

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV:		
1	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	6,00 m
2	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	19,00 m
3	KNR 5-01 0612-07-040 Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	38,00 m
4	KNR 501U 0720-01-171 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	2,00 złącze
5	KNR 5-01 1310-01-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
6	KNR 5-01 1311-01-101 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
7	KNR 5-01 1312-01-101 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzekowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
8	KNR 5-01 0612-08-040 Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	38,00 m
9	KNR 501U 0719-01-171 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	2,00 złącze
10	KNR 5-01 1310-01-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
11	KNR 5-01 0612-07-040 Demontaż kabla ziemnego wraz z rurami osłonowymi Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	35,00 m
2. Przebudowa urządzeń własności WSS SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV:		
12	KNR 501U 0301-02-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	2,00 szt

13	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	32,00 m
14	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	19,00 m
15	KNR TP39 0301-11-043 Budowa pakietu mikrorur 4x12/8mm na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	0,08 km
16	KNR TP39 0202-05-040 Ręczne wciąganie pakietu mikrorur 4x12/8mm do kanalizacji kablowej i rur osłonowych Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	32,00 m
17	KNR TP39 0204-04-020 Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 12/8mm Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	7,00 szt
18	KNR TP39 0206-06-101 Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 12mm Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	4,00 odcinek
19	KNR TP39 0402-05-020 Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 szt
20	KNR TP39 0507-01-043 Wypięcie ze złącza i wycofane kabli światłowodowych z mikrokanalizacji Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	0,17 km
21	KNR TP39 0507-01-043 Wciąganie kabli światłowodowych do mikrokanalizacji Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	0,17 km
22	KNR TP39 0207-02-021 Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 12mm, otwór z 1 kablem Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 otwór
23	KNR TP39 0609-01-171 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 złącze
24	KNR TP39 0609-07-171 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 złącze
25	KNR TP39 0611-01-171 Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 złącze

26	KNR TP39 0612-01-020 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 szt
27	KNR TP39 0612-02-020 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	71,00 szt
28	KNR TP39 0901-03-101 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przetłaczniczy, mierzony 1 światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
29	KNR TP39 0901-04-101 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przetłaczniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	71,00 odcinek
30	KNR TP39 0902-03-101 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 odcinek
31	KNR TP39 0902-04-101 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	71,00 odcinek
32	KNR TP39 0301-11-043 Korekta trasy mikrokanalizacji Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	0,05 km
33	KNR TP39 0301-11-043 Demontaż mikrokanalizacji Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	0,11 km
3. Przebudowa urządzeń własności INEA SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) Kod CPV:		
34	KNR 501U 0301-02-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 klasa B125, grunt kategorii III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 szt
35	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	56,00 m
36	KNR TP39 0613-01-020 Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	1,00 szt
37	KNR 5-01 0612-07-040 Układanie kabla światłowodowego DAC2J w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,00	455,00 m

38	<i>KNR 5-01 0612-08-040</i> <i>Układanie kabla światłowodowego DAC2J w gr.kat.III - każdy nast.</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	355,00 m
39	<i>KNR 5-01 0612-07-040</i> <i>Odkopanie kabla, przecięcie w celu uzyskania zapasu przy złączu</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 m
40	<i>KNR 5-01 0612-09-040</i> <i>Korekta trasy kabla.w gr.kat.III</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m
41	<i>KNR TP39 0601-01-171</i> <i>Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych DAC 2J</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 złącze
42	<i>KNR TP39 0901-04-101</i> <i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przetłacznicą, kabel DAC2J</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 odcinek