

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy centrum przesiadkowego w rejonie dworca kolejowego PKP Centrum w Dąbrowie Górniczej wraz z budową układu komunikacyjnego - Zadanie A

INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21 41-300 Dąbrowa Górnicza

BRANŻA : Usuwanie kolizji kablowych z kablami teletechnicznymi w Dąbrowie Górniczej

DATA OPRACOWANIA : 04.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa światłowodu			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 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	km		
		0.642	km	0.642	
				RAZEM	0.642
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 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	km		
		0.612	km	0.612	
				RAZEM	0.612
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt.złączy	zasob.		
		2	zasob.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 5-26 0509-07	Układanie zapasu kabla w zasobniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0506-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km		
		0.642	km	0.642	
				RAZEM	0.642
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0602-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa termokurczliwa /1 spajany świat.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0602-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany świat.	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarka	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. i wstępne dla 1310 i 1550 Krotność = 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. i wstępne dla 1310 i 1550 Krotność = 4	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow. dla 1310 i 1550 Krotność = 2	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow. dla 1310i 1550 Krotność = 2	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-08	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - rury HDPE40 do rury ochronnej	m		
		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
14 d.1	E-0510 0400-05	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		699	m	699.000	
				RAZEM	699.000
15 d.1	KNR 5-26 0502-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 1.0 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu III odkopanie kabla światłowodowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przebudowa kabla XzTKMXpw5x4xo,8			
16 d.2	KNR 5-26 0509-01	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych 642	m m	642.000	
				RAZEM	642.000
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0706-01	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.mo- duł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Krotność = 2 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przebudowa kabla TKD28x2			
19 d.3	KNR 5-01 0612-09	Układanie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy Obmiar dodatkowy - ilość odcinków 1 416	m odc. m	416.000	1.000
				RAZEM	416.000
20 d.3	KNR 5-01 0910-03	Montaż złączy równoległych na kablach ziemnych pancerzonych o powłokach oł- wianych o 30 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 5-01 0911-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza ziemnego na kablach pancerzonych o po- włokach ołowianych o 30 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 5-01 1310-03	Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym kabla o 30 parach Krotność = 2 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 5-01 1312-03	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 5-01 1311-03	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przebudowa kabla TKD78x2			
25 d.4	KNR 5-01 0612-10	Układanie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. Obmiar dodatkowy - ilość odcinków 1 456	m odc. m	456.000	1.000
				RAZEM	456.000
26 d.4	ZN-97/TP S.A.-039 0104-07	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płu- cząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1 35	m prze- pust. m	35.000	1.000
				RAZEM	35.000
27 d.4	KNR 5-01 0602-04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. pow. 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
28 d.4	KNR 5-01 0910-07	Montaż złączy równoległych na kablach ziemnych pancerzonych o powłokach oł- wianych o 80 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4	KNR 5-01 0911-07	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza ziemnego na kablach pancerzonych o po- włokach ołowianych o 80 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR 5-26 0510-06	Wprowadzenie kabla do nastawni parterowej 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 5-01 0905-06	Montaż złączy odgałęźnych ziemnych na kablach pancerzonych o powłokach ołowianych o 60 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	ZN-97/TP S.A.-040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. 6	zesp. zesp.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.4	KNR 5-01 1310-08	Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym kabla o 80 parach Krotność = 2 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 5-01 1312-08	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 80 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 5-01 1311-08	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 80 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa kabla TKMFtA10x4x0,8			
36 d.5	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy Obmiar dodatkowy - ilość odcinków 1 337	m odc. m	337.000	1.000
				RAZEM	337.000
37 d.5	KNR 5-01 0902-02	Montaż złączy przelotowych ziemnych na kablach ziemnych pancerzonych w powłokach ołowianych o 20 parach 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5	KNR 5-26 0510-06	Wprowadzenie kabla do nastawni parterowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	ZN-97/TP S.A.-040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. 1	zesp. zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR 5-01 1310-02	Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym kabla o 20 parach Krotność = 2 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR 5-26 0509-08	Układanie zapasu kabla w ziemi na kablach miedzianych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000