

## Przedmiar

## 3. NAWIERZCHNIA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	<b>KNNR-1-01-11-1</b> Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. D-01.01.01 Obmiar (w km) [1] lokalizacja od km 3+790 do km 5+320 = 1,530 Ilość: <b>1,53</b> Jedn.: <b>km</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	6	9,18
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,1683
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	2,295

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	<b>KNNR-6-08-02-4</b> Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. D-05.03.11 Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] = 66*7,7 = 508,2 Ilość: <b>508,2</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,043	21,8526
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-godz.	0,046	23,3772

3. NAWIERZCHNIA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	<b>KNNR-0231-10-04-4</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszanej - mechaniczne. D-04.03.01 Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] most = 66*7,7 = 508,2 [2] jezdnia = 1530*5,2 = 7956 [3] razem = [1:2] = 8464,2 Ilość: <b>8464,2</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,002	16,9284
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,4	3385,68
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0014	11,84988
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0014	11,84988
5	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm <sup>3</sup> (2)	m-godz.	0,0017	14,38914
2	<b>KNNR-6-03-08-1</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. D-05.03.05b Ilość: <b>8464,2</b> Jedn.: <b>m<sup>2</sup></b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	264,08304
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0765	647,5113
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer. 4.0m (2)	m-godz.	0,0068	57,55656

## Przedmiar

## 4. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	57,55656
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	57,55656
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	144,73782
<b>3</b>	<b>KNR-0231-10-04-5</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej. D-04.03.01			
Ilość: <b>8464,2</b> Jedn.: <b>m2</b>				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0058	49,09236
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,2	1692,84
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0014	11,84988
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0014	11,84988
5	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa	m-godz.	0,0021	17,77482
<b>4</b>	<b>KNNR-6-03-09-2</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. D-05.03.05a			
Ilość: <b>8464,2</b> Jedn.: <b>m2</b>				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	337,72158
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	846,42
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	63,4815
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	63,4815
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	63,4815
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	152,3556
<b>5</b>	<b>KNNR-6-</b> Wzmocnienie i zabezpieczenie nawierzchni bitumicznej przed spękaniami siatką zbrojeniową wykonaną z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączaną asfaltem. D-05.03.26a			
Obmiar (w m2)				
[1] = 1400*1,5 = 2100				
Ilość: <b>2100</b> Jedn.: <b>m2</b>				

**4. POBOCZA**

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNNR-6-13-01-1</b> Plantowanie poboczy mechaniczne o grubości ścinania 10cm - profilowanie. D-06.03.02			
Obmiar (w m2)				
[1] = 1400*1*2 = 2800				
Ilość: <b>2800</b> Jedn.: <b>m2</b>				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0027	7,56
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	7,28
<b>2</b>	<b>KNNR-6-01-13-5</b> Pobocza z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. D-04.04.02			
Ilość: <b>2800</b> Jedn.: <b>m2</b>				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	73,08
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,19	532
3	Woda	m3	0,01	28
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	8,12
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	78,96

## Przedmiar

### Zestawienie materiałów

---

### Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Emulsja asfaltowa	kg		3385,68
2		Emulsja asfaltowa	kg		1692,84
3	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		532
4	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		1493,9313
5	3930099	Woda	m3		28
6	3951300	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3		0,1683

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1		Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa	m-godz.	17,77482
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	15,4
3	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	199,99806
4	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	121,03806
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	23,69976
6	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,295
7	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	297,09342
8	52273	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	14,38914
9	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	121,03806
10	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	23,69976
11	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	23,3772

---

# **Przedmiar**

**Inwestycja:** Przebudowa drogi powiatowej nr 1015C Tuchola - Tleń od km 3+790 do km 5+320 długości 1,530kkm

**Obiekt:** odcinek od km 3+790 do km 5+320

**Rodzaj robót:** drogowe

**Inwestor:** Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi  
ul. Przemysłowa 6  
89-500 Tuchola

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**