

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Remont nawierzchni bitumicznej na drodze wojewódzkiej Nr 670 Osowiec - Suchowola - Nowy Dwór - Gr. Państwa na odcinku Karpowicze - Suchowola w km od 31+553 do km 32+400		
1. 1.	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	SST D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 31+553- 32+400 [0.847]	0.85
	Jm. km	Razem:	0,85
1. 1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	SST D 01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwa gruntu porośnięta roślinnością) o grubości do 15 cm z wywiezieniem na odkład.(Średnia szerokość warstwy do usunięcia wynosi 1.5m - pobocza po obu stronach jezdni + powierzchnia z przekrojów poprzecznych)	
	km 31+553 - 32+400 [(847.0*1.5*2+4706.6)*0.10]		724.76
	Jm. m3	Razem:	724,76
1. 2.	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0202-0700	D-02.01.01.12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypów	
	wg. zał. nr 1 -100% do odwiezienia (grunt pozyskany z wykonanych rowów) [376.0]		376.00
	przepusty pod zjazdami fi 40 [(((0.92+1.95))*0.5)/2*10.0*6]		43.05
	przepusty po drogami bocznymi fi 60 [((1.2+2.2)*0.60/2)*12.0]		12.24
	odwiezienie gruntu z koryta na odkład [(1355.20+429.83)*0.2]		357.01
	Jm. m3	Razem:	788,3
1. 2. 2.	KNNR 00-01-0202-0700	SST D-02.03.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego pozyskanego z dokopu.	
	wg. załącznika nr 1 [1224.0]		1224.00
	Roboty ziemne na zjazdach [((11.5+8.0)*0.6)/2*0.5*10.0*7]		204.75
	uzupełnienie poboczy [847.0*1.55*2*0.09]		236.31
	minus objętość rur na zjazdach [-0.29*10*7]		-20.30
	Jm. m3	Razem:	1644,76
1. 2. 3.	KNNR 00-01-0214-0100	SST D-02.03.01.Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II z dokopu- zasypanie przepustów. [(43.05+12.24)*0.6]	33.17
	Jm. m3	Razem:	33

1. 3.	D-04.00.00 PODBUDOWY		
1. 3. 1.	KNNR 00-06-0102-0200	SST D-04.01.01.Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników w km 31+553 - 32+400 (Uwaga: Zmniejszono głębokość koryta w związku ze zdjęciem warstwy guntu na poboczach o grub. 10 cm.) [847.0*0.80*2]	1355.20
	Jm. m2	Razem:	1355,2
1. 3. 2.	KNNR 00-06-0101-0200	SST D-04.01.01 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	
	km 31+553 zj. str. L [60.73]		60.73
	km 31+565 zj. str. P [60.73]		60.73
	km 31+581 SkP [5.0*10.0+0.2146*6^2*2]		65.45
	km 31+830 zj. str. P [60.73]		60.73
	km 31+953 zj. str. L [60.73]		60.73
	km 32+195 zj. str. P + L [60.73*2]		121.46
	Jm. m2	Razem:	430
1. 3. 3.	KNNR 00-06-1005-0700	SST D-04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych w km 31+553 -32+400 [847.0*6.12]	5183.64
	warstwa wiążąca na zjazdach [429.83]		429.83
	Jm. m2	Razem:	5613,5
1. 3. 4.	KNNR 00-06-0113-0200	SST D 04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	
	Poszerzenia [847.0*0.8*2]		1355.20
	Zjazdy [429.83]		429.83
	Jm. m2	Razem:	1785,03
1. 3. 5.	KNNR 00-06-0113-0500	SST D 04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	
	obmiar wg poz. 1.3.4 [1785.03]		1785.03
	Jm. m2	Razem:	1785
1. 3. 6.	KNNR 00-06-0108-0203	SST D-05.03.05b Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne. Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16W	
	ilość wg. załącznika nr 3 [789.0]		789.00
	Jm. t	Razem:	789
1. 3. 7.	KNNR 00-06-0107-0100	SST D-04.08.04 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	
	ilość wg. załącznika nr 2 [647.14]		647.14
	Jm. m3	Razem:	647,14
1. 4.	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		

1. 4. 1.	KNNR 00-06-0308-0205	D-05.03.05.11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca). (Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16W.	
		Zjazd [429.83]	429.83
		Jm. m2	Razem: 430
1. 4. 2.	KNNR 00-06-0309-0200	SST D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) . UWAGA: Na początkach i końcach remontowanych odcinków należy wykonać właściwe wcinki, oraz połączenia poprzeczne i podłużne warstwy ścieralnej uszczelnić odpowiednią taśmą. Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 11S	
		w km 31+235 - 32+400 [847.0*6.0]	5082.00
		Zjazd [429.83]	429.83
		podłączenie do istniejącej nawierzchni na początku i końcu trasy na długości 8.0 m [8.0*6.0+8.0*(6.0+5.0)*0.5]	92.00
		Jm. m2	Razem: 5603,83
1. 4. 3.	KNNR AT-03-0102-0100	SST D-05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	
		obmiar wg. załącznika nr 4 [135.0]	135.00
		podłączenie do istniejącej nawierzchni na początku i końcu trasy [5.0*8.0+6.0*8.0]	88.00
		Jm. m2	Razem: 223
1. 4. 4.	ANALIZA WŁASNA	SST D 05.03.26 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi. Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni o wytrzymałości powyżej 20 kN/m po wykonaniu warstwy wyrównawczo-wzmacniającej.	
		Na poszerzeniach jezdni [847.0*2.0*2]	3388.00
		Jm. m2	Razem: 3388
1. 5.	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1. 5. 1.	KNNR 00-01-0503-0300	SST D 06.01.01.15. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	
		obmiar robót wg. zał. nr 5 [3303.75]	3303.75
		Jm. m2	Razem: 3303,75
1. 5. 2.	KNNR 00-01-0503-0500	SST D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III z nadaniem właściwych spadków poprzecznych. (profilowanie poboczy)	
		skarpy nasypów wg. załącznika nr 5 [4111.8]	4111.80
		Jm. m2	Razem: 4111,8
1. 5. 3.	KNNR 00-01-0509-0200	SST D 06.01.01 Brukowanie wlotów i wylotów przepustów brukowcem 16-20 z kamienia narzutowego na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową .	
		Przepusty pod zjazdami [3.0*2*7]	42.00
		Jm. m2	Razem: 42
1. 5. 4.	KNNR 00-06-0605-0600	SST D 06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o podwyższonej wytrzymałości SN 8 o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem ławy żwirowej o grubości 30 cm. [10.00*6]	60.00

		Jm. m	Razem:	60
1. 5. 5.	KNNR 00-06-0605-0800	SST D 06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o podwyższonej wytrzymałości SN 8 o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem ławy żwirowej o grubości 30 cm w km 31+581 [12.0]		12.00
		Jm. m	Razem:	12
1. 6.	INNE ROBOTY			
1. 6. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu <input type="checkbox"/> [1]		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	1
1. 6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja powykonawcza <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [1]		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	1