

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 : Teletechnika st. Dąbrowia Górnicza

DATA OPRACOWANIA : 04.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kabli światłowodowych			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanał. wtórnej z rur z warstwą poślizg. z linką wciągarką mechan. z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.619	km	0.619	
				RAZEM	0.619
2 d.1	KNR 5-26 0509-07	Układanie zapasu kabla na stelażu zapasu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa / 1 spaj. światłowod	złącz.		
		Krotność = 8			
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa / każdy nast. spaj. światłowod	złącz.		
		Krotność = 8			
		11	złącz.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr. lub patchcord	szt.		
		Krotność = 8			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / każdy nast. łącznik centr. lub patchcord	szt.		
		Krotność = 8			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7 d.1	KNR 5-26 0510-05	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 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	odc.		
		Krotność = 8			
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 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	odc.		
		Krotność = 8			
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łączenie z innymi pomiarami / 1 zmierzony światłow.	odc.		
		dla 1310 i 1550			
		Krotność = 4			
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łączenie z innymi pomiarami / każdy nast. zmierzony światłow.	odc.		
		Krotność = 4			
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Budowa kanalizacji kablowej			
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0304-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-6 ,budowa studni SKMP-6 w gruncie kategorii III. - studnia SKO-6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
15 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 3; liczbie rur 3; liczbie otworów 6.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
16 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-04	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płu- cząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 125 mm 4x2 przepusty Krotność = 8 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m prze- pust.		1.000
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.2	KNR 5-01 0501-02	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów w gr.kat.III Krotność = 4 2	stud. stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. Krotność = 2 105	m m		
				105.000	
				RAZEM	105.000
19 d.2	KNR 5-26 0509-05	Układanie kabli sygnalizacyjnych opancerzonych 30-48 żył w rowach lub kanałach kablowych dodatkowych rur HDPE40 kanalizacji kablowej Krotność = 6 370	m m		
				370.000	
				RAZEM	370.000
3		Urządzenia SDIP			
20 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej YKY zasilający 900	m m		
				900.000	
				RAZEM	900.000
21 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej YKY zasilający 432	m m		
				432.000	
				RAZEM	432.000
22 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej YRPX do głośników 915	m m		
				915.000	
				RAZEM	915.000
23 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel FTP 2550	m m		
				2 550.000	
				RAZEM	2 550.000
24 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej FTP 2000	m m		
				2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
25 d.3	KNR 5-26 0516-07	Montaż uszynień 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
26 d.3	kalkulacja własna	montaż i uruchomienie zegara wtórnego 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	kalkulacja własna	montaż i uruchomienie tablic peronowych SDIP 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.3	kalkulacja własna	montaż i uruchomienie infokiosku 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.3	KNR 5-06 0810-03	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstruk- cjach wsporczych na słupie betonowym lub stalowym 23	szt. szt.		
				23.000	
				RAZEM	23.000
30 d.3	KNR 5-06 0203-11	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu metalowym	wzm.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	wzm.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	kalkulacja d.3 własna	Tablice SDIP zbiorcze i tunelowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	E-0508 0800- d.3 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach po- przez przykręcenie do betonu - konstrukcja wiaty	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
33	Kalkulacja d.3 własna	projekt i dostarczenie słupa dla tablic peronowych SDIP	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Budowa monitoringu			
34	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
35	KNR AL-01 d.4 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 24 wejść video	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	Kalkulacja d.4 własna	Szafa zewnętrzna 36U	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	Kalkulacja d.4 własna	Dostarczenie i montaż słupka SPA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	Kalkulacja d.4 własna	Szkolenia, uruchomienie, montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalkulacja d.4 własna	montaż szaf zewnętrznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Kalkulacja d.4 własna	montaż zabezpieczeń przepięciowych na FTP	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000