

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej związana z budową skrzyżowania ulicy Jerzego z Dąbrowy i Sienkiewicza oraz przebudowy ulicy Jerzego z Dąbrowy</b>					
1		<b>Rondo - skrzyżowanie ulic Jerzego z Dąbrowy i Sienkiewicza</b>			
1	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 5-01 d.1 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan. 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
3	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4	KNR 5-01 d.1 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 5-01 d.1 0117-03 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 otw.w bloku, 3 otw.w ciągu kan. 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR 5-01 d.1 0117-01 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. 36.4	m m	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
7	KNR 5-01 d.1 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 143	m m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
8	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 143	m m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
9	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanaliz.kablow.w otwór wolny 62	m m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
10	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 do kanaliz.kablow.w otwór wolny 312	m m	312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
11	KNR 5-01 d.1 0612-07	Układanie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 5-01 d.1 1009-03	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 30 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 5-01 d.1 1009-02	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 20 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-01 d.1 1009-06	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 100 parach 5	złącz. złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 5-01 d.1 1009-12	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 100 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-01 d.1 1005-04 analogia	Montaż złączy przelotowych termokurczliwych ziemnych na kablach o powłokach termoplast. o 50 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-01 d.1 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.więcej niż jednym kablem 515.6	m m	515.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
19	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0504-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. do 2 km	km		
		0.7	km	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
20	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ulica Jerzego z Dąbrowy</b>			
21	KNR 5-01 d.2 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 5-01 d.2 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
23	KNR 5-01 d.2 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-01 d.2 0117-01 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		82.5	m	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
25	KNR 5-01 d.2 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
26	KNR 5-01 d.2 0602-07	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
27	KNR 5-01 d.2 1009-01	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 10 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 5-01 d.2 1009-03	Montaż złączy przelotowych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 30 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 5-01 d.2 1009-09	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych uszczel.rurami termokurcz.w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast.o 30 parach	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 5-01 d.2 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m		
		77.5	m	77.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.500</b>
31	KNR 5-01 d.2 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
32	KNR 5-01 d.2 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
33	KNR 5-01 d.2 0802-01	Montaż głowic kablowych o 10 parach w słupku kablowym na kablu w powłoce termoplast.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-01 d.2 0614-07 analogia	Likwidacja kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
35	KNR 5-01 d.3 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-01 d.3 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 5-01 d.3 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 5-01 d.3 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 5-01 d.3 1311-03	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 5-01 d.3 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>