

Przedmiar robót

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku przebudową drogi gminnej nr 126023N w m.Czerniki

Obiekt lub rodzaj robót: **infrastruktura telekomunikacyjna**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku przebudową drogi gminnej nr 126023N w m.Czerniki		
1	Element	Budowa kabli doziemnych		
1.1	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	335
1.2	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	609
1.3	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi`100`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	69
2	Element	Budowa punktów dostępowych		
2.1	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
2.2	TPSA 40/605/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
2.3	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3`m	szt	1
3	Element	Montaż złączy		
3.1	TPSA 40/716/6	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1
3.2	TPSA 40/716/18	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach	złącze	4
3.3	TPSA 40/719/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2
3.4	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
3.5	TPSA 40/724/5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2
3.6	TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
3.7	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	złącze	3
3.8	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	7
3.9	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`70	odcinek	1
3.10	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`10	odcinek	1
3.11	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`5	odcinek	3
3.12	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`2	odcinek	7
4	Element	Kable		
4.1		Kable telekomunikacyjne	m	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	92,253		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	23,903		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	35,806		
4.	Monterzy	r-g	342,4592		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			494,4212		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,923		
2.	Kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5mm	m	276		
3.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x2x0,5mm	m	186		
4.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	198		
5.	Kabel telekom. XzTKMXpw 35x4x0,8mm	m	322		
6.	Łączniki ekranów	szt	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	60,9		
8.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	330		
9.	Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	11,9		
10.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5`m	szt	2		
11.	Przewód LY 450/750V 1x2,5`mm2	m	0,4		
12.	Rura HDPE Fi`110/6,3`mm	m	69		
13.	Słupek rozdzielczy kablowy	szt	1		
14.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	345,05		
15.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1		
16.	Zestaw odgałęźniowy osłon termokurczliwych	kpl	4		
17.	Złączki	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa 0.25`m3 (1)	m-g	19,832		
2.	Megaomierz	m-g	11,359		
3.	Mostek kablowy	m-g	5,422		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	26,432		
5.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	49,2466		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5`t (1)	m-g	21,1456		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5`t (Tramibus) (1)	m-g	24,15		
8.	Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	15,2084		
9.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	1,12		
10.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5`kVA	m-g	1,12		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			175,0356		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku przebudową drogi gminnej nr 126023N w m.Czerniki	
1	Budowa kabli doziemnych	
2	Budowa punktów dostępowych	
3	Montaż złączy	
4	Kable	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku przebudową drogi gminnej nr 126023N w m.Czerniki netto	