
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku przy ul. Jasnogórskiej 34 w Częstochowie dla Centrum Pomocy Dziecku Niepełnosprawnemu i jego rodzinie
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Jasnogórska 34, 42 – 202 Częstochowa, działki nr ewidencyjny 32/3, 33/3 obręb 107
NAZWA INWESTORA:	GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA:	ul. Śląska 11/13, 42 – 217 Częstochowa

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2019

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys zawiera wycenę następujących elementów:

- 1 Budowa rurociągu
- 1.1 Budowa rurociągu
- 1.2 Nadbudowa studni SKR1
- 1.3 Wciąganie kabli

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Budowa rurociągu	1	10
1.1		Budowa rurociągu	1	1
1.2		Nadbudowa studni SKR1	2	2
1.3		Wciąganie kabli	3	10

5
Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 Budowa rurociągu	4
Spis treści	5
Obmiar	6
1 Budowa rurociągu	6
Zestawienie robocizny	8
Zestawienie materiałów	8
Zestawienie sprzętu	8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS:						
1		Budowa rurociągu				
1.1		Budowa rurociągu				
1 d.1.1	KNR 5-01 0106-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji <i>rury kablowe PCW RHDPE 40/3,7</i>	m			
		1,7	m	1,700		
				RAZEM	1,700	
1.2		Nadbudowa studni SKR1				
2 d.1.2	KNR 5-01 0401-02 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III <i>studnia SKR1</i>	stud.			
		1	stud.	1,000		
				RAZEM	1,000	
1.3		Wciąganie kabli				
3 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód <i>Mufa światłowodowa FOSC-400B4-NT-O-NNN</i>	złąc. z.			
		1	złąc. z.	1,000		
				RAZEM	1,000	
4 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0508-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową	km			
		0,037	km	0,037		
				RAZEM	0,037	
5 d.1.3	SSTnr SE- 01 pkt1.3	Dostawa kabla Z-XOTKtds 12J <i>kabel Z-XOTKtds 12J</i>	km			
		37	km	37,000		
				RAZEM	37,000	
6 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; 1 łącznik centrujący lub patchcord <i>przełącznica skrzynkowa Opitel 19/1U/12</i>	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
7 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; jeden łączony światłowód	kab. odg.			
		2	kab. odg.	2,000		
				RAZEM	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
8 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0612-02 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; każdy następny łączony światłowód	kab. odg.			
		12	kab. odg.	12,000		
				RAZEM	12,000	
9 d.1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.			
		1	odc.	1,000		
				RAZEM	1,000	
10 d.1.3	KNNR-W 9 0803-06 SSTnr SE- 01 pkt1.3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m			
		25	m	25,000		
				RAZEM	25,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	102,5592		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania, czarny	dm3	0,3582	0,0000	0,3582		
2	Piasek naturalny kopany	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
3	cement 25	t	0,0030	0,0000	0,0030		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
5	rury kablowe PCW RHDPE 40/3,7	m	1,7340	0,0000	1,7340		
6	studnia SKR1	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
7	płyn poślizgowy	dm3	0,0185	0,0000	0,0185		
8	kabel Z-XOTKtds 12J	m	38,4800	0,0000	38,4800		
9	Mufa światłowodowa FOSC-400B4-NT-O-NNN	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	osłonka spoiny światłowodu	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
11	przełącznica skrzynkowa Opitel 19/1U/12	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,1573		
2	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,5500		
3	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,1100		
4	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	22,6869		
5	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,3368		
6	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,0957		
7	Przyczepa do przewożenia kabl	m-g	0,2118		
8	Spawarka do włókien światłowodowych - kpl. (1)	m-g	3,0500		
9	Urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	0,1018		
10	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	12,7900		
11	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	12,7900		
12	sprężarka powietrza spalinowa 12 m3/min	m-g	0,1018		
13	reflektometr	m-g	12,7900		
14	zestaw do pomiarów mocy optycznej	m-g	3,6600		
15	zestaw telefonów optycznych	m-g	3,6600		
RAZEM					

Słownie: