezieniem ścinki na odkład. w km 21+000 - 21+422 str. P [422.0*2.0]	844.00
		Jm. m2	Razem: 844
1. 5. 2.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	
		obmiar wg. zał. [586.0]	586.00
		Jm. m2	Razem: 586
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o podwyższonej wytrzymałości o średnicy 50 cm wraz z wykonaniem ławy żwirowej o gubości 25 cm.	
		km 21+485 str. P [7.0]	7.00
		km 21+498 str. P [7.0]	7.00
		km 21+678 str. L [7.0]	7.00
		km 21+683 str. P [7.0]	7.00
		Jm. m	Razem: 28
1. 5. 4.	KNR 02-01-0512-0400	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową -umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami.	
		lok. jak w poz. 1.5.3 [((0.5+2.0)*0.5*1.0-3.14*0.2^2)*4*2]	9.00
		Jm. m2	Razem: 9
1. 6.	Element: D 10.00.00 INNE ROBOTY		
1. 6. 1.	KNR 02-31-1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu cenę przyjęto na podstawie	1
		Jm. ryczałt	Razem: 1