

P R Z E D M I A R R O B Ó T

KONCEPCJA ROZBUDOWY ULIC GMINNEJ I MAJORA HUBALA ORAZ REMONT ULICY GMINNEJ W
TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

Data: 24.10.2022

Inwestor: Miasto Gmina Tomaszów Maz

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Tadeusz Skoneczny

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 0.001 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 284 | | m |
| 0.002 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm. Układanie rur dwudzielnych 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 284 | | m |
| 0.003 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 284 | | m |
| 0.004 KNR 501/401/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III | 6 | | szt |
| 0.005 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2 | 3 | | szt |
| 0.006 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 | 87 | | m |
| 0.007 TPSA 40/503/2 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny. Kabel XzTKMXpw100x4x0,6 - KM TEPG/014-015 | 70 | | m |
| 0.008 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty. Kabel XzTKMXpw35x4x0,8 - KR TE01A/01.01-07 | 70 | | m |
| 0.009 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 25x4x0,5 - KR TE01A/07.06-10 | 70 | | m |
| 0.010 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny. Kabel XzTKMXpw25x4x0,5 - KR TE01A/07.01-05 | 52 | | m |
| 0.011 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty. Kabel XzTKMXpw25x4x0,5 - KR TE01A/02.01-04 | 52 | | m |
| 0.012 TPSA 40/702/7 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach | 2 | | złącze |
| 0.013 TPSA 40/702/5 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | 2 | | złącze |
| 0.014 TPSA 40/702/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 4 | | złącze |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|---------|
| 0.015 TPSA 40/703/6 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 | 1 | | złącze |
| 0.016 KNR 501/607/1 Wyciąganie kabla w powłoce ołowianej z kanalizacji kablowej, średnica wciągane go kabla do 30 mm | 52 | 2,00 | m |
| 0.017 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200 | 1 | | odcinek |
| 0.018 KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70 | 1 | | odcinek |
| 0.019 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50 | 3 | | odcinek |

Zestawienie robocizny

| Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|-------|----------------|
| Elektromonter grupa II | r-g | 36,398 |
| Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 161,433 |
| Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 93,41 |
| Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV | r-g | 106,69 |
| Monterzy | r-g | 181,839 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 425,584 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | 1 005,4 |

Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|---|-------|--------|
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa) | m3 | 0,18 |
| Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków | t | 0,018 |
| Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 2,63 |
| Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 | m | 108,16 |
| Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6 | m | 72,8 |
| Kabel XzTKMXpw 35x4x0,8 | m | 72,8 |
| Kabel XzTKMXpw 100x4x0,6 | m | 72,8 |
| Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | kg | 2,1 |
| Łączniki modułowe do złączy wieloparowych | szt | 74 |
| Łączniki pojedyncze jednożyłowe | szt | 206 |
| Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona | kpl | 9 |
| Pianka poliuretanowa | kg | 0,7326 |
| Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,06 |
| Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami | szt | 6 |
| Przywieszka identyfikacyjna | szt | 6,28 |
| Rama do studni telekomunikacyjnej 600x1000 typ ciężki | szt | 6 |
| Rura dwudzielna Fi 110 | m | 295,36 |
| Rura RHDPE 110/6,3 | m | 177,48 |
| Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/2,9 | m | 7,56 |
| Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa | szt | 6 |
| Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami | szt | 24 |
| Uchwyty dystansowe D 110/4 | szt | 28,71 |
| Woda | m3 | 0,048 |
| Złączki do rur PVC | szt | 27,84 |

Zestawienie sprzętu

| Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|---|-------|--------|
| Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1) | m-g | 12,189 |
| Megaomomierz | m-g | 34,11 |
| Mostek kablowy | m-g | 15,84 |
| Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 8,639 |
| Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 1,6224 |
| Samochód dostawczy do 0.9·t (1) | m-g | 40,157 |
| Samochód samowyładowczy do 5·t (1) | m-g | 25,355 |
| Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1) | m-g | 13,286 |
| Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1) | m-g | 5,7644 |
| Samochód skrzyniowy do 5·t (1) | m-g | 9,2732 |
| Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1) | m-g | 5,55 |
| Ubijak spalinowy 50·kg | m-g | 15,921 |
| Wciągarka mechaniczna | m-g | 4,323 |
| Wciągarka ręczna 3-5·t | m-g | 3,1304 |
| Żuraw samochodowy do 4·t (1) | m-g | 8,64 |

Dodatki

| Opis | Wartość |
|--|---------|
| Obsługa geodezyjna tyczenie inwentaryzacja | |
| Razem: | |