

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	<b>Obiekt: Remont nawierzchni na drodze wojewódzkiej nr 671 Sokolany- Korycin-Knyszyn-Sokoły na odc. Korycin - Knyszyn w km 31+830 do 33+100</b>		
1. 1.	<b>Element: SST D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>		
1. 1. 1.	<b>KNNR 00-01-0111-0100</b>	SST D 01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	
		od km 31+830 do km 33+100 1.270	1.27
		Jm. km Razem:	<b>1,27</b>
1. 1. 2.	<b>KNNR 00-01-0102-0300</b>	SST D 01.02.01. Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 1270*1.5*2/10000	0.38
		Jm. ha Razem:	<b>0,38</b>
1. 2.	<b>Element: SST D 01.02.00 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>		
1. 2. 1.	<b>KNNR 00-01-0113-0100</b>	SST D 01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania w km 33+830 - 33+100 1270.0[m]*2.0[m]*2[st]*0.1[m]	508.00
		Jm. m3 Razem:	<b>508</b>
1. 3.	<b>Element: SST D 01.03.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1. 3. 1.	<b>KNR AT-03-0102-0100</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km	
		32+015 -32+180 165.0*5.2	858.00
		32+250 - 32+295 45.0*5.2	234.00
		32+415 - 32+490 75.0*5.2	390.00
		32+580 - 32+630 50.0*5.2	260.00
		31+830 - 31+850 20.0*5.2	104.00
		33+080 - 33+100 20.0*(5.2+7.0)*0.5	122.00
		Jm. m2 Razem:	<b>1968</b>
1. 3. 2.	<b>KNNR 00-06-0806-0100</b>	SST D 01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej w km 33+067 - 33+079 str L 12.0	12.00
		Jm. m Razem:	<b>12</b>

1. 3. 3.	KNNR 00-06-0803-0700	SST D 01.02.04. Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	
		33+067 - 33+089 str L 22.0*1.2	26.40
		33+079 - 33+089 str L 10.0*3.0	30.00
		Jm. m2	Razem: 56,4
1. 3. 4.	KNNR 02-31-0818-0600	SST D 01.02.04. Rozebranie barier stalowych pojedynczych	
		przepust w km 31+939 16.0[m]*2[str]	32.00
		Jm. m	Razem: 32
1. 4.	Element: SST D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 4. 1.	KNNR 00-01-0210-0200	SST D 02.00.01. D 02.01.01. D 04.01.01. 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. I-II ( wbudowanie gruntu w nasyp ) Obmiar robót wg. zał nr 1 1286.6	1286.60
		Jm. m3	Razem: 1286,6
1. 4. 2.	KNNR 00-01-0202-0500	SST D 02.00.01. D 02.01.01. D 04.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżenie zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby. Obmiar robót wg zał nr 1	
		wbudowanie w nasyp 1160.70	1160.70
		odwiezienie poza teren budowy 2001.51	2001.51
		wykop pod budowę ścianek czołowych 8.0*3.5*1.2*2	67.20
		dowóz gruntu na zasypianie wykopów po wykonaniu ścianek czołowych 67.20-0.4*2.0*6.25*2	57.20
		Jm. m3	Razem: 3286,6
1. 5.	Element: SST D 04.00.00 PODBUDOWY		
1. 5. 1.	KNNR 00-06-0107-0100	SST D 04.04.00, D 04.04.01 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm obmiar wg. załącznika nr 2 439.87	439.87
		Jm. m3	Razem: 440
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	SST D 04.04.00, D 04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poszerzeniu i całej szerokości nawierzchni	
		w km 31+830 - 32+180 350.0[m]*6.5[m]	2275.00
		w km 32+250 - 32+295 45.0[m]*6.5[m]	292.50

		w km 32+415 - 32+490 75.0[m]*6.5[m]	487.50
		poszerzenie 32+180 - 32+250 70.0[m]*0.7[m]*2[str]	98.00
		poszerzenie 32+295 - 32+415 120.0[m]*0.7[m]*2[str]	168.00
		poszerzenie 32+490 - 33+089 599.0[m]*0.7[m]*2[str]	838.60
		Jm. m2	Razem: 4159,6
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0108-0200	SST D 05.03.05b. Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną wg. KR-3 AC 16W. Obmiar robót wg. zał. nr 3 587.0	587.00
		Jm. t	Razem: 587
1. 5. 4.	KNNR 00-06-0110-0300	SST D 04.07.01. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - warstwa dolna.	
		km 31+830 - 32+180 350.0*6.20	2170.00
		km 32+250 - 32+295 45.0*6.20	279.00
		km 32+415 - 32+490 75.0*6.20	465.00
		Jm. m2	Razem: 2914
1. 5. 5.	KNNR 00-06-1005-0700	SST D 04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - istniejąca podbudowa bitumiczna.	
		km 31+830 - 32+180 350.0*6.2	2170.00
		km 32+250 - 32+295 45.0*6.2	279.00
		km 32+415 - 32+490 75.0*6.2	465.00
		km 32+490 - 32+625 135.0*5.2	702.00
		km 32+725 - 32+750 25.0*5.2	130.00
		km 32+825 - 33+068 243*5.2	1263.60
		Jm. m2	Razem: 5009,6
1. 5. 6.	KNNR 00-06-1005-0700	SST D 04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - warstwa podbudowy bit..	
		km 31+830 - 33+100 1270.0*6.1	7747.00
		poszerzenie jezdni 8.5+33.0	41.50

		zjazdu wg. załącznika nr 4 230.5	230.50
		Jm. m2	Razem: <b>8019</b>
1. 6.	<b>Element: SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
1. 6. 1.	<b>KNNR 00-06-0308-0300</b>	SST D 05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	
		w km 31+830 - 32+180 350.0*6.1	2135.00
		w km 32+250 - 32+295 45.0*6.1	274.50
		w km 32+415 - 32+490 75.0*6.1	457.50
		w km 33+050 - 33+067 17.0[m]*(6.1+7.0)*0.5[m]	111.35
		w km 33+067 - 33+088.5 21.5*7.0	150.50
		w km 33+067 - 33+088.5 21.5*7.0	150.50
		w km 33+088.5 - 33+100 11.5*7.0	80.50
		zjazdu wg załącznika 230.46	230.46
		Jm. m2	Razem: <b>3590,31</b>
1. 6. 2.	<b>KNNR 00-06-0309-0201</b>	SST D 05.03.05. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wg. KR-3 AC 11S. Na połączeniach poprzecznych i podłużnych warstwy należy zastosować taśmę uszczelniającą.	
		km 31+830 - 33+050 1220.0*6.0	7320.00
		km 33+050 - 33+067 17.0*(6.0+7.0)*0.5	110.50
		km 33+067 - 33+100 33.0*7.0	231.00
		zjazdu wg załącznika 230.46	230.46
		Jm. m2	Razem: <b>7891,96</b>
1. 6. 3.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	SST D 08.02.02. D 05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (betonowa kostka brukowa z odzysku) -wyjazd ze stacji paliw w km 33+079 - 33+089 10.0*3.0	30.00
		Jm. m2	Razem: <b>30</b>
1. 7.	<b>Element: SST D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
1. 7. 1.	<b>KNNR 00-06-0703-0100</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	

		przepust w km 31+939 76[m]*2[str]	152.00
		przepust w km 32+284 (8.0+4.0+4.0)*2	32.00
		przepust w km 32+613 (8.0+4.0+4.0)*2	32.00
		Jm. m	Razem: 216
1. 8.	Element: SST D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1. 8. 1.	KNNR 00-06-0605-0500	Wykonanie ścianek czołowych przepustu z betonu dla przepustu o śr 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem w km 31+939 obmiar zgodnie z załącznikiem nr 6 16.4+2.5	18.90
		Jm. szt.	Razem: 18,9
1. 8. 2.	KNNR 00-06-0605-0700	SST D 06.02.01. Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o sztywności obwodowej SN-8 o średnicy 50 cm ułożone na ławie z kruszywa wg. załącznika nr 4. 57.0	57.00
		Jm. m	Razem: 57
1. 8. 3.	KNNR 00-06-0605-0800	SST D 06.02.01. Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o sztywności obwodowej SN-8 o średnicy 60 cm o ułożone na ławie z kruszywa wg. załącznika nr 4. 10.0	10.00
		Jm. m	Razem: 10
1. 8. 4.	KNNR 02-01-0512-0400	SST D 06.01.01. Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustów. 9[szt]*1.5[m2]*2[str]	27.00
		w km 31+939 2*40.0	80.00
		obrukowanie ścieku skarpowego w km 31+954 str P (5.5*2)-(0.6*3.0)	9.20
		obrukowanie ścieku skarpowego w km 32+272 str LiP (5.5*2-0.6*3)*2[str]	18.40
		obrukowanie ścieku skarpowego w km 32+673 str LiP (5.5*2-0.6*3)*2[str]	18.40
		Jm. m2	Razem: 153
1. 8. 5.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (obmiar wg. zał. nr 5) 5678.6	5678.60
		Jm. m2	Razem: 5678,6
1. 8. 6.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III (obmiar wg. zał. nr 5) 7556.0	7556.00
		Jm. m2	Razem: 7556
1. 8. 7.	KNNR 00-01-0507-0100	SST D 06.01.01. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(wykorzystanie uzyskanego humusu) 1270*2.0*2	5080.00

		Jm. m2	Razem:	<b>5080</b>
<b>1. 9.</b>	<b>Element: INNE ROBOTY</b>			
<b>1. 9. 1.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu 1		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	<b>1</b>
<b>1. 9. 2.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Inwentaryzacja powykonawcza 1		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	<b>1</b>