

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	<b>Remont nawierzchni na drodze wojewódzkiej Nr 670 Osowiec-Suchowola-Dąbrowa Białostocka-Gr.Państwa w km od 0+043 do 1+136</b>		
1. 1.	<b>SST D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w km 0+043 - 1+136 1.093	1.09
		Jm. km	Razem: 1,09
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0104-0200	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z wywiezieniem karpiny poza plac budowy. 7	7.00
		Jm. szt.	Razem: 7
1. 1. 3.	KNNR 00-01-0104-0300	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3
1. 1. 4.	KNNR 00-01-0104-0400	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z wywiezieniem karpiny poza plac budowy. 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2
1. 1. 5.	KNNR 00-01-0104-0500	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z wywiezieniem karpiny poza plac budowy. 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 1. 6.	KNNR 00-01-0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni z odwiezieniem z odwiezieniem korzeni i gałęzi poza plac budowy.	
		w km 0+050 - 1+100 1050.0*2.0/10000	0.21
		Jm. ha	Razem: 0,21
1. 1. 7.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - tłuczeń kamienny z odwiezieniem na odkład.	
		w km 0+043 - 0+060 17.0*5.0	85.00
		w km 0+177 - 0+215 38.0*5.0	190.00
		w km 0+265 - 0+304 39.0*5.0	195.00
		w km 0+565 - 0+610 45.0*5.0	225.00
		w km 1+100 - 1+121 21.0*5.0	105.00
		Jm. m2	Razem: 800
1. 2.	<b>SST D 01.02.00 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>		
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi (darniny) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	
		w km 0+043 - 1+136 (1093.0*2-5*4.5)*2.5*0.10	540.88
		Jm. m3	Razem: 540,9
1. 3.	<b>SST D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		

1. 3. 1.	KNNR 00-01-0210-0300	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 wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie - obmiar wg. zał. pomniejszony o ilość usunięcia darniny 792.6-540.9	251.70
		Jm. m3	Razem: 251,7
1. 3. 2.	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.do 1 km sam.samowyład. wraz z formowaniem Obmiar robót wg zał . 1 418.0	418.00
		Jm. m3	Razem: 418
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0202-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. (grunt z dokopu) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wg załącznika nr 1. 353.0+540.90	893.90
		Jm. m3	Razem: 893,9
1. 3. 4.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	
		w km 0+043 - 0+060 17.0*7.0	119.00
		w km 0+060 - 0+177 117*1.0*2	234.00
		w km 0+177 - 0+215 38.0*7.0	266.00
		w km 0+265 - 0+304 39.0*7.0	273.00
		w km 0+304 - 0+565 261.0*1.0*2	522.00
		w km 0+565 - 0+610 45.0*7.0	315.00
		w km 0+770 - 1+000 230.0*1.0*2	460.00
		w km 1+100 - 1+121 21.0*7	147.00
		w km 1+121 - 1+136 15.0*1.0*2	30.00
		poszerzenie na łuku w km 0+240.36 31.36*0.4*2+63.86*0.4*2	76.18
		poszerzenie na łuku w km 1+064.13 28.45*0.60*2+57.30*0.60*2	102.90
		Jm. m2	Razem: 2545
1. 4.	<b>SST D 04.00.00 PODBUDOWY</b>		
1. 4. 1.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	
		w km 0+043 - 0+060 - nowa konstrukcja 17.0[m]*7.0[m]	119.00
		w km 0+060- 0+177 - poszerzenie 117[m]*1.0[m]*2[st]	234.00
		w km 0+177 - 0+304 - nowa konstrukcja 127.0[m]*7.0[m]	889.00
		w km 0+304 - 0+565 - poszerzenie 261[m]*1.0[m]*2[st]	522.00
		w km 0+565 - 0+745- nowa konstrukcja 180.0[m]*7.0[m]	1260.00

		w km 0+770 - 1+000 - poszerzenie 230.0[m]*1.0[m]*2[str]	460.00
		w km 1+025 - 1+121 - nowa konstrukcja 96.0[m]*7.0[m]	672.00
		w km 1+121 - 1+136 - poszerzenie 15.0[m]*1.0[m]*2[str]	30.00
		poszerzenie na łuku w km 0+240.36 76.18	76.18
		poszerzenie na łuku w km 1+064.13 102.9	102.90
		zjazdy wg. zał. 224.83	224.83
		Jm. m2	Razem: <b>4589,9</b>
1. 4. 2.	<b>KNNR 00-06-0112-0500</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm obmiar jak w poz. 1.4.2 pomniejszony o 1.5 grubości górnej warstwy 4589.90-(1093.0*0.15*2)-224.83+217.43	4254.60
		Jm. m2	Razem: <b>4254,6</b>
1. 4. 3.	<b>KNNR 00-06-0107-0100</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm obmiar wg. załącznika nr 2 366.40	366.40
		Jm. m3	Razem: <b>366,4</b>
1. 4. 4.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - przed wykonaniem warstwy wyrównawczej.	
		w km 0+.060 - 0+110 50.0*6.12	306.00
		w km 0+165 - 0+175 10.0*6.12	61.20
		w km 0+304 - 0+330 26.0*6.12	159.12
		w km 0435 - 0+515 80.0*6.12	489.60
		w km 0+780 - 0+860 80.0*6.12	489.60
		w km 1+122 - 1+136 14.0*6.12	85.68
		Jm. m2	Razem: <b>1591,2</b>
1. 4. 5.	<b>KNNR 00-06-0108-0200</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną wg. KR-3 AC 16W. Obmiar robót wg. zał. 3 630.40	630.40
		Jm. t	Razem: <b>630,4</b>
1. 4. 6.	<b>KNNR 00-06-0110-0300</b>	Podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - warstwa dolna. Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16 P.	
		km 0+043 - 0+060 17.0*6.30	107.10
		km 0+177 - 0+304 127.0*6.30	800.10
		km 0+565 - 0+745 180.0*6.30	1134.00
		km 1+025 - 1+121 96.0*6.30	604.80
		Jm. m2	Razem: <b>2646</b>
1. 4. 7.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - przed wykonaniem warstwy wiążącej - obmiar wg. poz. 1.4.6 2646.0	2646.00

		Jm. m2	Razem:	<b>2646</b>
1. 4. 8.	<b>KNNR 00-06-1005-0700</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - przed wykonaniem warstwy ścieralnej		
		km 0+043 -1+136 1093.0*6.0		6558.00
		zjazdy i skrzyżowania wg. załącznika 210.0		210.00
		poszerzenie na łukach 76.18+102.90		179.08
		Jm. m2	Razem:	<b>6947,1</b>
1. 5.	<b>SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
1. 5. 1.	<b>KNR AT-03-0102-0200</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ..... km		
		obmiar wg. załącznika nr 4 1149.2		1149.20
		Jm. m2	Razem:	<b>1149,2</b>
1. 5. 2.	<b>KNNR 00-06-0308-0300</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16W.		
		w km 0+043 - 0+060 17.0[m]*6.12[m]		104.04
		w km 0+177 - 0+304 127.0[m]*6.12[m]		777.24
		w km 0+565 - 0+745 180.0[m]*6.12[m]		1101.60
		w km 1+025 - 1+121 96.0[m]*6.12[m]		587.52
		zjazdy obmiar wg. zał. 213.73		213.73
		poszerzenie na łukach 76.18+102.9		179.08
		Jm. m2	Razem:	<b>2963,2</b>
1. 5. 3.	<b>KNNR 00-06-0309-0201</b>	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 0+043 - 1+136 1093.0*6.0		6558.00
		zjazdy i skrzyżowanie wg. załącznika nr 6 210.0		210.00
		poszerzenie na łukach 76.18+102.90		179.08
		Jm. m2	Razem:	<b>6947,1</b>
1. 6.	<b>SST D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1. 6. 1.	<b>KNNR 00-06-0605-0600</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o sztywności obwodowej SN-8 o średnicy 40 cm ułożone na ławie z kruszywa naturalnego o grubości 20 cm wraz z zasypaniem przepustu gruntem warstwami i zagęszczeniem.		
		lokalizacja robót wg. załącznika 14.0		14.00
		Jm. m	Razem:	<b>14</b>
1. 6. 2.	<b>KNR 02-01-0512-0400</b>	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustów.		
		przepusty fi 40 cm 4*2.5		10.00

		Jm. m2	Razem:	<b>10</b>
<b>1. 6. 3.</b>	<b>KNNR 00-01-0503-0300</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III obmiar wg. zał. 2865.1		2865.10
		Jm. m2	Razem:	<b>2865</b>
<b>1. 6. 4.</b>	<b>KNNR 00-01-0503-0500</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III obmiar wg. zał. 5 4976.8		4976.80
		Jm. m2	Razem:	<b>4976,8</b>
<b>1. 6. 5.</b>	<b>KNNR 00-01-0507-0100</b>	SST D 06.01.01. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 z dowozem ziemi urodzajnej - obmiar z powierzchni poboczy. 1093.0*1.5*2		3279.00
		Jm. m2	Razem:	<b>3279</b>
<b>1. 7.</b>	<b>Element: INNE ROBOTY</b>			
<b>1. 7. 1.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu 1		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	<b>1</b>
<b>1. 7. 2.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Inwentaryzacja powykonawcza 1		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	<b>1</b>