Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1051 R – UL. SOPOCKA W NISKU NA ODCINKU O DŁ. 1284 MB.

Budowa: **TELEKOMUNIKACJA**
Inwestor: **ZARZĄD POWIATU NIŻAŃSKIEGO**
Wykonawca: **Tomasz Pustelak**

mgr inż. Tomasz Pustelak
35-323 Rzeszów ul. Kujawska 13/9, tel. 600-538-819
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. PDK/0132/PWOT/11

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1051 R – UL. SOPOCKA W NISKU NA ODCINKU O DŁ. 1284 MB.		
1	**Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych**		
1.1	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 110/6,3·mm	m	20
1.2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - kabel XzTKMXpwn 15x4x0,5	m	57
1.3	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	114
1.4	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	57
1.5	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	261
1.6	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	148
1.7	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi - przekładanie kabli istniejących	m	900
1.8	Montaż przyłączy abonenckich - kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	szt	11
1.9	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	20
1.10	Ręczne przekopy kontrolne	m	20
1.11	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1
1.12	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1
1.13	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1
1.14	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1
1.15	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1
1.16	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi·4·mm	km	0,5
1.17	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z wejściem na słup lub z drabin	szt	11
1.18	Pomiary końcowe prądem stałym	odcinek	5
2	**Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych**		
2.1	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5·m, grunt kategorii III	szt	5
2.2	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5·m, grunt kategorii III	szt	13
2.3	Montaż odciągów z gotowej linki z naprężnikiem na słupach pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych, odciąg do słupów bez ochraniacza, słup wysokości 8-10·m, kategoria gruntu I-IV	szt	2
2.4	Montaż skrzynki słupowej - SS 30A	szt	1
2.5	Montaż skrzynki słupowej - SS 10A	szt	5
2.6	Montaż puszki słupowej Poh	szt	3
2.7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	18
2.8	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	7
2.9	Montaż poprzeczników	szt	18
2.10	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód	50
2.11	Zdemontowanie słupów	szt	18
3	**Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie**		
3.1	nadzór właścicielski operatora telekomunikacyjnego	kpl	1
3.2	obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	368,8007
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	68,75
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	46,3
4.	Monterzy	r-g	332,8717
5.	Robotnicy	r-g	11,11
6.	Robotnicy grupa I	r-g	123,511

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,018
2.	Belki ustojowe BUT	szt	36
3.	Bentonit mielony	kg	58
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	2,7
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,36
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,33
7.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	22
8.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	330
9.	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	153,66287
10.	Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	466,59319
11.	Kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	73,45361
12.	Kabel XzTKMXpwn 15x4x0,5	m	62,53512
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	36
14.	Kotew betonowa KB1	szt	2
15.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,6
16.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·9·mm	kg	9
17.	Łączniki ekranów	szt	7
18.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	577
19.	Naprężnik do linki odciągowej NL1	szt	2,04
20.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	20
21.	Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	52
22.	Obłąk OSD 1-2	kpl	18,36
23.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2
24.	Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	3
25.	Osłony linki odciągowej	szt	4,08
26.	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	274
27.	Poprzecznik 1x2	szt	18
28.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	36
29.	Pręty stalowe PU1	szt	2,04
30.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	6,4
31.	Przewód TDY 2x0,6·mm	m	50
32.	Puszka POh	szt	3
33.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	20,2
34.	Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 10A	szt	5
35.	Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 30 A	szt	1
36.	Śruby stalowe zgrubne M20x 360 z nakrętkami i podkładkami	szt	13
37.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	13
38.	Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	13
39.	Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami	szt	13
40.	Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	13
41.	Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt	73,90211
42.	Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	4,64322
43.	Uchwyt odciągowy PA 10 300 Malico	szt	2,27686

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
44.	Woda przemysłowa	m3	3,46
45.	Wspornik 2-kablowy	szt	10
46.	Zacisk do linki odciągowej	szt	4,08
47.	Zacisk uziemiający	kpl	4,5022
48.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	7
49.	Złączki	szt	18
50.	Żerdź żelbetowa ŻN-8 długości 8,2m	szt	31

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkowóz ciągniony 1000·dm3	m-g	8,44
2.	Megaomomierz	m-g	14,8
3.	Mostek kablowy	m-g	6,9
4.	Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	25,99
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,7228
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	14,5146
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	62,24
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	30,225
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	4,884
10.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	59,673
11.	Środek transportowy (1)	m-g	0,22
12.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,132
13.	Urządzenie płucząco-wiercące do przewiertów sterowanych	m-g	8,44
14.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	20,16
15.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	30,6
16.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	8,44
17.	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	3,96
18.	Żurawik hydrauliczny 1.2·t	m-g	18,97