

Przedmiar

1.3. PODBUDOWA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**1.1. 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: 2,48 Jedn.: km | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 16 | 39,68 |
| 2 | Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11 cm | m3 | 0,11 | 0,2728 |
| 3 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-godz. | 1,5 | 3,72 |

1.2. ROBOTY ZIEMNE

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|----------|---|---------|--------|-------------|
| 1 | KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 42 cm, kategoria gruntu II-VI. Obmiar (w m2) [1] = 2480*1,5 = 3720 Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0336 | 124,992 |
| 2 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0057 | 21,204 |
| 3 | Walec wibracyjny samojezdny (1) | m-godz. | 0,0082 | 30,504 |

1.3. PODBUDOWA

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|----------|---|---------|--------|-------------|
| 1 | KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Obmiar (w m2) [1] = 2480*1,5 = 3720 Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0047 | 17,484 |
| 2 | Piaski do nawierzchni drogowych | m3 | 0,123 | 457,56 |
| 3 | Woda | m3 | 0,005 | 18,6 |
| 4 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 0,0041 | 15,252 |
| 5 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,002 | 7,44 |
| 2 | KNNR-6-01-13-3 Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Obmiar (w m2) [1] = 2480*1,5 = 3720 Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0354 | 131,688 |
| 2 | Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane | mg | 0,38 | 1413,6 |
| 3 | Woda | m3 | 0,025 | 93 |
| 4 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0047 | 17,484 |
| 5 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 0,0517 | 192,324 |
| 3 | KNNR-6-01-13-5 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] = 2480*1,5 = 3720 Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0261 | 97,092 |
| 2 | Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec 0-31,5mm do nawierz drog. | mg | 0,126 | 468,72 |
| 3 | Woda | m3 | 0,01 | 37,2 |
| 4 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0029 | 10,788 |
| 5 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 0,0282 | 104,904 |

1.4. NAWIERZCHNIA

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|----------|---|---------|--------|-------------|
| 1 | KNR-0231-10-04-4 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne. Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,02 | 74,4 |
| 2 | Woda -przemysłowa | m3 | 0,008 | 29,76 |
| 3 | Emulsja asfaltowa | kg | 0,4 | 1488 |
| 4 | Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1) | m-godz. | 0,0054 | 20,088 |
| 5 | Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-godz. | 0,0054 | 20,088 |
| 2 | 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. Ilość: 3720 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0399 | 148,428 |
| 2 | Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II | mg | 0,1 | 372 |
| 3 | Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2) | m-godz. | 0,0075 | 27,9 |
| 4 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 0,0075 | 27,9 |
| 5 | Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) | m-godz. | 0,0075 | 27,9 |
| 6 | Samochód samowytadowczy 5-10 t (1) | m-godz. | 0,018 | 66,96 |

1.5. POBOCZA

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|----------|--|---------|--------|-------------|
| 1 | KNNR-6-13-01-2 Plantowanie poboczy, wyrównanie i zagęszczenie. Ziemia z poszerzenia koryta drogi - wykopu.Strona prawa. Obmiar (w m2) [1] = 2480*2*0,5 = 2480 Ilość: 2480 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0086 | 21,328 |
| 2 | Woda | m3 | 0,001 | 2,48 |
| 3 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 0,0083 | 20,584 |

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 | | 468,72 |
| 2 | | Emulsja asfaltowa | kg | | 1488 |
| 3 | 1600580 | Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykłe do naw. drog. - niesortowane | mg | | 1413,6 |
| 4 | 1601799 | Piaski do nawierzchni drogowych | m3 | | 457,56 |
| 5 | 23900991 | Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II | mg | | 372 |
| 6 | 3930000 | Woda -przemysłowa | m3 | | 29,76 |
| 7 | 3930099 | Woda | m3 | | 151,28 |
| 8 | 3951300 | Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm | m3 | | 0,2728 |

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Symbol | Nazwa nakładu | Jedn. | Ilość |
|-----|--------|--|---------|---------|
| 1 | 11612 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 56,916 |
| 2 | 12100 | Walec statyczny samojezdny | m-godz. | 360,964 |
| 3 | 12160 | Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) | m-godz. | 27,9 |
| 4 | 12300 | Walec wibracyjny samojezdny (1) | m-godz. | 30,504 |
| 5 | 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1) | m-godz. | 20,088 |
| 6 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-godz. | 3,72 |
| 7 | 39812 | Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) | m-godz. | 66,96 |
| 8 | 52314 | Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2) | m-godz. | 27,9 |
| 9 | 52511 | Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-godz. | 20,088 |

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi powiatowej nr 1036 C Szumiąca - Klonowo -
Stążki.

Obiekt: odcinek Bruchniewo - Jania Góra w km od 17+446 do
km19+926

Rodzaj robót: drogowe

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

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR