

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji sieci wod.kan. na terenie budynku Śodr w Bielsku-Białej

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 4371/70, obr. 0032 Lipnik, jednostka ewid. 246101_1 Bielsko Biała

INWESTOR : Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Staszczuk (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa instalacji sieci wod.kan. na terenie budynku Śodr w Bielsku-Białej

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- wizja w terenie na obiekcie
- dokumentacja fotograficzna
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- stawka roboczogodziny zł
- koszty pośrednie %
- zysk %

3. Ogólna charakterystyka:

Wykonanie demontażu istniejących żeliwnych rur kanalizacyjnych, PP i PVC

Montaż nowych rur z PP-HT, PVC.

Wykonanie robót ogólnobudowlanych w zakresie przejść przez ściany i stropy, odkucie starych rur i wykonanie montażu nowych. Uzupełnienie tynku pod odkuciami wraz ze dwukrotnym szpachlowaniem, wykonanie zabudów g-k dla rur podstropowych i pionów wraz z gruntowaniem i dwukrotnym malowaniem obudów g-k i nowych powierzchni tynków.

Przebudowa nie dotyczy instalacji podposadzkowej.

4. Wytyczne Zamawiającego

Przed złożeniem oferty zamawiający wymaga obecności na obiekcie w celu wewryfikacji zakresu robót.

Integralną częścią opracowanie kosztorysowego jest Załącznik nr 1 - dokumentacja fotograficzna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i ogólnobudowlane sieci wod-kan			
1.1		Instalacja wod. - kan.			
1 d.1.1	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
2 d.1.1	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3 d.1.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		43+36	m	79.000	
				RAZEM	79.000
4 d.1.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1002-08 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż uchwytów rurociągów	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
7 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pozostałych elementów instalacji kanalizacji, wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR-R 41427-02	Przejście przez ściany i stropy - przepusty w zakresie średnic 50-160 mm	szt		
		50	szt	50	
				RAZEM	50
9 d.1.1	KNR BO-12 0358-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły	m ³		
		1.5	m ³	2	
				RAZEM	2
10 d.1.1	KNR BO-12 0360-04	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły	m ³		
		4.75	m ³	5	
				RAZEM	5
11 d.1.1	KNR 4-01 0206-02 SST-03.04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1.1	KNR 13-23 0502-05 SST-03.04	Wykonanie tynków II i III kat.o powierzchni ponad 0.25 do 0.5 m2	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
13 d.1.1	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 - analogia - obudowy pionów i poziomów instalacyjnych	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.1	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży po przebiciach - powierzchnie pionowe	m ²		
		25+7	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
16 d.1.1	KNR 2-02 1505-02 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- malowanie obudów gk leżaków i pionów	m ²		
		25+7	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Przebudowa wewnętrznej sieci wod-kan			
2.1		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm zakończony wywietrzakiem dachowym dn 160 wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18 d.2.1	KNR 2-15 0209-02 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 75 mm zakończony wywietrzakiem dachowym dn 125 wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
19 d.2.1	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż czyszczaków/rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.2.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków/rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
21 d.2.1	KNR 2-15 0217-03 z.o.2.6. 9902-03 analogia	Montaż czyszczaków/rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową - na kondygnacji ponad 5 do 8 - montaż na pionie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2.1	KNR 2-15 0209-03	Montaż i zakup zaworu powietrznego - automatyczny zawór napowietrzający	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
24 d.2.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PP o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.6	m	40.600	
				RAZEM	40.600
25 d.2.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - w budynkach niemieszkalnych	m		
		52.6	m	52.600	
				RAZEM	52.600
26 d.2.1	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.6. 9902-03 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - na kondygnacji ponad 5 do 8	m		
		53.6	m	53.600	
				RAZEM	53.600
27 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
28 d.2.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
30 d.2.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

Załącznik nr 1 dokumentacja fotograficzna



















