PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis		Suma
1	**Obiekt: Remont nawierzchni bitumicznej na drodze wojewódzkiej Nr 670 Osowiec - Suchowola - Nowy Dwór - Gr. Państwa na odcinku Karpowicze - Suchowola w km od 32+400 do km 34+018.20**			
1. 1.	**Element: 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 32+400 - 34+018.20 [1.618]		1.62
		Jm. km	Razem:	**1,62**
1. 1. 2.	**KNNR 00-01-0104-0200**	SST D .01.02.01 Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km 32+400 - 34+018.20 str. prawa lub lewa drogi. [11]		11.00
		Jm. szt.	Razem:	**11**
1. 1. 3.	**KNNR 00-01-0104-0300**	SST D 01.02.01 Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [13]		13.00
		Jm. szt.	Razem:	**13**
1. 1. 4.	**KNNR 00-01-0104-0400**	SST D 01.02.01Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [26]		26.00
		Jm. szt.	Razem:	**26**
1. 1. 5.	**KNNR 00-01-0104-0500**	SST D 01.02.01 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [19]		19.00
		Jm. szt.	Razem:	**19**
1. 1. 6.	**KNNR 00-01-0104-0600**	SST D 01.02.01.Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [3]		3.00
		Jm. szt.	Razem:	**3**
1. 1. 7.	**KNNR 00-01-0104-0700**	SST D 01.02.01 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [6]		6.00
		Jm. szt.	Razem:	**6**
1. 1. 8.	**KNNR 00-01-0104-0800**	SST D 01.02.01. Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności w km j.w. [3]		3.00
		Jm. szt.	Razem:	**3**
1. 1. 9.	**KNNR 00-01-0107-0200**	SST D 01.02.01. Wywożenie karpiny poza plac budowy wraz z utylizacją. Objętość karpiny obliczono na podstawie katalogu KNNR tab. 0006 [0.07*11+0.17*13+0.28*26+0.45*19+0.65*3+0.88*6+1.02*3]		29.10
		Jm. mp	Razem:	**29,1**

PRZEDMIAR ROBÓT

1. 1.10.	**KNNR 00-01-0113-0100**	SST D 01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwa gruntu porośnieta roślinnością) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z wywiezieniem na odkład.(Średnia szerokość warstwy do usunięcia wynosi 1.5m) (Wraz z wywiezieniem nadmiaru urobku)	
		km 32+400 - 33+800 minus powierzchnia skrzyżowań [1400.0*1.50*2*0.15-4*15*1.5*0.15]	616.50
		Jm. m3 Razem:	**616,5**
1. 1.11.	**KNR 02-31-0804-0800**	D-01.02.04. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm (Wraz z wywiezieniem gruzu)	
		zakresy wg dokumentacji [116.6*5.0+255.3*5.0+400.0*5.0]	3859.50
		Jm. m2 Razem:	**3859,5**
1. 1.12.	**ANALIZA WŁASNA**	SST D 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (Wraz z wywiezieniem gruzu)	
		P1 [0.5*(1.2+1.0)*10.0]	11.00
		P2 [0.5*(1.0+1.0)*10.0]	10.00
		Jm. m3 Razem:	**21**
1. 1.13.	**KNR 02-31-0816-0500**	SST D 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego (Wraz z wywiezieniem gruzu)	
		P1 [0.5*3.0*10.0*2]	30.00
		P2 [0.5*3.0*10.0*2]	30.00
		Jm. m3 Razem:	**60**
1. 2.	**Element: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE**		
1. 2. 1.	**KNNR 00-01-0210-0300**	SST D-02.01.01 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. III-IV	
		Wg Załącznika Nr 1. [321.0]	321.00
		Pod ławy przepustów fi 100 [(((1.6+7.4)*2.9)/2)*16.0*2-2.2*10.0*2]	373.60
		przepusty pod zjazdami fi 40 [(((0.92+1.95))*0.5)/2*10.0*13]	93.28
		przepusty po drogami bocznymi fi 60 [((1.2+3.2)*1.0/2)*12.0*3]	79.20
		Jm. m3 Razem:	**867,08**
1. 2. 2.	**KNNR 00-01-0202-0700**	D-02.01.01 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.samowyład. - wraz z formowaniem i zagęszceniem nasypów	
		Wg załącznika Nr 1 [3726.0]	3726.00

PRZEDMIAR ROBÓT

		Zasypanie przepustów [546.1]		546.10
		Jm. m3	Razem:	**4272,1**
1. 2. 3.	**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 załączxnika Nr 1 [1529.0]		1529.00
		uzupełnienie poboczy [1400.0*1.5*2*0.15]		630.00
		Roboty ziemne na zjazdach [((12.5+8.0)*1.2)/2*13.0*(11+2)]		2078.70
		[-0.29*12.0*5.0*13]		-226.20
		Jm. m3	Razem:	**4011,5**
1. 3.	**Element: D-03.00.00 ODWODNIENIE**			
1. 3. 1.	**ANALIZA WŁASNA**	SSD-03.01.03 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm z HDPE SN8 wraz z wykonaniem ławy żwirowej gr 30.0 cm [2*16]		32.00
		Jm. m	Razem:	**32**
1. 4.	**Element: D-04.00.00 PODBUDOWY**			
1. 4. 1.	**KNNR 00-06-0103-0300**	D 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		Pod poszerzenia nawierzchni [(25.0+75.0+203.1+200.0+106.0+19.0)*2*0.8]		1004.96
		Jm. m2	Razem:	**1004,96**
1. 4. 2.	**KNNR 00-06-1005-0700**	SST D-04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych		
		Nowa konstrukcja [771.9*6.16+771.9*6.0]		9386.30
		Poszerzenia [628.1*6.16+628.1*6.0]		7637.70
		Jm. m2	Razem:	**17024**
1. 4. 3.	**KNNR 00-06-0112-0100**	SST D-04.04.01 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm doziarniona krszywem łamanym w ilości 30%.		
		Podbudowa zasadnicza [(116.6+255.3+400.0)*7.3]		5634.87
		Poszerzenia [(25.0+75.0+203.1+200.0+106.0+19.0)*0.8]		502.48
		Zjazdy [61.0*11]		671.00

		Zjazdy na drogi [102.0*3]		306.00
		Jm. m2	Razem:	**7114,35**
1. 4. 4.	**KNNR 00-06-0112-0500**	SST D-04.04.01 Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm doziarniona kruszywem łamanym w ilości 30%.		
		Nowa konstrukcja [771.9*6.7]		5171.73
		Poszerzenia [628.1*0.8]		502.48
		Jm. m2	Razem:	**5674,21**
1. 4. 5.	**KNNR 00-06-0108-0203**	SST D-04.08.01 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne (przyjęto wyrównanie w ilości 125 km/m2). Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16W		
		Wg załącznika Nr 3 [830.0]		830.00
		Jm. t	Razem:	**830**
1. 4. 6.	**KNNR 00-06-0107-0100**	D-04.08.04 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm		
		Wg załącznika Nr 2 [303.0]		303.00
		Jm. m3	Razem:	**303**
1. 5.	**Element: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE**			
1. 5. 1.	**KNNR 00-06-0308-0205**	D-05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca). (Mieszanka bitumiczna wg. KR-3 AC 16W.		
		Nowa konstrukcja [771.9*6.16]		4754.90
		Zjazdy [59.0*11]		649.00
		Zjazdy drogi bocne [99.0*3]		297.00
		Jm. m2	Razem:	**5700,9**
1. 5. 2.	**KNNR 00-06-0309-0200**	SST D-05.03.05a 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		
		[1400.0*6.0+850.0]		9250.00
		Zjazdy [57.0*11]		627.00
		Zjazdy na drogi boczne [96.0*4]		384.00
		Jm. m2	Razem:	**10261**

PRZEDMIAR ROBÓT

1. 5. 3.	**KNR AT-03-0102-0100**	SST D-05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cmb (Materiał z rozbiórki dostarczyć w miejsce wskazane przez zamawiającego)		
		Wg załącznika Nr 4 [4891.0]		4891.00
		Jm. m2	Razem:	**4891**
1. 6.	**Element: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
1. 6. 1.	**KNNR 00-01-0503-0400**	D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie		
		Wg załacznika Nr 5 [2341.0]		2341.00
		Jm. m2	Razem:	**2341**
1. 6. 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)		
		Wg załącznika Nr 5 [4084.0]		4084.00
		Pobocza [1400.0*1.5*2]		4200.00
		Jm. m2	Razem:	**8284**
1. 6. 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 (kamień z rozbiórki nawierzchni)		
		Przepusty pod zjazdami [3.0*2*13]		78.00
		Przepusty pod korona drogi [(7.0+7.0)*6.0*2]		168.00
		Jm. m2	Razem:	**246**
1. 6. 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*11]		110.00
		Jm. m	Razem:	**110**
1. 6. 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. [12.0*3]		36.00
		Jm. m	Razem:	**36**
1. 7.	**Element: D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA**			
1. 7. 1.	**KNNR 00-06-0705-0200**	SST D 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową białą odblaskową- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie. [380.8]		380.80
		Jm. m2	Razem:	**380,8**

PRZEDMIAR ROBÓT

1. 7. 2.	**KNNR 00-06-0705-0300**	SST D 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową białą odblaskową- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie [183.3]		183.30
		Jm. m2	Razem:	**183,3**
1. 8.	**Element: INNE ROBOTY**			
1. 8. 1.	**ANALIZA WŁASNA**	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu [1]		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	**1**
1. 8. 2.	**ANALIZA WŁASNA**	Inwentaryzacja powykonawcza [1]		1.00
		Jm. ryczałt	Razem:	**1**