
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącej drogi wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji teletechnicznej i wodociągu.
ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Kościuszki, Ogrodzieniec
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec Urząd Miasta i Gminy Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ekert
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					
1 d.1	KNR 501U-0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2. Grunt kategorii IV.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KNR 5-01 0107-07	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 6 otworów w ciągu kanalizacji	m		
		290	m	290.00	
				RAZEM	290.00
3 d.1	KNR 501-0606-03	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej.	szt		
		9*6	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
2 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ					
4 d.2	KNR-W 5-05 1101-05	Wyznaczenie miejsca dla ustawienia przełącznic w centrali do 10000 NN	centr.		
		1	centr.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.2	KNR-W 5-05 1102-03	Mocowanie na ścianie z cegły konstrukcji wsporczej - kątowniki i trzymacze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.2	KNR 5-01 0819-09	Demontaż przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.		
		50+25+10	obw.	85.00	
				RAZEM	85.00
7 d.2	kalk.własna	Szafa zewnętrzna ONU 500 bez licznika Szafa wyposażona w dach z wymiennikiem ciepła z wentylatorami 48 VDC Dodatkowo : Rozszerzenie funkcjonalności S90 o EMC Siłownia TP-100_1_SDK 100_1/3x1000/TLZ Panel Przyłącza Napięcia Przemienne 3 f Panel AC 3f - panel dystrybucji AC z ochronnikami Zestaw czterech bloków 12V TYPU Baterie typu SBS100F 2 kpl Konstrukcja wsporcza MDF - bez łączówek Przełącznica ODF 1 U E2000/APC (24/24) Kontroler dla wentylatorów dachowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.2	KNR 5-01 0819-05	Przełączanie przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.		
		50+25+10	obw.	85.00	
				RAZEM	85.00
9 d.2	ZN-97/TP S.A. 039 0608-01	Otwarcie muf złączowych przelotowych termokurczliwych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.2	ZN-97/TP S.A. 039 0608-07	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych termokurczliwych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2	ZN-97/TP S.A. 039 0502-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 12J DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ Krotność = 1.5	km		
		0.146	km	0.15	
				RAZEM	0.15
12 d.2	DOSTAWA	Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 12J	m		
		146	m	146.00	
				RAZEM	146.00
13 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0503-09	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		36+12+24+1000	m	1072.00	
				RAZEM	1072.00
14 d.2	DOSTAWA	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	DOSTAWA	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.2	DOSTAWA	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
17 d.2	DOSTAWA	Kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m		
		1000	m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
18 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 Rura HDPE 40/3,7p 280	m		
			m	280.00	
				RAZEM	280.00
19 d.2	KNR DC-12 0502-01	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych w rurze HDPE32 do kanalizacji pierwotnej - otwór wolny 110	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 74+10+6	m		
			m	90.00	
				RAZEM	90.00
21 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0603-04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 50 parach zacisków w zespole Łącznik modułowy 10-parowy odgałęźny mostkowy 20	kpl		
			kpl	20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0603-03	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 30 parach zacisków w zespole Łącznik żył odgałęźny (złączka kablowa UR2) 70	szt		
			szt	70.00	
				RAZEM	70.00
23 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0732-01	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 10 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych Mufa kablowa dla kabla 10-parowego (kompletna) 2	złącz.		
			złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0732-03	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 30 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych Mufa kablowa dla kabla 25-parowego (kompletna) 1	złącz.		
			złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0732-04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych samonośnych o 50 parach z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych Mufa kablowa dla kabla 50-parowego (kompletna) 3	złącz.		
			złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	KNR 5-01 1301-07	Badanie szczelności kabli miejscowych o powłokach termoplastycznych nieopancerzonych o śr. do 30 mm 3	odc.		
			odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.2	KNR 5-01 1301-08	Badanie szczelności kabli miejscowych o powłokach termoplastycznych nieopancerzonych o śr. do 50 mm 3	odc.		
			odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc.		
			odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach 1	odc.		
			odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 3	odc.		
			odc.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 5-01 0806-01	Wymiana głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.2	KNR 5-01 0806-03	Wymiana głowic kablowych o 30 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR 5-01 0806-05	Wymiana głowic kablowych o 50 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.2	ZK-97-TP 039 09 01-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
35 d.2	ZK-97-TP 039 09 01-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
36 d.2	ZK-97-TP 039 09 01-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
37 d.2	ZK-97-TP 039 09 02-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
38 d.2	ZK-97-TP 039 09 02-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
39 d.2	ZK-97-TP 039 09 03-01	Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych (1 zmierzony światłowód)	za-kończ. za-kończ.	24.00	
		24			
				RAZEM	24.00
40 d.2	ZK-97-TP 039 09 03-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	za-kończ. za-kończ.	24.00	
		24			
				RAZEM	24.00
41 d.2	ZK-97-TP 039 09 04-01	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
3 Kanalizacja kablowa teletechniczna.					
42 d.3	KNR 501U- 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2. Grunt kategorii IV.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNR 501U- 0103-04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat. IV.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
44 d.3	KNR 501- 0606-03	Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej.	szt		
		4*4*2	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
4 DEMONTAŻE					
45 d.4	KNR 5-03I 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III demontaż Likwidacja dwóch słupów teletechnicznych wraz z fundamentem Krotność = 0.5	słup.		
		2	słup.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.4	KNR 5-03I 0801-01	Zawieszanie przewodów stalowych pojedynczych o średnicy 2 mm na trzonach umieszczonych na zewnętrznych miejscach poprzeczników lub hakach skośnych demontaż Likwidacja istniejących linii napowietrznych Krotność = 0.5	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6	km	0.60	
				RAZEM	0.60