

PRZEDMIAR- IS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja energetyczna budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 13 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Fundusz Regionu Wałbrzyskiego
ADRES INWESTORA : UL.Limanowskiego 15, 58-300 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. SYLWIA SZCZĘŚNIAK (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty demontażowe, wykucia i przebicia			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0335-09	towo-wapiennej			
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0335-11	towo-wapiennej			
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0325-02				
	analogia				
		5+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Demontaż armatury	szt.		
d.1	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0335-20	towej			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0335-09	towo-wapiennej			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości ponad 85 cm	szt.		
d.1	0330-06				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym gruzu przy ręcznym zała-	t		
d.1	0108-18	dowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl. do 1 km			
		0,1*1,6	t	0,160	
				RAZEM	0,160
10		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna				
		0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
11		Demontaż sufitu podwieszanego z płyt g-k	m ²		
d.1	kalk. własna				
		12,19+5,74+13,83+35,23+3,38+13,51+9,92+2,44+3,69	m ²	99,930	
				RAZEM	99,930
12		Montaż sufitu podwieszanego z płyt g-k	m ²		
d.1	kalk. własna				
		12,19+5,74+13,83+35,23+3,38+13,51+9,92+2,44+3,69	m ²	99,930	
				RAZEM	99,930
13		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna				
		0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
2		centralne ogrzewanie			
14	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z	kpl.		
d.2	0215-02	głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm			
		1+8	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0215-06				
		1+8	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01				
		9+2	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-	m		
d.2	0404-02	mieszkalnych			
		378	m	378,000	
				RAZEM	378,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-05	mm-grzejnik w pom.1/1 i 1/3			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.2	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Złączka zaprasowywana	szt.		
d.2	0430-01	26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
21	KNR-W 2-15	Nypel śr. nominalnej 3/4 i 1/2 mm	szt.		
d.2	0430-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-15	Nypel śr. nominalnej 1/2 i 1/2 mm	szt.		
d.2	0430-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.2	0430-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR-W 2-15	Trójnik o śr. nominalnej 18-15-18 + 18-18-18 mm	szt.		
d.2	0430-01	14+2	szt.	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
25	KNR-W 2-15	Kolana o śr. nominalnej 15-18 mm	szt.		
d.2	0430-01	20+8	szt.	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	44	m	44,000	
	analogia			RAZEM	44,000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	55	m	55,000	
	analogia			RAZEM	55,000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-01	48	m	48,000	
	analogia			RAZEM	48,000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-02	55	m	55,000	
	analogia			RAZEM	55,000
30	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnienia 1.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0525-01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnienia 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0525-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.2	0101-14	92+55	m	147,000	
				RAZEM	147,000
3		pomieszczenie techniczne- urządzenia			
33	KNR-W 2-15	Pompa ciepła typu powietrze-woda o mocy 10 kW	kpl.		
d.3	0315-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-02	Fundamenty blokowe o wys. 10cm pod pompę ciepła i bufor	m ³		
d.3	0283-01	0,06	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
35	KNR-W 2-15	Wymienniki ciepła 1 szt , zawory bezpieczeństwa, podstawy antywibracyjne, Sterownik centralny do nowego układu, uruchomienie pompy ciepła	kpl.		
d.3	0315-01	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.3 0315-01 analogia	montaż rur preizolowanych od pompy ciepła do kotłowni 10mb(zdjęcie na- wierzchni, wykop, montaż rur podsypka, obsypk, azasypka wraz z robotami towarzyszącymi)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa obiegowa glikol	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Zasobniki -bufor o poj. 100 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności o poj. 150 litrów / czujnik cwu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa obiegowa co	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0510-01 analogia	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3- N 35 do c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0510-01 analogia	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3- DD25 do glikolu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0510-01 analogia	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3- NW 8 do c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3+6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0530-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0530-02 analogia	separator powietrza po Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0140-07 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm-napełnianie instalacji -wraz z zaworami odcinającymi+ konsole montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0140-07 analogia	Ciepłomierz na c.o. i cwu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	kalk. własna	Montaż kratki wywiewno-nawiewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wentylacja			
50	KNR-W 2-17 d.4 0122-02 z.o. 3.7. 9905-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 % - montaż w maszynowni	m ²		
		(6,2)*0,5652	m ²	3,504	
				RAZEM	3,504
51	KNR-W 2-17 d.4 0122-02 z.o. 3.7. 9905-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - montaż w maszynowni	m ²		
		(6,10)*0,628	m ²	3,831	
				RAZEM	3,831

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-17 d.4 0122-02 z.o. 3.7. 9905-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - montaż w maszynowni (23,0)*0,3925	m ² m ²	 9,028	
				RAZEM	9,028
53	KNR 0-34 d.4 0303-11	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm poz.51+poz.50+poz.52	m ² m ²	 16,363	
				RAZEM	16,363
54	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm 10+2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 12+3	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
56	KNR-W 2-17 d.4 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm wym. 20x50 netto 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57	d.4	Zakup, dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła wraz ze sterownikiem i osprzętem V=390m3/h spręż 360 Pa, 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-17 d.4 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59	d.4	regulacja wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000