

Przedmiar

PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK W ŻYWCU - BRANŻA TELETECHNICZNA

Data: 2008-02-29

Budowa: BRANŻA TELETECHNICZNA

Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Obiekt: PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK - ETAP I - ODCINEK A

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ, OCHRONY ŚRODOWISKA I ROZWOJU URBANISTYCZNEGO,
RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: AB-PROJEKT

mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA

41-215 SOSNOWIEC, ul. STARZYŃSKIEGO 51

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marian Bzówka,

Opis

ZAŁOŻENIA KALKULACYJNE

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY TELETECHNICZNEJ DLA ZADANIA "PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK W ŻYWCU ETAP I-ODCINEK A" - TJ. KM 0+000,00 DO KM 0+170,00.
2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OPRACOWANA PRZEZ "AB-PROJEKT" PRACOWNIA DROGOWA MGR INŻ. ANDRZEJA BZÓWKI Z SOSNOWCA.
3. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R. W SPRAWIE
METOD I PODSTAW SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO OBLICZANIA KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH ORAZ PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM.
4. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD, ORGBUD, JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
5. ZAKRES PRZEMDIARU I KOSZTORYSU OBEJMUJE ETAP I - ODCINEK A PRZEBUDOWY TJ. ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ POŁUDNIOWĄ DO KM 0+170,00.
6. WSZYSTKIE CENNY NETTO NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT.

Przedmiar

PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK W ŻYWCU - BRANŻA TELETECHNICZNA

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Przebudowa sieci teletechnicznej - przebudowa ulicy Folwark ETAP I odcinek 1A			
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	110		m
1.1.2 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	211		m
1.1.3 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	211		m
1.1.4 TPSA 40/718/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
1.1.5 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.1.6 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
1.1.7 TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.1.8 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
1.1.9 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
1.1.10 KNR 501/1311/3 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
1.1.11 KNR 501/1311/9 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
1.1.12 KNR 501/1312/3 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	1		odcinek
1.1.13 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	1		odcinek
1.1.14 KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	200		m
1.1.15 KNR 501/608/2 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·50·mm	200		m
1.1.16 KNR 502/201/8 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $8+6+9+5+10+9+9+10 \cdot 4$	$= \frac{96,0}{96,0}$		m
	~96,000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,128
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.0·mm	kg	0,422
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi.3·mm	kg	16,88
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,82
5.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	219,44
6.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	219,44
7.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	16,44
8.	Kit epoksydowy K-1	kpl	4
9.	Łącznik żył modułowy 10p do zrównoległych	szt	26
10.	Ośłona rurowa A 160 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	96
11.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	4
12.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	4
13.	Pianka poliuretanowa	kg	1,0128
14.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	8,44
15.	Rura DVR fi 110	m	224,4
16.	Spirytus denaturowy	dm3	0,56
17.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	36,3
18.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	8,44
19.	Wspornik 2-kablowy	szt	16,44
20.	Złączki do rur PVC	szt	35,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	16,94
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	15,411
3.	Megaomierz	m-g	11,71
4.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	16,94
5.	Mostek kablowy	m-g	5,21
6.	Przesłuchomierz	m-g	13,24
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	11,8793
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	6,36
9.	Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	42,5004
10.	Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	4,785
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	17,9347
12.	Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1)	m-g	57,94
13.	Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	20,13
14.	Wciągarka mechaniczna	m-g	5,9502
15.	Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5.t	m-g	3,46
16.	Wciągarka ręczna 3-5.t	m-g	6,02
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			256,4106