

Lp.	Podstawa	Opis i wycienczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budynek wielofunkcyjny ul. Dabrowskiego, Swinoujscie - wymiana instalacji c.o. w budynku					
1 WYMIANA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU					
ROBOTY DEMONTAZOWE, KUCIE OTWORÓW, WYWÓZ GRUZU					
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0,05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm			
		46+39+44+25	szt.		
			szt.	154,000	154,000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej			
		18	szt.		
			szt.	18,000	18,000
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości do 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej			
		120	szt.		
			szt.	120,000	120,000
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0,05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm			
		20	szt.		
			szt.	20,000	20,000
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0341-01	Wycięcie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - w jednym z gabinetów Dzierżawca zaży- czyli sobie zamontowanie rur w ścianie z uwagi na wymagania estetyczno-higieniczne. Przykrycie bruzd i glazurę miał wykonać w własnym zakresie.			
		35	m		
			m	35,000	35,000
d.1.1	6 KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm			
		102	m		
			m	102,000	102,000
d.1.1	7 KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm			
		232	m		
			m	232,000	232,000
d.1.1	8 KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm			
		88	m		
			m	88,000	88,000
d.1.1	9 KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm			
		55	m		
			m	55,000	55,000
d.1.1	10 KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm			
		20	m		
			m	20,000	20,000
d.1.1	11 KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm			
		42	m		
			m	42,000	42,000
d.1.1	12 KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm			
		630	m		
			m	630,000	630,000
d.1.1	13 KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm			
		312	szt.		
			szt.	312,000	312,000
d.1.1	14 KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm			
		624	szt.		
			szt.	624,000	624,000
d.1.1	15 KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego, łazienkowego			
		38	kpl.		
			kpl.	38,000	38,000
d.1.1	16 KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10			
		197	kpl.		
			kpl.	197,000	197,000
d.1.1	17 KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15			
		109	kpl.		
			kpl.	109,000	109,000
d.1.1	18 KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20			
		6	kpl.		
			kpl.	6,000	6,000
d.1.1	19 KNR-W 4-02 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kolnierzym o śr. 25-32 mm			
		82	szt.		
			szt.	82,000	82,000
d.1.1	20 KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kolnierzym o śr. 65-80 mm			
		8	szt.		
			szt.	8,000	8,000
d.1.1	21 KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu odpowietrzników o śr. 15-20 mm			
		42	szt.		
			szt.	42,000	42,000
d.1.1	22 KNR-W 4-02 0427-03	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm			
		3	m		
			m	3,000	3,000
d.1.1	23 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km			
		30	t		
			t	30,000	30,000
d.1.1	24 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
		30*8	t		
			t	240,000	240,000
d.1.1	25 KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km			
		5	m³		
			m³	5,000	5,000
d.1.1	26 KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km			
		5*8	m³		
			m³	40,000	40,000
d.1.1	27 Cennik usług	Oplata wysypiskowa za wywóz gruzu			
		5,828	m³		
			m³	5,828	5,828
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE Instalacja c.o.					
d.1.2	28 S 215 0800-06 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 i 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		12,4+6,6	m		
			m	19,000	19,000
d.1.2	29 S 215 0800-05 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków			
		191	m		
			m	191,000	191,000
d.1.2	30 S 215 0800-04 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków			
		105	m		
			m	105,000	105,000
d.1.2	31 S 215 0800-03 - analo- gia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków			
		57	m		
			m	57,000	57,000
d.1.2	32 S 215 0800-02 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków			
			m		
			m	57,000	57,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		223	m	223,000	
33	S 215 0800-01 analogia d.1.2	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25, 20,16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	RAZEM	223,000
		515+336+1833	m	2684,000	
34	S 215 0400-01 d.1.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.	RAZEM	2684,000
		106	szt.	106,000	
35	KNR INSTAL 0309-08 d.1.2 analogia	Zawór do regulacji c.o. z zaworem odcinającym na powrocie o śr.nom. 20 i 25 mm	szt.	RAZEM	106,000
		10	szt.	10,000	
36	KNR INSTAL 0309-07 d.1.2 analogia	Zawór do regulacji c.o. z zaworem odcinającym na powrocie śr. 15mm .	szt.	RAZEM	10,000
		34	szt.	34,000	
37	KNR-W 2-15 0411-01 d.1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	34,000
		18	szt.	18,000	
38	KNR-W 2-15 0411-02 d.1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	18,000
		42	szt.	42,000	
39	KNR-W 2-15 0411-03 d.1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	42,000
		26	szt.	26,000	
40	KNR-W 2-15 0411-04 d.1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	RAZEM	26,000
		2	szt.	2,000	
41	KNR-W 2-15 0418-07 d.1.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe, higieniczne o wys. 600- 900 mm i dług. do 1600 mm zaworami termostaticznymi, odpowietrznikami	szt.	RAZEM	2,000
		68	szt.	68,000	
42	KNR-W 2-15 0418-11 d.1.2	Grzejniki stalowe trzyplytowe, higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworami termostaticznymi, odpowietrznikami	szt.	RAZEM	68,000
		19	szt.	19,000	
43	KNR-W 2-15 0418-03 d.1.2	Grzejniki stalowe jednoplytowe, higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z zaorami termostaticznymi i odpowietrzeniem	szt.	RAZEM	19,000
		20	szt.	20,000	
44	KNR-W 2-15 0418-03 d.1.2	Grzejniki stalowe jednoplytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z zaworami termostaticznymi i odpowietrznikiem	szt.	RAZEM	20,000
		110	szt.	110,000	
45	KNR-W 2-15 0418-07 d.1.2	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z zaworami odpowietrzającymi i odpowietrznikiem	szt.	RAZEM	110,000
		108	szt.	108,000	
46	KNR-W 2-15 0418-11 d.1.2	Grzejniki stalowe trzyplytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z zaworami termostaticznymi i odpowietrznikiem	szt.	RAZEM	108,000
		5	szt.	5,000	
47	KNR-W 2-15 0425-03 d.1.2	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.	RAZEM	5,000
		2	szt.	2,000	
48	KNR-W 2-15 0429-01+ d.1.2 KNRKB 2 1106-05 kalkulacja indywidualna	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników ułożone w listwach przypodłogowych (wraz z montażem listew przy-)	kpl.	RAZEM	2,000
		332	kpl.	332,000	
49	KNR-W 2-15 0412-02 d.1.2	Zawory grzejnikowe z głowicami o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych	szt.	RAZEM	332,000
		2	szt.	2,000	
50	KNR-W 2-15 0412-02 d.1.2	Śrubunki grzejnikowe z odcięciem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
		664	szt.	664,000	
51	KNR-W 2-15 0412-07 d.1.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm na pionach	szt.	RAZEM	664,000
		44	szt.	44,000	
52	KNR-W 2-15 0412-02 d.1.2	Zawory przy odpowietrznikach na pionach o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	44,000
		44	szt.	44,000	
53	KNR-W 2-15 0408-02 d.1.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	44,000
		3279	m	3279,000	
54	KNR INSTAL 0307-01 d.1.2	Plukanie instalacji c.o.	m	RAZEM	3279,000
		3279	m	3279,000	
55	KNR-W 2-15 0436-01 d.1.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	3279,000
		332	urz.	332,000	
56	KNZ 15 28-01 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 i 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	332,000
		73	m	73,000	
57	KNZ 15 28-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 i 16 mm, gr. izolacji 25 mm	m	RAZEM	73,000
		80	m	80,000	
58	KNZ 15 27-01 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	80,000
		147	m	147,000	
59	KNZ 15 27-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m	RAZEM	147,000
		199	m	199,000	
60	KNZ 15 28-01 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	199,000
		77	m	77,000	
61	KNZ 15 28-05 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	RAZEM	77,000
		135	m	135,000	
62	KNZ 15 29-01 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	135,000
		16	m	16,000	
63	KNZ 15 29-05 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	RAZEM	16,000
		30	m	30,000	
64	KNZ 15 30-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm	m	RAZEM	30,000
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
65	KNZ 15 30-05 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
66	KNZ 15 31-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 64 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
67	KNZ 15 31-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 64 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
68	KNZ 15 32-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 76 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
69	KNZ 15 33-04 analogia d.1.2	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 110 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
70	KNR-W 4-01 0208-02 d.1.2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
71	KNR-W 4-01 0325-02 d.1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		158	szt.	158,000	
				RAZEM	158,000
72	KNR-W 2-15 0530-04 d.1.2	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR-W 2-15 0530-03 d.1.2	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 2-20 0404-01 analogia d.1.2	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (rozdzielni)	szt. węzłów		
		1	szt. węzłów	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15 0513-02 d.1.2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNZ 15 33-05 d.1.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 200mm, gr. izolacji 40 mm - izolacja kolektorów	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR 2-20 0312-04 d.1.2	Termometry techniczne kątowe 90 st. o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR-W 2-15 0518-02 d.1.2	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 40-65 mm, tem pracy 110 st. C, grzybkowe spust z kolektorów	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
79	KNR-W 2-15 0518-04 d.1.2	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm spust z kolektorów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15 0519-01 d.1.2	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm - odwodnienie rozdzielaczy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	d.1.2 wycena indywidualna	Robocizna i kształtki przy połączeniu rur stalowych z PEX	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Montaż instalacji nawiewnej grawitacyjnej do korytarza w piwnicy			
82	KNR-W 4-01 0335-13 d.1.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR-W 2-17 0122-02 d.1.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7*3,14*0,2	m ²	4,396	
				RAZEM	4,396
84	KNR-W 2-17 0137-01 d.1.3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie 1000 mm - do przewodów mурowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-17 0156-02 d.1.3	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 4-01 0325-02 d.1.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNZ 15 20-11 analogia d.1.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INZYNIERIA dla ruroc. o śr. 200 mm i gr. izolacji 60 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
88	KNR-W 2-15 0418-03 d.1.3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z zaworami termostatycznymi i odpowietrznikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 0429-01 d.1.3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000