1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	**KNNR-1-01-11-1**			
	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym.			
	Ilość: **1,95** Jedn.: **km**			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	109,2
2	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3	0,11	0,2145
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	2,925

2. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	**KNR-0231-10-04-5**			
	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej mechaniczne.			
	Obmiar (w m2) [1] skrzyżowanie, poszerzenie m-ść Obrowo = 300 [2] od km 0+000 do km 0+025 = 25*5 = 125 [3] od km 0+312 do km 0+720 = 408*5 = 2040 [4] od km 0+787 do km 1+305 = 518*5 = 2590 [5] od km 1+530 do km 1+950 = 420*5 = 2100 [6] Razem = [1:5] = 7155			
	Ilość: **7155** Jedn.: **m2**			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0088	62,964
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,4	2862
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0021	15,0255
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0021	15,0255
5	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0021	15,0255
2	**KNNR-6-03-08-2**			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.			
	Ilość: **7155** Jedn.: **m2**			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0384	274,752
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1218	871,479
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0085	60,8175
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0085	60,8175
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0085	60,8175
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0214	153,117
3	**KNR-0231-10-04-5**			
	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej mechaniczne.			
	Obmiar (w m2) [1] od km 0+000 do km 1+950 = 1950*5 = 9750 [2] skrzyżowanie w m-ści Obrowo = 300 [3] Razem = [1:2] = 10050			
	Ilość: **10050** Jedn.: **m2**			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0088	88,44
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,2	2010
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0021	21,105
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0021	21,105
5	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0021	21,105

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	**KNNR-6-03-09-3**			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.			
	Ilość: **10050** Jedn.: **m2**			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0581	583,905
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,125	1256,25
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0113	113,565
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0113	113,565
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0113	113,565
6	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0269	270,345

3. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	**KNNR-6-01-13-5**			
	Pobocza z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.			
	Obmiar (w m2) [1] = 1950*0,5*2 = 1950			
	Ilość: **1950** Jedn.: **m2**			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	50,895
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,212	413,4
3	Woda	m3	0,01	19,5
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	5,655
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	54,99

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Emulsja asfaltowa	kg		2862
2		Emulsja asfaltowa	kg		2010
3	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		413,4
4	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		2127,729
5	3930099	Woda	m3		19,5
6	3951300	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,2145

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	5,655
2	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	229,3725
3	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	174,3825
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	36,1305
5	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,925
6	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	423,462
7	52274	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	36,1305
8	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	174,3825
9	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	36,1305

Przedmiar

Inwestycja:	Remont drogi powiatowej nr 1013C relacji Sławęcin - Wieszczyce na odcinku od km 0+000 do km1+950
Rodzaj robót:	drogowe
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi ul. Przemysłowa 6 89-500 Tuchola
Wykonawca:	

WYKONAWCA **INWESTOR**