

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa i rozbudowa drogi**

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Objekt : **Przebudowa i rozbudowa DP nr 1125C Sypniewo - Borzyszkowo na odc. od km 5+900 do km 9+299**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**ETAP VII - Przebudowa drogi na odcinku o długości 1,000 km zlokalizowanym pomiędzy km 7+499, a km 8+499 jej przebiegu, na dz. o n-rach ewid. 49 i 64 w m. Borzyszkowo, gm. Więcbork.**

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Investor : **Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim Powiat Sępoleński  
ul. Koronowska 5; 89-400 Sępólno Krajeńskie**

Jednostka umowna : km

Liczba jednostek umownych : 1,000

Jednostka autorska : Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim Powiat Sępoleński

Opracował : inż. Edwin ECKERT

Data : 10-03-2016

Investor :

Wykonawca :

**ETAP VII - Przebudowa drogi na odcinku o długości 1,000 km zlokalizowanym pomiędzy km 7+499, a km 8+499 jej przebiegu, na dz. o n-rach ewid. 49 i 64 w m. Borzyszkowo, gm. Węcbork.**

Budowa: Przebudowa i rozbudowa drogi  
 Obiekt: Przebudowa i rozbudowa DP nr 1125C Sypniewo - Borzyszkowo na odc. od km 5+900 do km 9+299  
 Data: 10-03-2016

Str: 1

| Lp.      | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary                  |
|----------|--------------|---|---|------------------------------|
| <b>1</b> |              | <b>ROBOTY POMIAROWE</b>   |   |                              |
| 1        | D-01.01.01   | KNR 201-0119-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b><br>Roboty pomiarowe na odcinku od km 7+499 do km 8+499.: $(8499 - 7499) / 1000 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =   | 1,000<br><br>1,000<br><u>1,000</u>  | km<br><br><br>km             |
| <b>2</b> |              | <b>PODBUDOWA</b>  |   |                              |
| 2        | D-04.08.05   | KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm</b><br>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszyw o ziarnach przekruszonych lub łamanych frakcji o wymiarze d/D równej 0/31,5 mm, stabilizowanej mechanicznie, przy średniej grubości warstwy równej 10 cm.:<br>$((7518 - 7499) * 5.45 + ((5.45 + 4.30) * 0.5) * (7555 - 7518) + (8499 - 7555) * 4.30) * 0.1 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 434,000<br><br><br><u>434,313</u><br>434,000  | m3<br><br><br><br>m3         |
| 3        | D-04.07.01a  | KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirńcowo-żwirowych o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm</b><br>Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P i grubości warstwy równej 7 cm.:<br>$(7518 - 7499) * 5.25 + ((5.25 + 4.10) * 0.5) * (7555 - 7518) + (8499 - 7555) * 4.10 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =   | 4 143,000<br><br><br><u>4 143,125</u><br>4 143,000                                    | m2<br><br><br><br>m2         |
| 4        | D-04.07.01a  | KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirńcowo-żwirowych o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm</b><br>Nakład uzupełniający do poz. 3.:<br>$(7518 - 7499) * 5.25 + ((5.25 + 4.10) * 0.5) * (7555 - 7518) + (8499 - 7555) * 4.10 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =<br>Współcz. =<br>Ogółem =   | 12 429,000<br><br><br><u>4 143,125</u><br>4 143,000<br>* 3,00000<br><u>12 429,000</u> | m2<br><br><br><br><br><br>m2 |
| <b>3</b> |              | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |   |                              |
| 5        | D-05.03.05a  | KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b><br>Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S i grubości warstwy równej 5 cm.:<br>$(7518 - 7499) * 5.15 + ((5.15 + 4.00) * 0.5) * (7555 - 7518) + (8499 - 7555) * 4.00 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =  | 4 043,000<br><br><br><u>4 043,125</u><br>4 043,000                                    | m2<br><br><br><br>m2         |
| 6        | D-05.03.05a  | KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br><b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b><br>Nakład uzupełniający do poz. 5.:<br>$(7518 - 7499) * 5.15 + ((5.15 + 4.00) * 0.5) * (7555 - 7518) + (8499 - 7555) * 4.00 =$<br>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =<br>Współcz. =<br>Ogółem =   | 8 086,000<br><br><br><u>4 043,125</u><br>4 043,000<br>* 2,00000<br><u>8 086,000</u>   | m2<br><br><br><br><br><br>m2 |