

PRZEDMIAR - remont instalacji ciepłej wody użytkowej

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie efektywności energetycznej instalacji grzewczej i źródła ciepła w budynku KPP Żywiec przy Al. Piłsudskiego 52
ADRES INWESTYCJI : Żywiec przy Al. Piłsudskiego 52
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach,
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, Ul. Lompy 19
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA REDZISZ
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U. 130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny";
- STWiOR;
- Przedmiar Robót;
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.

Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.

Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA CWU				
1.1	Roboty demontażowe.				
1	d.1. 1	Demontaż instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. 1	Zniesienie zdemontowanych elementów instalacji na teren zewnętrzny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
4	d.1. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 10 1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
5	d.1. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		2+1.4	t	3.400	
				RAZEM	3.400
6	d.1. 1	Koszt składowania na wysypisku	t		
		poz.5	t	3.400	
				RAZEM	3.400
1.2	Roboty montażowe.				
7	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
9	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
11	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	d.1. 2	Rurociągi z rur z tworzywa sztucznego PP/Al. PN20 o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	d.1. 2	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 16 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 20 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	d.1. 2	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 20 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 9-25 0104-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 20 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.1. 2	KNR 9-25 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 32 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 30 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
17 d.1. 2	KNR 9-25 0106-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 30 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.1. 2	KNR 9-25 0106-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 50 mm otulinami o wsp. przen. (40°C)=0, 035W/mK o grubości 30 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1. 2	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa bezdotykowa z podłączeniem z dołu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1. 2	KNR 2-15 0112-01	Podpionowy zawór termostatyczny TA-THERM z możliwością przeprowadzenia automatycznej dezynfekcji termicznej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
23 d.1. 2	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja urządzeń i instalacji, sporządzenie pisemnego protokołu z uruchomienia, dopuszczenie do użytkowania przez Użytkownika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	kalk. własna	pomiar wydajności i temperatury na wylewkach, sporządzenie pisemnego protokołu z pomiarów potwierdzającego, że instalacja spełnia obowiązujące przepisy i PN,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	kalk. własna	skompletowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej (projektu z naniesionymi zmianami, atestów, instrukcji, itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty budowlane					
26 d.1. 3	KNR-W 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - w stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 kalk. własna	Osadzenie w stropie przejścia p.poż. o śr. zewn. 32 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 kalk. własna	Osadzenie w ścianie przejścia p.poż. o śr. zewn. 20,32 oraz 50 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1. 3	KNR-W 4-01 0710-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka 12*2*1*0.5	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 12*2*1*0.5	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.1. 3	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
	1.23		m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
33 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-13 + KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
	1.23		m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
34 d.1. 3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
	poz.33		m ³	1.230	
				RAZEM	1.230