

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa:** Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00

**Obiekt:** Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowwo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00

**Adres:** m. Jaranowo, Kwiatkowo, Zieleniec, gm. Bądkowo

**Opis robót:** Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00

**Inwestor:** Gmina Wiejska  
87-704 Bądkowo

**Wykonawca:** .....

**Adres:** .....

Sporządził: M Sempka

Data: 2011-12-20

*mgr inż. Mirosław Sempka*  
upr. bud. UAN 408306-5/64/86WK  
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

Budowa: Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00  
Obiekt: Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00  
Adres: m. Jaranowo, Kwiatkowo, Zieleniec, gm. Bądkowo  
Opis robót: Remont drogi gminnej nr 160716C  
Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00

Data : 2012-02-01

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji | Opis pozycji | Ilość | Jednostka miary |
|-----|---------------------|--------------|-------|-----------------|
|-----|---------------------|--------------|-------|-----------------|

#### ELEMENT A : Roboty przygotowawcze

Poz. 1. CSRB1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 1,600 km  
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

#### ELEMENT B : Podbudowa

Poz. 2. CSRB1 - KNNR 006-0102-02-00 MRRiB 192,000 m2  
Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV i zagęszczane walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 25 cm :  $2 \times (20,00 \times 3,00 + 15,00 \times 3,00 \times 0,5 + 9,00 \times 3,00 \times 0,5) =$

Poz. 3. CSRB1 - KNNR 006-0106-05-00 MRRiB 192,000 m2  
Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - wykonywane z piasku - obmiar jak w poz. 2.

Poz. 4. CSRB1 - KNNR 006-0113-01-10 MRRiB 192,000 m2  
Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, na poszerzeniach do 2,5 m - obmiar jak w poz. 2.

Poz. 5. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-10 MRRiB 6 720,000 m2  
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca statycznego :  $1600,00 \times 4,20 =$

Poz. 6. CSRB1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB 6 912,000 m2  
Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 12 cm - obmiar jak w poz. 2 + poz. 5.

#### ELEMENT C : Nawierzchnia

Poz. 7. ICRD - KNR 231-1002-02-00 IGM Warszawa 6 592,000 m2  
Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową i grysem kamiennym o frakcji 8-12 mm (ilość kruszywa 10 dm3/m2) :  $1600,00 \times 4,00 + 2 \times (20,00 \times 3,00 + 15,00 \times 3,00 \times 0,5 + 9,00 \times 3,00 \times 0,5) =$

Poz. 8. ICRD - KNR 231-1002-01-00 IGM Warszawa 6 592,000 m2  
Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową i grysem kamiennym o frakcji 5-8 mm (ilość kruszywa 8 dm3/m2) - obmiar jak w poz. 7.

#### ELEMENT D : Zjazdy

Poz. 9. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-10 MRRiB 468,800 m2  
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu równiarki i walca statycznego na zjazdach indywidualnych - wg zał. nr 1 i 2.

Poz. 10. CSRB1 - KNNR 006-0204-06-00 MRRiB 144,000 m2  
Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, przy grubości po uwalowaniu warstwy górnej 15 cm na zjazdach indywidualnych - wg zał. nr 1.

Poz. 11. CSRB1 - KNNR 006-0204-06-00 MRRiB 324,800 m2  
Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, przy grubości po uwalowaniu warstwy: górnej - 12 cm - wg zał. nr 2.

Opis robót : **Remont drogi gminnej nr 160716C**  
**Jaranowo - Jaranówek, km 1+000,00 - 2+600,00**

ELEMENT : E. Roboty uzupełniające

Data : 2012-02-01

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji | Opis pozycji | Ilość | Jednostka miary |
|-----|---------------------|--------------|-------|-----------------|
|-----|---------------------|--------------|-------|-----------------|

**ELEMENT E : Roboty uzupełniające**

**Poz. 12. CSRB1 - KNNR 006-0107-01-00 MRRiB 123,400 m3**

Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm : (1600,00x2-2x15,00-14x6,00)x0,50x0,08=

**Poz. 13. CSRB1 - KNNR 001-0201-03-00 MRRiB 154,300 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki 0,25 m3 - grunt kat. I-II, samochód do 5 t : (1600,00x2-2x15,00-14x6,00)x0,50x0,10=

**Poz. 14. CSRB1 - KNNR 001-0311-01-00 MRRiB 154,300 m3**

Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyładowczymi, w gruncie kat. I-II - obmiar jak w poz. 13.

**Poz. 15. CSRB1 - KNNR 006-1301-07-00 MRRiB 1 543,000 m2**

Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, przy grubości ścinania do 10cm : (1600,00x2-2x15,00-14x6,00)x0,50=

**Poz. 16. CSRB1 - KNNR 006-0703-01-00 MRRiB 24,000 m**

Bariery ochronne stalowe /z zasypaniem dołów ziemią/, o masie 1 m barier: jednostronnych = 24,0 kg

**Poz. 17. CSRB1 - KNNR 006-0703-05-00 MRRiB 16,000 m**

Zakończenia barier stalowych, o masie 1 m barier: jednostronnych = 24,0 kg