

Przedmiar

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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. D-01.01.01 Obmiar (w km) [1] od 12+800 do 21+739 = 8,939 Ilość: 8,939 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	16	143,024
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,98329
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	13,4085
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. D-08.07.01 Obmiar (w m2) [1] odcinek przelomowy w km 20+000 do km20+130 = 130*5,2 = 676 Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,083	56,108
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	60,164
2	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 20 cm. D-08.07.01 Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	137,228
2	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0079	5,3404
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	5,3404
3	KNNR-1-02-02-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 1. 20 m3 - kategoria gruntu III-IV. D-02.01.01 Obmiar (w m3) [1] = 130*5,2*0,15 = 101,4 Ilość: 101,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1	10,14
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0286	2,90004
3	Samochód samowładowczy 15-20 t (1)	m-godz.	0,0858	8,70012
4	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. D-04.01.01 Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	1,4872
2	Woda	m3	0,0046	3,1096
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	2,7716
4	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	0,004	2,704

Przedmiar

4. NAWIERZCHNIA

3. POBUDOWA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-04-2 Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. D-04.02.01` Obmiar (w m2) [1] w km20+000 do km 21+130 = 130*5,2 = 676 Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,046	31,096
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,246	166,296
3	Woda	m3	0,01	6,76
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	5,5432
2	KNNR-6-01-13-3 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	23,9304
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,45	304,2
3	Woda	m3	0,025	16,9
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	3,1772
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0217	14,6692
3	KNNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 676 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	17,6436
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,19	128,44
3	Woda	m3	0,01	6,76
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	1,9604
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0212	14,3312
4	KNNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny. D-05.03.05b Obmiar (w mg) [1] = (130*5,2*0,08)*2,25 = 121,68 Ilość: 121,68 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	126,5472
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,196	23,84928
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	3,40704
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	3,40704
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	6,81408
6	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	0,127	15,45336

4. NAWIERZCHNIA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-02-4 Frezowanie - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. D-08.07.01			

Przedmiar

4. NAWIERZCHNIA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Obmiar (w m2) [1] w km 12+800 = 5*4 = 20 [2] w km 21+739 = 5*4 = 20 [3] skrzyżowanie droga pow. nr 1017C = 5*4 = 20 [4] skrzyżowanie droga pow. nr 1026C = 5*4 = 20 [5] skrzyżowanie droga pow. nr 1027C = 5*4 = 20 [6] Razem = [1:5] = 100 ----- Ilość: 100 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	28,3
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	8,9
2	KNR-0231-10-04-4 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne. D-04.03.01 ----- Obmiar (w m2) [1] w km12+800 do km21+739 = 8939*5 = 44695 [2] skrzyżowanie z drogą nr 1017C = 25*5 = 125 [3] skrzyżowanie z drogą nr 1026C = 25*5 = 125 [4] skrzyżowanie z drogą nr1027C = 25*5 = 125 [5] Razem = [1:4] = 45070 ----- Ilość: 45070 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,02	901,4
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,4	18028
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0034	153,238
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0034	153,238
3	KNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. D-05.03.05b ----- Obmiar (w m2) [1] w km 12+800 do km 21+739 = 8939*5 = 44695 [2] skrzyżowania = 375 [3] Razem = [1:2] = 45070 ----- Ilość: 45070 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	1406,184
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	4389,818
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	306,476
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	306,476
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	306,476
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	770,697
4	KNR-0231-10-04-5 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej . D-04.03.01 ----- Ilość: 45070 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0088	396,616
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,2	9014
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0021	94,647
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0021	94,647

Przedmiar

6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. D-05.03.05a Obmiar (w m2) [1] = 45070-5500 = 39570 Ilość: 39570 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	1578,843
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	3957
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	296,775
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	296,775
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	296,775
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	712,26
6	KNNR-6-03-09-3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. D-05.03.05a Obmiar (w m2) [1] od km 20+260 do km 21+360 = 1100*6 = 6600 Ilość: 6600 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0581	383,46
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,15	990
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0113	74,58
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0113	74,58
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0113	74,58
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0269	177,54

5. POBOCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-13-01-1 Plantowanie poboczy mechaniczne o grubości ścinania 10cm - profilowanie. D-06.03.01 Obmiar (w m2) [1] w km 12+800 do km 21+739 = 8939*2*1 = 17878 Ilość: 17878 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0013	23,2414
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0018	32,1804
2	KNNR-6-01-13-5 Pobocza z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. D-04.04.02 Ilość: 17878 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0161	287,8358
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,212	3790,136
3	Woda	m3	0,01	178,78
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	51,8462
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	504,1596

6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Przedmiar

6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Analiza własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Ilość: 1 Jedn.: kpl.			

Przedmiar
Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	5553,0846

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Emulsja asfaltowa	kg		18028
2		Emulsja asfaltowa	kg		9014
3	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		304,2
4	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		3918,576
5	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		166,296
6	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		9360,66728
7	3930099	Woda	m3		212,3096
8	3951300	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3		0,98329

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11112	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	5,3404
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	2,90004
3	11610	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	2,704
4	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	89,1642
5	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	5,3404
6	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	1216,5342
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	3,40704
8	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	3,40704
9	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	677,831
10	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	2,7716
11	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	247,885
12	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	13,4085
13	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	1660,497
14	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	15,45336
15	39814	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-godz.	8,70012
16	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	684,64508
17	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	247,885
18	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	69,064

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 1015C Tuchola - Tleń od km 12+800 do km 21+739 w rejonie miejscowości Trzebciny

Obiekt: odcinek od km 12+800 do km 21+739 długości 8,939km

Rodzaj robót: drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR