

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali OSP w Trzebieniu
ADRES INWESTYCJI : Trzebień 22 dz. nr 115
INWESTOR : Gmina Łęka opatowska
ADRES INWESTORA : ul. Akacjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja sali OSP w Trzebieniu					
1	45331210-1	WENTYLACJA			
1 d.1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Demontaż krutek wentylacyjnych oraz zamurowanie otworów po kratkach - ANALOGIA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0523-05	Przebiecie i obróbka dachu (po kanale wentylacyjnym) - ANALOGIA 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0912-02	Montaż regulatorów ciśnieniowych okiennych (listwy wentylacyjne) z czerpnią o wydajności minimum 40m3/h przy 10 Pa w stolarce okiennej - ANALOGIA 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzniki ściennie okrągłe z czerpnią i anemostatem ze stabilizatorem o średnicy 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe izolowane o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe izolowane o gr. izolacji 100 mm w osłonie płaszczka ocynkowanego, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
10 d.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 300 mm, zasilanie 230V/50hz; max pobór mocy 41W; wydajność minimum 500m3/h przy 32 Pa, max poziom ciśnienia akustycznego 48 dB z regulatorem obrotów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe fi 160 mm, zasil. 230V/50hz; moc max 43 W; wydajność 200m3/h przy 130Pa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		KLIMATYZACJA			
2.1	45331220-4	Klimatyzacja			
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 4.8	kg kg	 4.800	
				RAZEM	4.800
18 d.2.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm 4.8	kg kg	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje wsporcze do agregatu o masie elementu do 50 kg (do 2 jednostek) Krotność = 3 0.033	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
20 d.2.1	Materiał	Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2.1	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzacja split inwerter z jednostką wewnętrzną ścienną, czynnik chłodniczy R32 o wydajności chłodzenia / grzania minimum 5,2 / 6,3 kW; ERR minimum 3, 08; SEER minimum 7,0; klasa efektywności energetycznej dla chłodzenia minimum A++; maksymalna moc akustyczna dla chłodzenia 47dB, zasilanie 230V/50hz; zakres przy chłodzeniu -10 C do +46C. jednostka wewnętrzna sterowana z pilota bezprzewodowego, wyposażona w czujnik zabrudzenia filtra, z automatyczną regulacją intensywności nawiewu, z trybami pracy: auto, chłodzenie, grzanie, wentylacja, regulacja pracą żaluzji, przystosowana do dużych pomieszczeń	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
22 d.2.1	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzacja split inwerter z jednostką wewnętrzną ścienną, czynnik chłodniczy R32 o wydajności chłodzenia / grzania minimum 3,4/3,8 kW; ERR minimum 3,4; SEER minimum 6,2; klasa efektywności energetycznej dla chłodzenia minimum A+; maksymalna moc akustyczna dla chłodzenia 59 dB, zasilanie 230V/50hz; zakres pracy przy chłodzeniu -10 C do +46C. jednostka wewnętrzna sterowana z pilota bezprzewodowego, wyposażona w czujnik zabrudzenia filtra, z automatyczną regulacją intensywności nawiewu, z automatyczną zmianą trybu pracy; z regulacją pracą żaluzji,	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
23 d.2.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
24 d.2.1	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
25 d.2.1	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
26 d.2.1	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
2.2 45332300-6 Skropliny					
27 d.2.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
28 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	 5.500	
		5.5		RAZEM	5.500
29 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m m	 5.500	
		5.5		RAZEM	5.500
30 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m m	 11.000	
		11		RAZEM	11.000
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	podej. podej.	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
33 d.2.2	KNR 4-01 0529-05	Wpięcie rur skroplin do rur spustowych - ANALOGIA	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000