

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji telekomunikacyjnej zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Westerplatte 30, Pruszcz Gdański
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : TELETECHNICZNA - Przebudowa sieci telekomunikacyjnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Lubiński
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa sieci Orange Polska - STWiORB nr 01.03.04.			
1.1		Budowa kanalizacji kablowej - STWiORB nr 01.03.04.			
1.1.1		budowa kanalizacji kablowej z rur 2xRHDPEp 110/6,3mm			
d.1.1	1 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
1.2		Przełożenie kabla - STWiORB nr 01.03.04.			
1.2.1		przełożenie bez przecinania istniejącego kabla ziemnego			
d.1.2	2 KNR 5-01 0614-07 .1	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
1.3		Budowa rurociągu kablowego - STWiORB nr 01.03.04.			
1.3.1		budowa rurociągu kablowego z rur 2xRHDPE 40/3,7mm			
d.1.3	3 ZN-97/TP S.A.-039 .1 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
d.1.3	4 ZN-97/TP S.A.-039 .1 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
1.4		Budowa i demontaż studni kablowej - STWiORB nr 01.03.04.			
1.4.1		budowa studni SKR-1 z zabezpieczeniami			
d.1.4	5 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	6 ZN-97/TP S.A. 040 .1 0322-02	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		demontaż studni kablowej			
d.1.4	7 ZN-97/TP S.A.-040 .2 0401-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji - STWiORB nr 01.03.04.			
1.5.1		budowa nowych odcinków kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,4 / PR2D/17 w kanalizacji wraz z wykonaniem złącz i pomiarów			
d.1.5	8 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
d.1.5	9 ZN-97/TP S.A. 40 .1 0503-11 kalk. własna	kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
d.1.5	10 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.5	11 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.5	12 ZN-97/TP S.A.-040 .1 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach (Rx0.2)	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1.5	1310-01				
.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.2		demontaż kabla z kanalizacji			
14	KNR 5-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-	m		
d.1.5	0608-05	otw.wypełn.więcej niż jednym kablem			
.2		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
2		Przebudowa kabla światłowodowego Volta Communiactions Sp. z o.o. ułożonego w kanalizacji Orange - STWiORB nr 01.03.04.			
2.1		Przebudowa kabla światłowodowego 8J w kanalizacji kablowej - STWiORB nr 01.03.04.			
2.1.1		budowa nowego odcinka kabla światłowodowego Z-XOTKtdD 8J w kanalizacji kablowej - kabel istniejący			
15	KNR 5-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-	m		
d.2.1	0608-01	otw.wypełn.1 kablem			
.1		138.0	m	138.000	
				RAZEM	138.000
16	ZN-97/TP	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30	m		
d.2.1	S.A.-040	mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej			
.1	0503-11	135.0	m	135.000	
				RAZEM	135.000
2.1.2		wprowadzenie kabla 8J do istn. złącza			
17	ZN-97/TP	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych	złącz.		
d.2.1	S.A.-039	w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód			
.2	0603-03	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	ZN-97/TP	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych	złącz.		
d.2.1	S.A.-039	w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód			
.2	0603-04	7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.1.3		pomiary reflektometryczne na kablu 8J			
19	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przetłaczniczy (1	odc.		
d.2.1	S.A.-039	zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.			
.3	0901-03	2*1	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przetłaczniczy	odc.		
d.2.1	S.A.-039	(każdy nast. zmierz.światłow.) Pomiary wstępne i końcowe.			
.3	0901-04	2*7	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.1.4		pomiary transmisyjne na kablu 8J			
21	ZN-97/TP	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną	odc.		
d.2.1	S.A.-039	łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.			
.4	0902-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	ZN-97/TP	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną	odc.		
d.2.1	S.A.-039	łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.			
.4	0902-04	7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000