

PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Czerwonak, ul. Źródłana 39, 62-004 CZERWONAK  
Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowanymi drogami

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>KABLE TELEKOMUNIKACYJNE ZAKRES TP S. A.</b>				
1	TP SA 40 0313-02 D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych z ramą ciężką i dodatkową pokrywą w gruncie kategorii III.	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	TP SA 40 0401-01 D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, rozbiórka studni SKR-1. -studnia prefabrykowana	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 5-02 0201-03 D-01.03.04	Ułożenie rury dwudzielnej RHDPE-D 110 na istniejących kablach	m		
d.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 5-02 0201-05 D-01.03.04	Ułożenie rury RHDPE 110/6,3 wraz z wykopem w gruncie kategorii III	m		
d.1		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
5	TP SA 40 0503-11 D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanalizacji kablowej lub do rur ochronnych średnica kabla do 30 mm., otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
d.1		238	m	238.00	
				RAZEM	238.00
6	TP SA 40 0501-07 D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw2x2x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm., pierwszy kabel	m		
d.1		294	m	294.00	
				RAZEM	294.00
7	TP SA 40 0501-08 D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kategorii III kabel, o średnicy 30 mm., każdy następny kabel	m		
d.1		301	m	301.00	
				RAZEM	301.00
8	Kalkulacja własna D-01.03.04	Zakup i dostawa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
d.1		833	m	833.00	
				RAZEM	833.00
9	TP SA 40 0705-01 D-01.03.04	R i Sx0,8 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - osłona KM1	złącz.		
d.1		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	TP SA 40 0603-01 D-01.03.04	R i S x 0,8 Podłączenie kabla 2 parowego w słupku kablowym	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 5-01 1311-01 D-01.03.04	R i S x 0,8 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabeł 2 parowy	odc.		
d.1		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 5-01 1312-01 D-01.03.04	r i S x 0,8 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości kabeł 2 parowy	odc.		
d.1		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>2</b>	<b>KABLE TELEKOMUNIKACYJNE ZAKRES Netia</b>				
13	KNR 5-01 0401-02 D-01.03.04	adaptacja Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-1G z ramą 500x500 w gruncie kat.III	stud.		
d.2		10	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 5-01 0106-01 D-01.03.04	Rx1,2 Budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur DVK-110 w gruncie kategorii III, współcz. 1,2 do R za zwiększenie głębokości ułożenia do 0,7 m.	m		
d.2		311	m	311.00	
				RAZEM	311.00
15	KNR 5-01 0817-01 D-01.03.04	adapt. Montaż odgałęźnika 110/40 na ciągu kanalizacji	szt.		
d.2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Gmina Czerwonak, ul. Źródłana 39, 62-004 CZERWONAK  
Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowanymi drogami

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	TP SA 40 0503-07 D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego XzTKMXpw do kanalizacji kablowej średnica kabla do 30 mm. otwór kanalizacji wolny	m		
		311	m	311.00	
				RAZEM	311.00
17 d.2	TP SA 40 0503-11 D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego XzTKMXpw do kanalizacji kablowej lub do rur ochronnych średnica kabla do 30 mm., otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		895	m	895.00	
				RAZEM	895.00
18 d.2	TP SA 40 0717-06 D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	TP SA 40 0717-04 D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	TP SA 40 0717-02 D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 20 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	TP SA 40 0603-01 D-01.03.04	Podłączenie kabla 10 parowego w słupku kablowym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.2	TP SA 40 0603-01 D-01.03.04	R i S x 0,8 Podłączenie kabla 2 parowego w słupku kablowym lub puszcze	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
23 d.2	Kalkulacja własna D-01.03.04	Zakup i dostawa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
		585	m	585.00	
				RAZEM	585.00
24 d.2	Kalkulacja własna D-01.03.04	Zakup i dostawa kabla XzTKMXpw 5x4x0,4	m		
		501	m	501.00	
				RAZEM	501.00
25 d.2	Kalkulacja własna D-01.03.04	Zakup i dostawa kabla XzTKMXpw 10x4x0,4	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
26 d.2	TP SA 40 0723-02 D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 20 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	TP SA 40 0723-04 D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 50 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	TP SA 40 0723-06 D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 100 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	TP SA 40 0603-01 D-01.03.04	adapt x 0,5 Odłączenie kabla 10 parowego w słupku kablowym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2	TP SA 40 0603-01 D-01.03.04	adapt x 0,8 x0,5 Odłączenie kabla 2 parowego w słupku kablowym lub puszcze	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
31 d.2	KNR 5-01 0608-05 D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony z więcej niż jednym kablem kabel do średnicy 30 mm.	m		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Gmina Czerwonak, ul. Źródłana 39, 62-004 CZERWONAK  
Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowanymi drogami**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1188	m	1188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1188.00</b>
32 d.2	TP SA 40 0401-01 D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, rozbiórka studni SKR-1. -studnia prefabrykowana	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.2	KNR 5-01 0503-02 D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.2	KNR 5-01 0117-01 D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 1 otworowej	m		
		187	m	187.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.00</b>
35 d.2	KNR 5-01 1311-01 D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel 10 parowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36 d.2	KNR 5-01 1311-02 D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.2	KNR 5-01 1311-01 D-01.03.04	R i S x 0,8 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel 2 parowy	odc.		
		8	odc.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38 d.2	KNR 5-01 1312-01 D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabel 10 parowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.2	KNR 5-01 1312-02 D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabel o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.2	KNR 5-01 1312-01 D-01.03.04	r i S x 0,8 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabel 2 parowy	odc.		
		8	odc.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>