

## Przedmiar robót

### Przedmiar robót

Data: 2022-05-24

Budowa: Budowa budynku Centrum Kultury i Bezpieczeństwa w Zajączkowie wraz z zagospodarowaniem terenu

Kody CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Obiekt: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych OPL SA

Zamawiający: Gmina Piekoszów, ul. Częstochowska 66a, 26-065 Piekoszów

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

*Wykonawca: Jerzy Raś*

uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych

nr. UAN-2-8346-24/88

uprawnienia do świadczenia telekomunikacji

nr 1561/99/U

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych OPL SA</b>					
<b>1.1 Kanalizacja telekomunikacyjna</b>					
1.1.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie z rur RHDPE110x99mm	75		m
1.1.2	KNR 201/702/4 (7)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.2 m	75		m
1.1.3	KNR 201/704/5 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	75		m
1.1.4	KNRW 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.6 m	75		m
1.1.5	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	3		szt
1.1.6	KNR 202/201/3 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą	1.5		m3
1.1.7	KNRW 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.6 m	14		m
1.1.8	KNRW 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie- rury dzielone 160x141	86		m
1.1.9	KNRW 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm 120x110	9		m
<b>1.2 Montaż kabli telekomunikacyjnych miedzianych</b>					
1.2.1	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny XzTKMXpw25x4x0,5	88		m
1.2.2	TPSA 40/503/6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty XzTKMXpw150x4x0,5	88		m
1.2.3	TPSA 40/701/8	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 300 parach	2		złącze
1.2.4	TPSA 40/701/4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
1.2.5	TPSA 40/604/4	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	1		szt
<b>1.3 Demontaże</b>					
1.3.1	KNR 501/117/5	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV	150		m
1.3.2	KNR 501/608/2	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi: 50- mm	75		m
1.3.3	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi: 30- mm	75		m
<b>1.4 Montaż kabli światłowodowych OPL</b>					
1.4.1	TPSA 39/608/3	Muły złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie muły zamkniętej na stałe skręcanej	2		złącze
1.4.2	TPSA 39/608/9	Muły złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe muły skręcanej	2		złącze
1.4.3	TPSA 39/601/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	1		złącze
1.4.4	TPSA 39/601/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.5 TPSA 39/501/7 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2·km kabel 24J	0,08		km
1.4.6 TPSA 39/501/7 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2·km kabel 12J	0,08		km
1.4.7 TPSA 39/612/1 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	1		szt
1.4.8 KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30·mm- 2 kable światłowodowe	150		m
<b>1.5 Pomiary kabli OPL SA</b>			
1.5.1 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	2		odcinek
1.5.2 KNR 501/1310/11 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·300	2		odcinek
1.5.3 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelączniczy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.5.4 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1		odcinek

mgr inż. Jerzy Raś  
uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych  
nr. UAN-2-8346-2488  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
nr 158169AU

