

## Przedmiar

## 1.3. PODBUDOWA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNNR-1-01-11-1</b> Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>km</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	16	16
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,11
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,5
1.2. ROBOTY ZIEMNE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNNR-6-01-01-3</b> Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 42 cm, kategoria gruntu II-VI. Obmiar (w m2) [1] = 1000*1,5 = 1500 Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	50,4
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	8,55
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	12,3
1.3. PODBUDOWA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNNR-6-01-04-3</b> Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Obmiar (w m2) [1] = 1000*1,5 = 1500 Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	7,05
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	184,5
3	Woda	m3	0,005	7,5
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	6,15
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	3
<b>2</b>	<b>KNNR-6-01-13-3</b> Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Obmiar (w m2) [1] = 1000*1,5 = 1500 Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	53,1
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,38	570
3	Woda	m3	0,025	37,5
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	7,05
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	77,55
<b>3</b>	<b>KNNR-6-01-13-5</b> Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.			

## Przedmiar

## 1.5. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Obmiar (w m2) [1] = 1000*1,5 = 1500			
	Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	39,15
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec 0-31,5mm do nawierz drog.	mg	0,129	193,5
3	Woda	m3	0,01	15
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	4,35
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	42,3

**1.4. NAWIERZCHNIA**

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-10-04-4</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne.			
	Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,02	30
2	Woda -przemysłowa	m3	0,008	12
3	Emulsja asfaltowa	kg	0,4	600
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0054	8,1
5	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0054	8,1
<b>2</b>	<b>KNNR-6-03-08-2</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.			
	Obmiar (w m2) [1] = 1000*1,5 = 1500			
	Ilość: <b>1500</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	46,8
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1175	176,25
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	10,2
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	10,2
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	10,2
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	25,65

**1.5. POBOCZA**

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	<b>KNNR-6-13-01-2</b> Plantowanie poboczy, wyrównanie i zagęszczenie. Ziemia z poszerzenia koryta drogi - wykopu.Strona prawa.			
	Obmiar (w m2) [1] = 1000*1 = 1000			
	Ilość: <b>1000</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	8,6
2	Woda	m3	0,001	1
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0083	8,3

Przedmiar  
Zestawienie robocizny

---

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	251,1

## Przedmiar

### Zestawienie materiałów

### Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec 0-31,5mm do nawierz drog.	mg		193,5
2		Emulsja asfaltowa	kg		600
3	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuźceń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		570
4	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		184,5
5	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		176,25
6	3930000	Woda -przemysłowa	m3		12
7	3930099	Woda	m3		61
8	3951300	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,11

## Przedmiar

### Zestawienie sprzętu

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	22,95
2	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	144,5
3	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	10,2
4	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	12,3
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	8,1
6	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5
7	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	25,65
8	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	10,2
9	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	8,1

# **Przedmiar**

**Inwestycja:** Przebudowa drogi powiatowej nr 1036 C Szumiąca -  
Klonowo - Stażki

**Obiekt:** odcinek Bruchniewo - Jania Góra w km od 16+403 do  
km17+403

**Rodzaj robót:** drogowe

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

**Wykonawca:**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**