

## **Przebudowa ul. Kosynierów w Rumii**

### **Zabezpieczenie i przebudowa sieci telekomunikacyjnych**

Budowa: Zabezpieczenie i przebudowa sieci telekomunikacyjnych

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Zabezpieczenie i przebudowa sieci telekomunikacyjnych</b>			
1.1 KNR 501/106/1 Zabezpieczenie infrastruktury istniejącej, wykopem otwartym, grunt kategorii III,- analogia: rura dwudzielna fi120	728		m
1.2 KNR 501/106/1 Budowa rurociągu kablowego, jedna rura fi 40	9		m
1.3 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	2		szt
1.4 Dodatek za nabudowanie studni na istniejącym ciągu kanalizacyjnym	1		szt
1.5 TPSA 40/319/2 Budowa gardła dodatkowego studni kablowych	1		szt
1.6 KNR 501/505/8 Regulacja studni kablowej, podwyższenie, obniżenie o 20 cm, wymiana ramy z pokrywami	2		szt
1.7 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2		szt
1.8 TPSA 40/606/6 Budowa słupka kablowego telekomunikacyjnego 20-par	1		szt
1.9 TPSA 40/608/3 Motaż uziomów szpilkowych miedziowanych z pomiarem instalacji uziemiającej	1		szt
1.10 Demontaż słupka kablowego telekomunikacyjnego	1		kpl
1.11 Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	1		kpl

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	67,27793
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	16,214
3.	Monterzy . . . . .	r-g	96,723
4.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	69,78257
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>849,9975</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Rura dwudzielna –fi 120 . . . . .	m	728
2.	Rura RHDPE fi 40/3,7 . . . . .	m	9
3.	Słupek kablowy telekomunikacyjny 20-par . . . . .	SZT	1
4.	Studnia kablowa żelbetowa SK-1 z zabezpieczeniem PIOCH . . . . .	szt	1
5.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 –rama dwudzielna z wywietrznikiem . . . . .	SZT	1
6.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych . . . . .	m	9
7.	Uziom stalowy miedziowany dług. 1,5 m . . . . .	szt	1
8.	Zabezpieczenie mechaniczne ochrony prze ingerencją osób nieupoważnionych – PIOCH (studnia SKR-1) . . . . .	szt	2