

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku przy ul. Szewskiej 2 - w branży sanitarnej (klimatyzacja i wentylacja WC)
- prace inwestycyjne

ADRES INWESTYCJI : ul. Szewska 2, 20-086 Lublin

INWESTOR : INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu

ADRES INWESTORA : ul. Wodopojna 2, 20-086 Lublin

BRANŻA : sanitarna - klimatyzacja i wentylacje

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wentylacja WC						
2	Klimatyzacja						
3	Roboty towarzyszące						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Wentylacja WC					
2	5 - 26	Klimatyzacja					
3	27 - 37	Roboty towarzyszące					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wentylacja WC			
1 d.1	KNR-W 2-17 0204-02 kalk. własna	ST-W	Wentylatory łazienkowy śr. 200 mm wersja wyciszona (max. 33 dB), wydajność do 180 m ³ /h	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	KNR-W 2-17 0204-02 kalk. własna	ST-W	Wentylatory łazienkowy śr. 100 mm wersja wyciszona (max. 27 dB), wydajność do 95 m ³ /h	szt.		
		2+3+3+3		szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
3 d.1	KNR 2- 17 0122- 02	ST-W	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			3.14*0.2*3	m ²	1.88	
			3.14*0.1*(4+7+8)	m ²	5.97	
					RAZEM	7.85
4 d.1	KNR 9- 16 0108- 01	ST-W	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej gr. 20 mm	m ² izola- cji m ² izola- cji	7.85	
		7.85				
					RAZEM	7.85
2			Klimatyzacja			
5 d.2	kalk. własna	ST-W	Demontaż istniejących jednostek wewnętrznych, wraz z okablowaniem, orurowaniem, jednostki zewnętrznej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.2	dostawa	ST-W	System klimatyzacji - dostawa - wg projektu (m. in. - jednostki wewnętrzne 2,2 kW - 31 szt. - jedn. wewn. 2,8 kW - 2 szt. - rozdzielacze VR 1 przyłącze - 9 szt. - rozdzielacze VR 4 przyłącza - 6 szt. - jednostka zewnętrzna, sterowniki, przełączna, ekspandery itp)., ze sterownikiem centralnym	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7 d.2	KNR 7- 24 0130- 01	ST-W	Montaż - Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza o masie do 50 kg - jednostka wewnętrzna klimatyzacyjna, typ ścienny z filtrem jonowym antybakteryjnym i przeciwgrzybiczym, chłód 2,2 kW, grzanie 2,8 kW, 262x820x206 mm - wg projektu, ze sterownikiem, ekspanderem	szt.		
		31		szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
8 d.2	KNR 7- 24 0130- 01	ST-W	Montaż - Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza o masie do 50 kg - jednostka wewnętrzna klimatyzacyjna, typ ścienny z filtrem jonowym antybakteryjnym i przeciwgrzybiczym, chłód 2,8 kW, grzanie 3,2 kW, 262x820x206 mm - wg projektu, ze sterownikiem, ekspanderem	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 7- d.2 24 0126- 06	ST-W	Montaż - Wentylatorowe chłodnice wody o masie 500 kg - montaż na ścianie budynku do 10 m - ANALOGIA - agregat zewnętrzny, z odzys- kiem ciepła, chłodzenie 67 kW, grzanie 75 kW - wg projektu 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10	dostawa	ST-W	Pompki skroplin - przy każdej z jednostek wewnętrznych 33	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
11	dostawa	ST-W	Montaż - rozdzielacze wewnętrzne VR - 1 przyłącze 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
12	dostawa	ST-W	Montaż - rozdzielacze wewnętrzne VR - 4 przyłącza 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
13	KNR IN- d.2 STAL 0301-01	ST-W	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - d=6,35x0,8mm 250	m m	 250.00	
					RAZEM	250.00
14	KNR IN- d.2 STAL 0301-01	ST-W	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) d=9,52x0,8 mm 198	m m	 198.00	
					RAZEM	198.00
15	KNR IN- d.2 STAL 0301-03	ST-W	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - d=15,88x1,0 mm 49	m m	 49.00	
					RAZEM	49.00
16	KNZ-15 d.2 23-01	ST-W	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6 mm 285	m m	 285.00	
					RAZEM	285.00
17	KNZ-15 d.2 23-01	ST-W	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 10 mm 250+198	m m	 448.00	
					RAZEM	448.00
18	KNZ-15 d.2 23-01	ST-W	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15 mm 49	m m	 49.00	
					RAZEM	49.00
19	KNR-W d.2 5-08 0115-01	ST-W	Montaż kanałów instalacyjnych 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
20	KNR 7- d.2 24 0513- 01	ST-W	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR 7- d.2 24 0514- 01	ST-W	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR 7- d.2 0515- 01	ST-W	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 7- d.2 0516- 01	ST-W	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	S-215 d.2 0300-01	ST-W	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach	m		
			68	m	68.00	
					RAZEM	68.00
25	S-215 d.2 0300-03	ST-W	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
26	KNR-W d.2 2-15 0127-03	ST-W	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5.00
			5			
			68+75	m	143.00	
					RAZEM	143.00
3			Roboty towarzyszące			
27	KNR 4- d.3 01 0208- 03	ST-W	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
28	KNR 4- d.3 01 0333- 02	ST-W	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
29	KNR 4- d.3 01 0323- 03	ST-W	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
30	KNR 7- d.3 28 0205- 05	ST-W	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
			5	otw.	5.00	
					RAZEM	5.00
31	KNR 7- d.3 28 0205- 02	ST-W	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			7	otw.	7.00	
					RAZEM	7.00
32	KNR 4- d.3 01 0323- 04	ST-W	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
33	KNR-W d.3 2-02 2004-01	ST-B	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <i>Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm</i> 2.8*0.6*4	m ² m ²	 6.72	
					RAZEM	6.72
34	KNR-W d.3 2-02 2004-07	ST-B	Obudowa elementów instalacji klimatyzacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <parter> (1.0+3.8+1.5+3.5+1.3+1.2+1.0)*(0.1+0.3) 2.5*(0.15+0.2) 3.1*(1.25+0.5+0.15) <lp> 1.15*(0.1+0.15+0.1) 3.35*(0.15+0.15) 2.8*(0.15+0.15) <llp> 3.4*(0.15+0.15) 2.8*(0.15+0.15) <lllp> 0.9*(0.15+0.15) 4.1*(0.15+0.15) 2.8*(0.15+0.15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.32 0.88 5.89 0.40 1.01 0.84 1.02 0.84 0.27 1.23 0.84	
					RAZEM	18.54
35	KNR 2- d.3 15 0120- 03	ST-B	Drzwiczki rewizyjne 40x40 cm w stropie podwieszonym 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
36	KNR 2- d.3 02 1505- 05	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.33 poz.34	m ² m ² m ²	 6.72 18.54	
					RAZEM	25.26
37	dostawa	ST-W	Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2006
4	ORGBUD wyd.III 1988,biuletyny do 9 1996
5	INSTAL 1996
6	WACETOB 1994
7	WACETOB wyd.III 2003
8	Zeszyt WACETOB
9	WACETOB wyd.I 1998
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
12	WACETOB wyd.V 2003
13	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd. spec. 1998