

|                                                                                                                                             |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zamawiający:                                                                                                                                |                                                                                                |
|                                                            | <b>Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNIE</b><br>ul. Kościuszki 9<br>05-500 Piaseczno            |
| Jednostka projektowa:                                                                                                                       |                                                                                                |
| <br>02-736 Warszawa ul. Wróbla 21<br>tel: (+022) 853 51 60 | <b>TRANSMOST Sp. z o.o.</b><br>02-736 Warszawa , ul. Wróbla 21/1<br>Tel/fax.: (0-22) 853 51 60 |

|                                                                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stadium:                                                                                                         |                                  |
| <b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>                                                                              |                                  |
| Branża:                                                                                                          |                                  |
| <b>TELEKOMUNIKACJA</b>                                                                                           |                                  |
| Obiekt budowlany:                                                                                                |                                  |
| <b>„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”</b>                          |                                  |
| Adres obiektu:                                                                                                   | Nr ewidencyjny działek:          |
| Województwo: mazowieckie<br>Powiat piaseczyński<br>Jednostka ewidencyjna 141805 -PRAŻMÓW<br>Obręb 0023 -UWIELINY | <b>1; 32/1; 61/1; 22/7; 59/1</b> |
| Część składowa opracowania:                                                                                      | Numer TOMU:                      |
| <b>CZĘŚĆ III</b>                                                                                                 | <b>TOM 09/04</b>                 |
|                                                                                                                  | Rewizja:                         |
|                                                                                                                  | <b>00</b>                        |
| Nazwa opracowania:                                                                                               |                                  |
| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b><br><b>PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCYCH</b><br><b>URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>                  |                                  |

### Zespół projektowy

| Stanowisko:    | Imię i nazwisko:  | Nr uprawnień:   | Podpis:                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant     | Jan FRASUNKIEWICZ | 327/2/94        | <br>mgr. inż. Jan Frasunkiewicz<br>UPRAWNIENIA BUDOWLANE<br>do projektowania sieci, instalacji<br>i urządzeń telekomunikacyjnych<br>Nr Up. 327 / 2 / 94<br>MAZ / IE / 5176 / 01 |
| Nr archiwalny: | Data opracowania: | Nr umowy:       | Nr egzemplarza:                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2013/03        | 11.2013 r.        | KDM.2263.9.2013 | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Stadium    | Odcinek  | Kilometraż   | Branża   | Nr obiektu | Nr tomu      | Nr rewizji | Biuro     |
|------------|----------|--------------|----------|------------|--------------|------------|-----------|
| <b>PBW</b> | <b>-</b> | <b>0+187</b> | <b>T</b> | <b>-</b>   | <b>09/04</b> | <b>00</b>  | <b>TM</b> |

Warszawa, LISTOPAD 2013

## Przedmiar robót

.

Budowa: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa mostu w m. Uwieliny

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie ul. Kościuszki 9 05-500 Piaseczno

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa       | Opis robót                                                                                                                                                    | Jm      | Ilość |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|      | Kosztorys      | .                                                                                                                                                             |         |       |
| 1    | Element        | <b>Przedmiar</b>                                                                                                                                              |         |       |
| 1.1  | TPSA 39/901/3  | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod                                                      | odcinek | 1     |
| 1.2  | TPSA 39/901/4  | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod                             | odcinek | 47    |
| 1.3  | KNR 501/1310/5 | Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par 50                                                                                                         | odcinek | 1     |
| 1.4  | KNR 501/1310/7 | Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par 70                                                                                                         | odcinek | 1     |
| 1.5  | KNKRB 1/309/11 | Wykopy wraz z zasypianiem urobku dla kabli energet. głębokość wykopu do 1.2 m ; kat. gruntu III ANALOGIA - przekopy kontrolne                                 | m       | 8     |
| 1.6  | KNR 501/612/9  | Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, pierwszy ANALOGIA - demontaż kabla doziemnego            | m       | 96    |
| 1.7  | KNR 501/612/10 | Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, każdy następny ANALOGIA - demontaż kabla doziemnego      | m       | 96    |
| 1.8  | KNR 501/614/9  | Przekładanie kabla doziemnego światłowodowego, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, pierwszy                                                               | m       | 90    |
| 1.9  | KNR 501/614/9  | Przekładanie kabla doziemnego z żyłami miedzianymi, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, pierwszy                                                          | m       | 106   |
| 1.10 | KNR 501/614/10 | Przekładanie kabla doziemnego z żyłami miedzianymi, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, każdy następny                                                    | m       | 106   |
| 1.11 | KNR 501/501/6  | Pogłębienie o 20 cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-6, grunt kategorii III ANALOGIA - podnoszenie o 40 cm<br>R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 | szt     | 2     |
| 1.12 | KNR 510/303/3  | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm ANALOGIA - zabezpieczenie kabli rurą A160 PS<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                        | m       | 13    |
| 1.13 | TPSA 39/901/7  | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod                              | odcinek | 1     |
| 1.14 | TPSA 39/901/8  | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod     | odcinek | 47    |
| 1.15 | KNR 501/1310/5 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50                                                                                                         | odcinek | 1     |
| 1.16 | KNR 501/1310/7 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70                                                                                                         | odcinek | 1     |