Kosztorys

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych YNET kolidujących z rozbudową ul. Dobrzańskiego w Ostrołęce

Data: 2016-06-29
Budowa: Kanalizacja kablowa i kabel tf
Obiekt/Rodzaj robót: Przebudowa kanalizacji kablowej i kabli
Lokalizacja: Ostrołęka ul. Dobrzańskiego
Zamawiający: Miasto Ostrołęka

Kosztorys opracowali:
Anna Kulas, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość z narzutami		
				R	M	S
1 Kabel OPTO ul.Dobrzańskiego - CPV:45232300-5, D-01.03.04						
1.1 KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi˙30˙mm - analogia	1 068		m			
1.2 TPSA 39/501/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2˙km (kabel wyciągnięty i wciągnięty ponownie)	1,120		km			
1.3 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1		złącze			
1.4 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23		złącze			
1.5 TPSA 39/608/5 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej czasowo zapinanej	1		złącze			
1.6 TPSA 39/608/11 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie czasowe mufy zapinanej	1		złącze			
1.7 TPSA 39/611/1 Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	1		złącze			
1.8 TPSA 39/612/1 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	1		szt			
1.9 TPSA 39/612/2 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	23		szt			
1.10 TPSA 39/901/1 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek			
1.11 TPSA 39/901/2 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek			
1.12 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek			
1.13 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek			
1.14 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ			
1.15 TPSA 39/903/4 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		zakończ			
Podsumowanie elementu			**Razem**	**R**	**M**	**S**
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Kabel OPTO ul.Dobrzańskiego - CPV:45232300-5, D-01.03.04						
Podsumowanie kosztorysu			**Razem**	**R**	**M**	**S**
Koszty bezpośrednie						
Razem						
Wartość kosztorysu netto:						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	111,1788		
2.	Monterzy	r-g	398,152		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	33,9624		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		543,2932		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,34176		
2.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	21,36		
3.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	48		
4.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy	kpl	24		
5.	Płyn poślizgowy	dm3	0,56		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	3,55		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	30,24		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4˙t	m-g	16,6608		
4.	Reflektometr	m-g	34,41		
5.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	58,1928		
6.	Samochód montażowy do 0.9˙t (1)	m-g	15,39		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5˙t (Trambus) (1)	m-g	22,5348		
8.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	42,672		
9.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	24,32		
10.	Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	15,12		
11.	Wciągarka ręczna 3-5˙t	m-g	32,1468		
12.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5˙kVA	m-g	25,48		
13.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	10,71		
14.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	15,16		
15.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	15,16		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		361,7472		