

Inwestor:
Powiat Bełchatowski
ul. Pabianicka 17/19
97-400 Bełchatów

Wykonawca:
MTM Infrastruktura sp. z o.o.
Pl. 20 Października 14
62-050 Mosina

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1931E (ul. Piotrkowska) odc. od ul. Zdieszulickiej do obwodnicy wschodniej - ETAP I

Adres budowy: ul. Piotrkowska, Bełchatów

Rodzaj robót: Branża telekomunikacyjna

Nr Spec.: D 01.03.04

CPV: 45232310-8, Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

Data oprac.: 2021-06-15

Podstawa opracowania: KNR 501U, KNR TP39, KNR 5-01

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw. 2021

Sporządził:
Przemysław Iwański

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. ETAP I - Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV: 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych Nr Spec.: D 01.03.04		
1	KNR 501U 0301-06-020 <i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	6,000 szt
2	KNR TP39 0104-02-040 <i>Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczko-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 2xFi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	14,000 m
3	KNR 5-01 0106-02-040 <i>Budowa kanalizacji kablowej pod drogami z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	22,000 m
4	KNR 5-01 0106-02-040 <i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/5,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	81,000 m
5	KNR 5-01 0214-03-040 <i>Zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi 1x160mm + 2x RHDPEp110/6,3mm</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	12,000 m
6	KNR 5-01 0214-02-040 <i>Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielných 2x160mm na istniejących ciągach kablowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	107,000 m
7	KNR 5-01 0505-06-020 <i>Regulacja wysokości studni kablowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	4,000 szt
8	KNR 501U 0401-02-020 <i>Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	4,000 szt
9	KNR 5-01 0106-02-040 <i>Rozbiórka kanalizacji 2-otworowej</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	115,000 m
10	KNR 5-01 0602-11-040 <i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanalizacji kablowej i rur osłonowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	16,000 m
11	KNR 5-01 0602-11-040 <i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanalizacji kablowej i rur osłonowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	16,000 m
12	KNR 5-01 0602-11-040 <i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanalizacji kablowej i rur osłonowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	127,000 m

13	KNR 501U 0718-06-171 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	3,000 złącze
14	KNR 501U 0718-05-171 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 złącze
15	KNR 501U 0718-03-171 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	2,000 złącze
16	KNR 5-01 1310-09-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
17	KNR 5-01 1310-07-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
18	KNR 5-01 1310-03-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
19	KNR 5-01 1311-09-101 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
20	KNR 5-01 1311-07-101 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
21	KNR 5-01 1311-03-101 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
22	KNR 5-01 1312-09-101 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
23	KNR 5-01 1312-07-101 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
24	KNR 5-01 1312-03-101 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
25	KNR 5-01 0608-01-040 Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow. Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	160,000 m
26	KNR TP39 0202-02-040 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 32 mm Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	160,000 m

27	KNR TP39 0204-01-020 Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	6,000 szt
28	KNR TP39 0207-02-021 Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 32mm, otwór z 1 rurą/kablem Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	3,000 otwór
29	KNR TP39 0206-01-101 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	2,000 odcinek
30	KNR TP39 0507-01-043 Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 8J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km krotność= 1,000	1,130 km
31	KNR TP39 0507-01-043 Wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	0,099 km
32	KNR TP39 0601-01-171 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 złącze
33	KNR TP39 0601-02-171 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	7,000 złącze
34	KNR TP39 0608-01-171 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 złącze
35	KNR TP39 0608-07-171 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 złącze
36	KNR TP39 0612-01-020 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 szt
37	KNR TP39 0612-02-020 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	7,000 szt
38	KNR TP39 0613-01-020 Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	2,000 szt
39	KNR TP39 0901-03-101 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek

40	KNR TP39 0901-04-101 <i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	7,000 odcinek
41	KNR TP39 0902-03-101 <i>Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
42	KNR TP39 0902-04-101 <i>Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	7,000 odcinek
43	KNR TP39 0202-01-040 <i>Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej HDPE Fi 32mm</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	132,000 m
44	KNR TP39 0507-01-043 <i>Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych</i> Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 km