

## Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

Adres obiektu budowlanego: **Kosowy, Gmina Niwiska**  
**Dz. nr 1017**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Niwiska**  
**Niwiska 430**  
**36-147 Niwiska**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-05**

Nazwa obiektu lub robót: **Sieć teletechniczna w miejscowości Kosowy**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa mgr inż. Danuta Pazdro, ul. Żeromskiego 19, 39-300 MIELEC**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa sieci teletechnicznej</b>		
1	Element	<b>Montaż nowych słupów teletechnicznych (bliźniaczych)</b>		
1.1	KNNR 5/1401/4 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy żelbetowe i słup (2xSŻT-8,5) z 2 żerdziami długości 8,5 m, urządzenie wiertnicze	stanow	4
1.2	KNR 503/208/5	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 8,5 m, kategoria gruntu I-II	szt	4
1.3	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	2
1.4	TPSA 40/505/8	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	szt	2
1.5	TPSA 40/717/2	Montaż skrzynki słupowej - złączy SK-30 zakończyć łączówkami 10-cio parowymi ZKM	złącze	2
1.6	KNR 501/819/4	Krosowanie obwodów, skrzynka na górze słupa	obwód	15
2	Element	<b>Sieć teletechniczna</b>		
2.1	TPSA 40/506/11	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciąganie mechaniczne, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 30 mm (kabel XzTKMXpwn 15x4x0,6 l=60,5 m)	m	70
2.2	TPSA 40/506/10	Zawieszanie kabli nadziemnych przyłącz teletechniczny abonencki do budynku szkoły ze słupa nr 4 (kabel typu XzTKMXpwn 2x2x0,6 l=22 m)	m	25
2.3	KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną (SV), kabel do Fi 15 mm	m	6
3	Element	<b>Instalacja uziemienia - uziemienie słupów</b>		
3.1	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	20
3.2	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	40
4	Element	<b>Pomiary</b>		
4.1	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie do par 20	odcinek	1
4.2	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie do par 10	odcinek	2
4.3	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej	odcinek	1
4.4	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej	odcinek	2
4.5	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4
5	Element	<b>Demontaż</b>		
5.1	KNR 5032/703/1	Demontaż słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość do 8,5 m, grunt kategorii I-II	szt	2
5.2	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t	2
5.3	TPSA 40/506/2	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej	m	55
6	Element	<b>Obsługa geodezyjna</b>		
6.1		Obsługa geodezyjna (wytyczenie w terenie, inwentaryzacja powykonawcza) - kalkulacja indywidualna	1kpl	1