

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Herbach
ADRES INWESTYCJI : ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
INWESTOR : Gmina Herby
ADRES INWESTORA : ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOTŁOWNIA	1	55
1.1	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	1	15
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	16	55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOTŁOWNIA			
1.1		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1.	0331-03	0.3	m ³	0.300	
1	analogia				
				RAZEM	0.300
3	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.	0322-03	2	m ²	2.000	
1					
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01	- parter			
1		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne EI60	m ²		
d.1.	1022-01				
1		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - cokół pod kocioł	m ³		
d.1.	0205-01	0.3	m ³	0.300	
1					
				RAZEM	0.300
7	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm - sciana wewnętrzna (bez wyprawy), styropian 0,040 - ocieplenie kominów wentylacyjnych na strychu	m ²		
d.1.	0204-03	24	m ²	24.00	
1					
				RAZEM	24.00
8	NNRNKB	wyłaz dachowy - typowy	kpl.		
d.1.	202 1027-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Montaż pochyłych ław kominarskich	m		
d.1.	0416-02				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-01				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1	Łaładunek gruzu	m ³		
d.1.	0213-01				
1	analogia	0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
12	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
d.1.					
1		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozkucie posadzki	m ³		
d.1.	0212-01				
1		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	kalk. własna	Wykonanie studni schładzającej z pompą zatapialną	kpl.		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
16 KNNR 4 d.1. 0502-01 2 analogia		Demontaż istniejącego kotła	kocioł		
	K 1		kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. kalk. własna 2		Demontaż istniejącego wyposażenia kotłowni (rury, armatura)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 4 d.1. 0511-04 2 analogia		Demontaż istniejącego naczynia wzbiornicze otwartego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 4 d.1. 0502-01 2 analogia		Kocioł na paliwo stałe	kocioł		
	K 1		kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
20 KNR 7-08 d.1. 0201-02 2 analogia		Sterownik kotła obsługujący schemat	ukł.		
	1		ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. kalk. własna 2		Okablowanie układu sterowania kotłowni i podłączenie zasilania elektrycznego do istniejącej instalacji elektrycznej w kotłowni	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNNR 4 d.1. 0524-02 2		Zawór bezpieczeństwa Syr 1915 3/4 " 3 bar	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. kalk. własna 2		Czopuch fi 220 mm - połączenie kotła z istniejącym kominem murowanym	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 KNNR 4 d.1. 0511-04 2 analogia		Naczynia wzbiornicze otwarte o poj. 160 dm3	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 KNNR 4 d.1. 0514-02 2		Rozdzielacz dn 80 mm z izolacją	m		
	0.5*2		m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNNR 4 d.1. 0531-03 2		Termometr 0-100 °C	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 KNNR 4 d.1. 0531-04 2		Manometr 0-10 bar	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 KNR 0-35 d.1. 0215-09 2		Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 KNNR 4 d.1. 0135-02 2 analogia		Zawór ze złączką do węża DN 20	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-35	Zawór antyskażeniowy HA DN 20	szt.		
d.1.	0131-08				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4	Zawór spustowy DN 20	szt.		
d.1.	0519-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 7-07	Pompa zabezpieczenia powrotu kotła	kpl.		
d.1.	0102-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-07	Pompa elektroniczna Punkt pracy: V=2,75 m3/h H=6 m	kpl.		
d.1.	0102-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 230V	szt.		
d.1.	0519-05				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4	Zawór odcinający DN 40	szt.		
d.1.	0519-04				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4	Zawór odcinający DN 20	szt.		
d.1.	0411-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0411-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0519-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Zawór odcinający do wody użytkowej DN 25	szt.		
d.1.	0411-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-05				
2		12+8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-01				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.	0101-04				
2		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
2		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o	m ²		
d.1.	0207-04	śr.zewn.do 57 mm			
2		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57	m ²		
d.1.	0215-04	mm			
2		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNZ -15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla ruro-	m		
d.1.	04	ciągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNZ -15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla ruro-	m		
d.1.	04	ciągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm			
2	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNZ -15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralne z płaszczem PCV dla ruro-	m		
d.1.	01	ciągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm			
2	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.	0307-01				
2		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
52	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0307-03				
2		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
53	KNNR 4	Zlew	szt.		
d.1.	0229-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
d.1.	0529-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000