

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Krzepicach"
ADRES INWESTYCJI : UL. A. MICKIEWICZA 13/17 42-160 KRZEPICE
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 IM. A. MICKIEWICZA
ADRES INWESTORA : UL. A. MICKIEWICZA 13/17, 42-160 KRZEPICE
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-16	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1	0333-21	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	25.6	m	25.60	
				RAZEM	25.60
8	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-04	109.6	m	109.60	
	analogia			RAZEM	109.60
9	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0116-03	109.6	m	109.60	
				RAZEM	109.60
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	33	m	33.00	
	analogia			RAZEM	33.00
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	9	m	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	14.9	m	14.90	
	analogia			RAZEM	14.90
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.1	0101-14	33	m	33.00	
	analogia			RAZEM	33.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0101-18	9	m	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.1	0101-15	10.7	m	10.70	
	analogia			RAZEM	10.70
17	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
19 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11	m m	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
21 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
2		Kanalizacja sanitarna			
22 d.2	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
23 d.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
25 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
26 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 34	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
27 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
28 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
29 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
31 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
32 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
33 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
34 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - piony 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05 analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
41	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
43	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do podnoszenia ścieków	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Instalacja C.O			
44	KNR 4-01 d.3 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 4-01 d.3 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
47	KNR 0-31 d.3 0113-01 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
48	KNNR 4 d.3 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe profilowane dwupłytowe FTV2206 600mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe profilowane dwupłytowe FTV2206 700mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe profilowane dwupłytowe FTV2206 1300mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zasobnika ciepła o poj. 160 L	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNNR 4 d.3 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji c.o	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
58	KNNR 4 d.3 0128-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
4		Instalacja gazowa			
59	KNNR 4 d.4 0130-02 analogia	Zawory kulowe przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNNR 4 d.4 0130-02 analogia	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNNR 4 d.4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR-W 3 d.4 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR 4-01 d.4 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	kalk. własna	Dostawa i montaż okapu indukcyjnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 7-24 d.4 0148-05 kalk. własna	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 100 kg - konstrukcja do montażu centrali wentylacyjnej	kg		
		50	kg	50.00	
				RAZEM	50.00
66	kalk. własna	Nagrzewnica wstępna elektryczna - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora rurowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	kalk. własna	Dostawa wentylatora SILENT 125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-17 d.4 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - SILENT 125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.5	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
72	KNR 0-34 d.4 0301-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm - izolacja przewodów o przekrojach kołowych oraz prostokątnych	m ²		
		6.5	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
73	KNR-W 2-17 d.4 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	kalk. własna	Filtr kanłowy fi 160 - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 2-17 d.4 0156-01 kalk. własna	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00