

OBIEKT: KŁADKA PIESZO-JEZDNA PRZEZ RZEKĘ SAN
W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYPRODZIE

INWESTOR: GMINA SANOK, 38-500 SANOK ul KOŚCIUSZKI 23

NR UMOWY: 268/2007 z dnia 9.11.2007 r.

**TYTUŁ
PROJEKTU:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWA KŁADKI
PIESZO JEZDNEJ PRZEZ RZEKĘ SAN W MIEJSCOWOŚCI
MIĘDZYPRODZIE

**STADIUM
PROJEKTU:**

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

TELEKOMUNIKACYJNA

**TYTUŁ
CZĘŚCI
PROJEKTU:**

**C) PROJEKT PRZEBUDOWY KOLIDUJĄCEJ
LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ**

C.3. PRZEDMIAR ROBÓT

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż Wojciech Polak DT-WBT/02352/02/U	'03.2010	

Rzeszów, marzec 2010 r.

C3. PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kolidującego odcinka linii telekomunikacyjnej			
1.1 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III	2		szt
1.2 Montaż na słupie stojącym bliźniaczym poprzecznika prostego 6x2 - pozycja III-V	2		szt
1.3 Montaż skrzynki słupowej - SSh-10	2		szt
1.4 Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1	2,00	szt
1.5 Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	2	2,00	szt
1.6 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	3	2,00	m
1.7 Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	2		szt
1.8 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,0465		km
1.9 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	2		szt
1.10 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	48		m
1.11 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·30·mm	6	2,00	m
1.12 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2		szt
1.13 Pomiar końcowy prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1		odcinek
1.14 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia R,S=0,5 - podwieszenie istn. kabla na nowych słupach <div style="text-align: right;">52+54 = 106,0 106,0</div>	~106,000		m
1.15 Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej na łączówki	2		szt
1.16 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - analogia - R,S=0,7	44,5		m
1.17 Zdemontowanie odciągu z naprężnikiem lub izolatorem, grunt kategorii I-IV	1		szt
1.18 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III	2		szt