

PRZEDMIAR 20.1-303-4001-2022

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe c.o. w budynku 303/4001 Klub 3 FO
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK 303/4001, TEREN KOMENDY PORTU WOJENNEGO, GDYNIA UL. RONDO BITWY POD
OLIWĄ 1
INWESTOR : KOMENDA PORTU WOJENNEGO
ADRES INWESTORA : 81-103 GDYNIA UL. RONDO BITWY POD OLIWĄ 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Antoniewicz
DATA OPRACOWANIA : 07, 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07, 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
5 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
7 d.1	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNR 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu termostatycznego o śr. 15 mm	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
10 d.1	KNR 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
11 d.1	KNR 4-02 0512-03 analogia+KW	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm - demontaż odpowietrznika	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
12 d.1	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm - demontaż zaworów dn 50 w węźle ciepł.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 4-01 0333-11 analogia+KW	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł - obóbka przejść rurociągów	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług.1,2 m trzyrzędowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących zabudów grzejników	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		3*10	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Modernizacja centralnego ogrzewania			
22	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
23	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNR 2-15 d.2 0402-03 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNR 2-15 d.2 0402-03 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
26	KNR 2-15 d.2 0402-03 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
27	KNR 2-15 d.2 0402-04 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR 2-15 d.2 0402-04 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 54 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
29	KNR 2-15 d.2 0402-05 analogia+KW	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 67 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
30	KNZ 15 30- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
31	KNZ 15 31- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 67 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
32	KNR 2-15 d.2 0408-06	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory odcinające Hycococon ATZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.2 0408-05	Zawory odcinające Hycococon ATZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr. nominalna 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory odcinające Hycococon DTZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0408-05	Zawory odcinające Hycoccon DTZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr. nominalna 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-15 d.2 0415-01 +zakup	Zawór termostatyczny prosty typ RA-N lub równoważny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
38	KNR 2-15 d.2 0415-01 +zakup	Zawór odcinający prosty typ RLV-P lub równoważny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
39	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór termostatyczny prosty typ RA-N lub równoważny o śr.nom. 15 mm - zawór z demontażu do dalszego użytku	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
40	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór odcinający prosty typ RLV-P lub równoważny o śr.nom. 15 mm - zawór z demontażu do dalszego użytku	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. 1000 mm 33K-900/1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. 1200 mm 33K-900/1,2m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm 22K-600/1,2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		502	m	502,000	
				RAZEM	502,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		73	urz.	73,000	
				RAZEM	73,000
48	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	parter	(4,12+7,86+6,52+18,78+3,35+5,20)*2*2,0	m ²	183,320	
		(6,12+8,92)*2,0	m ²	30,080	
	piętro	(12,10+6,52+2,14+4,20+3,32+4,85+4,06+4,92+1,30)*2*2,0	m ²	173,640	
		15,55*2,0	m ²	31,100	
				RAZEM	418,140
49	KNR-W 4-01 d.2 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 4-01 d.2 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	22,3500		22,3500							
2.	folia polietylenowa	m ²	149,2760		149,2760							
3.	piasek do zapraw	m ³	0,3380		0,3380							
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	67,4300		67,4300							
5.	wapno suchogazszone	kg	37,6300		37,6300							
6.	cegła budowlana pełna	szt	152,0000		152,0000							
7.	masa fugowa	kg	2,4000		2,4000							
8.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	3,3900		3,3900							
9.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m ²	3,3900		3,3900							
10.	woda	m ³	0,1690		0,1690							
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	10,0400		10,0400							
12.	rury stalowe Steel o śr. 15 mm	m	188,8700		188,8700							
13.	rury stalowe Steel o śr. 18 mm	m	27,2700		27,2700							
14.	rury stalowe Steel o śr. 22 mm	m	50,5000		50,5000							
15.	rury stalowe Steel o śr. 28 mm	m	51,5100		51,5100							
16.	rury stalowe Steel o śr. 35 mm	m	95,9500		95,9500							
17.	rury stalowe Steel o śr. 42 mm	m	15,0000		15,0000							
18.	rury stalowe Steel o śr. 54 mm	m	51,0000		51,0000							
19.	rury stalowe Steel o śr. 67 mm	m	77,0000		77,0000							
20.	kształtki Press o śr. 15 mm	szt	74,8000		74,8000							
21.	kształtki Press o śr. 18 mm	szt	10,8000		10,8000							
22.	kształtki Press o śr. 22 mm	szt	18,0000		18,0000							
23.	kształtki Press o śr. 28 mm	szt	18,3600		18,3600							
24.	kształtki Press o śr. 35 mm	szt	34,2000		34,2000							
25.	kształtki Press o śr. 42 mm	szt	4,8000		4,8000							
26.	kształtki Press o śr. 54 mm'	szt	16,3200		16,3200							
27.	kształtki Press o śr. 67 mm	szt	24,6400		24,6400							
28.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	15,0000		15,0000							
29.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	3,0120		3,0120							
30.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	1,0040		1,0040							
31.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1,0040		1,0040							
32.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	15,0000		15,0000							
33.	zawory odcinające Hycoccon DTZ lub równoważne o śr.nominalna 25 mm	szt	1,0000		1,0000							
34.	Zawory odcinające Hycoccon DTZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt	2,0000		2,0000							
35.	Zawory odcinające Hycoccon ATZ lub równoważne połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt	2,0000		2,0000							
36.	zawory odcinające Hycoccon ATZ lub równoważne o śr.nominalna 25 mm	szt	1,0000		1,0000							
37.	zawór kulowy 65 mm	szt	2,0000		2,0000							
38.	zawór termostatyczny prosty RA-N 15 mm	szt	45,0000		45,0000							
39.	zawór odcinający prosty RLV-P 15 mm	szt	45,0000	45,0000	0,0000							
40.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	15,0000		15,0000							
41.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm i dług. 1200 mm 22K-600/1,2m	szt	1,0000		1,0000							
42.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 1000 mm 33K-900/1,0m	szt	1,0000		1,0000							
43.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 1200 mm 33K-900/1,2m	szt	3,0000		3,0000							
44.	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm'	szt	22,5000		22,5000							
45.	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm"	szt	22,9500		22,9500							
46.	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm'''	szt	42,7500		42,7500							
47.	uchwyty do rur o śr.nom. 40-50 mm	szt	27,7200		27,7200							
48.	uchwyty do rur o śr.nom. 15-20 mm	szt	104,8600		104,8600							
49.	uchwyty do rur o śr.nom. 65 mm	szt	30,8000		30,8000							
50.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 50 mm	m	51,5100		51,5100							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	otulina PUR o śr. 67 mm i gr. 50 mm	m	78,5400		78,5400							
52.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	8,0410		8,0410							
53.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	1,1520		1,1520							
54.	nity plastikowe	szt	1. 152,0000		1. 152,0000							
55.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	11,5200		11,5200							
56.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50-80 mm	m	7,1400		7,1400							
57.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 67 mm	m	10,7800		10,7800							
58.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: