

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA <i>CPV: ,</i>				
1	KNR 5-01 0612-07-020	<i>Sprawdzenie trasy istniejącego kabla, wykonanie przekopów próbnych - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	10,000	szt		
2	KNR 5-01 0106-04-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. (pod drogami)</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m		
3	KNR 5-01 0106-04-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	5,000	m		
4	KNR 5-01 0106-03-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP110/6,3mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	4,000	m		
5	KNR 5-01 0106-02-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. (pod drogami)</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	19,000	m		
6	KNR 5-01 0106-01-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP110/5,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	22,000	m		
7	KNR 5-01 0214-01-040	<i>Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 2x160mm i rury RPP110/6,3mm, zabezpieczenie kanalizacji, przedłużenie przepustów</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	5,000	m		
8	KNR 5-01 0214-01-040	<i>Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	61,000	m		
9	KNR 501U 0301-06-020	<i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2 (pokrywa ryglowana), grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>krotność = 1,000</i>	4,000	szt		

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 501U 0301-02-020	<i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 (pokrywa ryglowana) pogłębiona, pokrywa ryglowana, grunt kategorii III Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	2,000	szt		
11	KNR 5-01 0505-06-020	<i>Regulacja wysokości studni kablowych Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	1,000	szt		
12	KNR 5-01 0505-04-020	<i>Wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe klasy B125 z regulacją wysokości Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	12,000	szt		
13	KNR 5-01 0612-09-040	<i>Korekta trasy kabla w gr.kat.III Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	15,000	m		
14	KNR 5-01 0505-02-020	<i>Wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy B125 Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	12,000	szt		
15	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 100x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	33,000	m		
16	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	26,000	m		
17	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	153,000	m		
18	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	14,000	m		
19	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	148,000	m		
20	KNR 5-01 0602-07-040	<i>Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	14,000	m		
21	KNR 501U 0718-07-171	<i>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach krotność = 1,000</i>	2,000	złącze		

1	2	3	4	5	6	7
22	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		
23	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		
24	KNR 501U 0718-04-171	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	5,000	złącze		
25	KNR 501U 0718-02-171	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	2,000	złącze		
26	KNR 501U 0718-01-171	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	2,000	złącze		
27	KNR 5-01 1310-10-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		
28	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	odcin ek		
29	KNR 5-01 1310-05-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	5,000	odcin ek		
30	KNR 5-01 1310-02-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	2,000	odcin ek		
31	KNR 5-01 1310-01-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		
32	KNR 5-01 1312-10-101	Pomiary tłumienności kabla o 200 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		
33	KNR 5-01 1312-07-101	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		

1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 5-01 1312-05-101	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	5,000	odcin ek		
35	KNR 5-01 1312-02-101	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	2,000	odcin ek		
36	KNR 5-01 1312-01-101	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		
37	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	143,000	m		
38	KNR 5-01 0503-05-275	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6 krotność = 1,000	1,000	1stud nia		
39	KNR 501U 0401-01-020	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana krotność = 1,000	2,000	szt		
40	KNR 5-01 0503-01-275	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1 krotność = 1,000	1,000	1stud nia		
41	KNR 5-01 0106-02-040	Rozbiórka kanalizacji 2-otworowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	80,000	m		
42	KNR 5-01 0106-01-040	Rozbiórka kanalizacji 1-otworowej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	21,000	m		
		Razem:				
2		Przebudowa urządzeń własności Vectra SA CPV: ,				
43	KNR 5-01 0603-07-040	Wciąganie kabla w koncentrycznego QR540 do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny krotność = 1,000	252,000	m		
44	KNR 501U 0701-01-171	Montaż złączek na kablach koncentrycznych krotność = 1,000	4,000	złącze		
45	KNR 5-02 1603-01-002	Pomiary kabla koncentrycznego krotność = 1,000	2,000	wago n		
46	KNR 5-01 0608-01-040	Wyciąganie kabli z kanal.kablow krotność = 1,000	240,000	m		

1	2	3	4	5	6	7
47	KNR TP39 0502-03-043	<i>Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji kablowej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poslizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km krotność = 1,000</i>	0,950	km		
48	KNR TP39 0608-01-171	<i>Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	2,000	złącze		
49	KNR TP39 0608-07-171	<i>Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	2,000	złącze		
50	KNR TP39 0612-01-020	<i>Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	2,000	szt		
51	KNR TP39 0612-02-020	<i>Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	94,000	szt		
52	KNR TP39 0610-01-171	<i>Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608) krotność = 1,000</i>	2,000	złącze		
53	KNR TP39 0901-05-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	1,000	odcin ek		
54	KNR TP39 0901-06-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	47,000	odcin ek		
55	KNR TP39 0901-03-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	1,000	odcin ek		
56	KNR TP39 0901-04-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	47,000	odcin ek		
57	KNR TP39 0902-03-101	<i>Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000</i>	1,000	odcin ek		

1	2	3	4	5	6	7
58	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	47,000	odcin ek		
59	KNR TP39 0903-03-002	<i>Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	wago n		
60	KNR TP39 0903-04-002	<i>Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	47,000	wago n		
61	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	0,950	km		
		Razem:				
3		Przebudowa urządzeń własności Cybernet Michal Samulski CPV: ,				
62	KNR TP39 0502-03-043	<i>Wyciąganie i ponowne wciągnięcie istniejących kabli światłowodowych kanalizacji kablowej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km</i> krotność = 1,000	0,090	km		
63	KNR TP39 0608-01-171	<i>Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	złącze		
64	KNR TP39 0608-07-171	<i>Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	złącze		
65	KNR TP39 0612-01-020	<i>Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	szt		
66	KNR TP39 0612-02-020	<i>Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	72,000	szt		
67	KNR TP39 0901-05-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		

1	2	3	4	5	6	7
68	KNR TP39 0901-06-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	95,000	odcin ek		
69	KNR TP39 0901-03-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	1,000	odcin ek		
70	KNR TP39 0901-04-101	<i>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód</i> Charakterystyka Robót: D 01.03.04 krotność = 1,000	96,000	odcin ek		
71	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	odcin ek		
72	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	95,000	odcin ek		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				