

KOSZTORYS OFERTOWY - przebudowa sieci NETIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA W LUBLINIE - MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ
ADRES INWESTYCJI : S3 - Skrzyżowanie al. Kraśnicka - Bohaterów Monte Cassino
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański *J. Baraniak*
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

NACZELNIK

Wydziału Inwestycji

Jerzy Jabłoński
mgr inż. Jerzy Jabłoński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
S3-Szrzyzowanie Kraśnicka-Bohaterów Monte Casino - przebudowa sieci NETIA S.A.						
1		Przebudowa sieci NETIA S.A. - kabel miedziany				
1 d.1 06	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3		
2 d.1 01	TPSA 40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych, pokrywa wew. PIOCH z zamkiem	szt	3		
3 d.1 07	KNR 5-01 0106-07	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR-110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 2x3, suma otworów: 6	m	56		
4 d.1 02	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³	4		
5 d.1 01	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A 120PS	m	10		
6 d.1 09	TPSA 40 0503-09	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 100x4x0.5	m	70		
7 d.1 040 0702-07	ZN-97/TP S.A.-040 0702-07	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 200 - osłona NITTO JCSA 300	złącz.	2		
8 d.1 10	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1		
9 d.1 10	KNR 5-01 1311-10	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1		
10 d.1 10	KNR 5-01 1312-10	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1		
11 d.1 03	KNR 5-01 0608-03	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 70 mm	m	56		
12 d.1 07	KNR 5-01 0106-07	Likwidacja kanalizacji kablowej 6-otworowej z rur PCW w gruncie kat.III	m	59		
13 d.1 05	KNR 5-01 0503-05	Mechaniczna rozbiorka studni kablowych, SK-6	szt	2		
2		Przebudowa sieci NETI S.A. - kabel optyczny				
14 d.2 02	TPSA 39 0608-02	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1		
15 d.2 01	TPSA 39 0612-01	Odlączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, jeden odlaczany światłowód	szt	1		
16 d.2 02	TPSA 39 0612-02	Odlączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, dodatek za każdy następny odlaczany światłowód	szt	31		
17 d.2 039 0613-01	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1		
18 d.2 07	TPSA 39 0501-07	Wycofanie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel ist.	km	0,06		
19 d.2 02	TPSA 39 0202-02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xHDPE 32/2.9	m	61		
20 d.2 01	TPSA 39 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane ZRs 32	szt	4		
21 d.2 01	TPSA 39 0206-01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm	odcinek	2		
22 d.2 05	TPSA 39 0501-05	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej z linką, kabel w odcinkach 2 km (ist)	km	0,06		
23 d.2 01	TPSA 39 0612-01	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, jeden łączony światłowód	szt	1		
24 d.2 02	TPSA 39 0612-02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, dodatek za każdy następny łączony światłowód	szt	31		
25 d.2 08	TPSA 39 0608-08	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1		
26 d.2 07	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzone 1 światłowód	odcinek	1		
27 d.2 08	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
28 d.2 03	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzone 1 światłowód	odcinek	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	31		
30 d.2	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończ	1		
31 d.2	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończ	31		
32 d.2	TPSA 39 0202-02	Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej, rury 2xFi 32 mm	m	50		
3		Przebudowa kabla optycznego KUL				
33 d.3	TPSA 39 0608-02	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1		
34 d.3	TPSA 39 0612-01	Odłączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, jeden odłączony światłowod	szt	1		
35 d.3	TPSA 39 0612-02	Odłączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, dodatek za każdy następny odłączony światłowod	szt	0		
36 d.3	TPSA 39 0502-07	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, kabel w odcinkach 2 km	km	0,06		
37 d.3	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, kabel ist.	km	0,06		
38 d.3	TPSA 39 0612-01	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, jeden łączony światłowod	szt	1		
39 d.3	TPSA 39 0612-02	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	23		
40 d.3	TPSA 39 0608-08	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1		
41 d.3	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
42 d.3	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
43 d.3	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1		
44 d.3	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	23		
45 d.3	TPSA 39 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończ	1		
46 d.3	TPSA 39 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończ	23		
4		Nawierzchnie				
47 d.4	KNNR 6 0803-05	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m ²	20		
48 d.4	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka piaskowa (kostka z odzysku)	m ²	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: