

Egz.

TEMAT: „Budowa drogi 078 KD (ul. Podlaska) w Wysokiem Mazowieckiem wraz z budową infrastruktury technicznej”

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELETECHNICZNA
Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

ADRES: ul. Podlaska Wysokie Mazowieckie.

INWESTOR: Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

Projektant: Radosław Stadnicki-Kolendo

mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnych i telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr. ewid. DTT-TU/02301/02/U
Decyzja Prezesa URT z 26.03.2002 r.

Kod wg CPV : 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych ciągów komunikacyjnych

Białystok, marzec 2019

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kanalizacji i linii słupowej. Kod robót 45232300-5			
1.1 KNR 503/312/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	1		szt
1.2 TPSA 40/505/6 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	1		szt
1.3 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt
1.4 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	9		m
1.5 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	9		m
1.6 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm	15		m
1.7 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMxpw 50x4x0,8	36		m
1.8 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMxpw 50x4x0,8	18		m
1.9 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	18		m
1.10 TPSA 40/102/1 Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną 110mm poz zastępcza	6		m
1.11 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	1		szt
1.12 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	2		szt
1.13 KNR 502/1518/1 Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	1		szt
1.14 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	1		szt
1.15 KNR 501/616/6 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30-mm XzTKMxpw 5x4x0,5	7		m
2 Montaż kabli. Kod robót 45232300-5			
2.1 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
2.2 TPSA 40/717/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	1		złącze
2.3 TPSA 40/719/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	1		złącze
2.4 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
2.5 KNR 501/1311/9 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	1		odcinek
2.6 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	1		odcinek
2.7 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	1		odcinek
2.8 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	1		odcinek
3 Budowa linii napowietrznej			
3.1 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel XzTKMxpwn2x2x0,5	39		m
3.2 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	74		m
4 Demontaż urządzeń telekomunikacyjnych			
4.1 TPSA 40/503/5 Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	30		m
4.2 KNR 5032/509/6 Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8,5-m, grunt kategorii III	1		szt
4.3 TPSA 40/506/1 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	106		m
4.4 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	1		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,0011
2.	Belki ustojowe BUT	szt	2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,007
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,0726
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,904
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,165
8.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,02
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,02
11.	Haki	szt	1
12.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	58,32
13.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	29,6
14.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	39
15.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1,452
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8
17.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,0432
18.	Łączniki ekranów	szt	1
19.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	435,1
20.	Nafta	kg	0,132
21.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,11
22.	Nakładka N 190	szt	4
23.	Obejmy OB2	kpl	2
24.	Osadniki betonowe	szt	1
25.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1
26.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	2
27.	Pianka poliuretanowa	kg	0,09504
28.	Piasek	m3	0,014
29.	Podkładki kwadratowe M20	szt	4
30.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2
31.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	4
32.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	0,84
33.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	2
34.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,792
35.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1
36.	Rura Arot A110PS	m	6
37.	Rura HDPE Fi 110/6,3mm	m	36,24
38.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3 (Dn 40)	m	5,04
39.	Skrzynka kablowa	szt	1
40.	Słup żelbetowy telekom. SZT 8,5 m	szt	1
41.	Studnia kabl. rozdzielcza SK-1	kpl	1
42.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	14,56
43.	Tablica opisowa	szt	1
44.	Uchwyt kotwiący	kpl	1,628
45.	Uchwyt PA-06	szt	7,073
46.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,792
47.	Wieszak kabla ósemkowego	kpl	2,486
48.	Woda przemysłowa	m3	0,004
49.	Wspornik 2-kablowy	szt	4,792
50.	Zacisk płytkowy	kpl	2,486
51.	Zacisk uziemiający	kpl	1,243
52.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
53.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	1,44
54.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm	szt	4,95
55.	Złączki	szt	3