
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rur stalowych w węźle ciepłym oraz remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku pływalni OSiR m.st. Warszawy w Dzielnicy Żoliborz

ADRES INWESTYCJI : ul. Potocka 1

INWESTOR : Miasto Stołeczne Ośrodek Sportu i Rekreacji w Dzielnicy Żoliborz

ADRES INWESTORA : ul. Potocka 1 w Warszawie

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : [REDAKTOR]
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana rur stalowych w węźle cieplnym oraz remont Instalacji centralnego ogrzewania w budynku pływalni OSiR m.st. Warszawy w Dzielnicy Żoliborz			
1	Instalacja wody zimnej z rur stalowych ocynkowanych	1	9
2	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania	10	52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana rur stalowych w węźle ciepłym oraz remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku pływalni OSiR m.st. Warszawy w Dzielnicy Żoliborz					
1		Instalacja wody zimnej z rur stalowych ocynkowanych			
1	UPROSZ- d.1 CZONA	Spuszczenie wody z instalacji zimnej wody w celu wymiany rur	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 0-34 d.1 0103-18 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami termicznymi - demontaż demolacyjny	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 4-02 d.1 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 80 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 4-02 d.1 0127-05 analogia	Wstawienie złączki dn 80/g.z.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-15 d.1 0112-08	Zawory przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4 d.1 0108-08 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane rowkowane o śr.nominalnej 80 mm, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		7.8	m	7.80	
				RAZEM	7.80
7	KNR-W 4-02 d.1 0125-08 analogia	Wstawienie kształtek rowkowanych ocynkowanych Dn 80 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 0-34 d.1 0103-18	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami termozolacyjnymi gr.30 mm	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR-W 4-02 d.1 0423-06 + KNR-W 2-15 0522-06	Wymiana zaworu kołnierzego fig. 215 o dn 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wymiana instalacji centralnego ogrzewania			
10	KNR 4-02 d.2 0119-06	Wymiana zaworu bezpieczeństwa o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 d.2 0526-01	Zawór redukcyjny do uzupełniania zładu wody instalacji c.o. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	UPROSZ- d.2 CZONA	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-02 d.2 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 4-02 d.2 0403-03	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - termometr	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-02 d.2 0403-05	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - manometr	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm (woda zimna)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
17	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w Instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2.5	m		
			m	2.50	
				RAZEM	2.50
18	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - c.o. 102.00	m		
			m	102.00	
				RAZEM	102.00
19	KNR 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - c.o. 68.00	m		
			m	68.00	
				RAZEM	68.00
20	KNR 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm - c.o. 18.00	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNR 0-34 d.2 0103-07 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termozolacyjnymi gr.20 mm - demontaż demolacyjny 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR 0-34 d.2 0103-08 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm - demontaż demolacyjny 16.00	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 36	szt.		
			szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
26	UPROSZ- d.2 CZONA	Oznakowanie miejsc z zaworami i pionami c.o. 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Miejscowy demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Współczynnik do R*1,5 1.2*1.2*24	m ²		
			m ²	34.56	
				RAZEM	34.56
28	KNR-W 4-02 d.2 0108-02 analogia	Wstawienie złączki przejściowej stal/PP o śr. 20 mm 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w Instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 102.00	m		
			m	102.00	
				RAZEM	102.00
30	KNR-W 4-02 d.2 0108-03 analogia	Wstawienie złączki przejściowej stal/PP o śr. 25 mm 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w Instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 68.00	m		
			m	68.00	
				RAZEM	68.00
32	KNR-W 4-02 d.2 0108-04 analogia	Wstawienie złączki przejściowej stal/PP o śr. 32 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18.00	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
34	KNR 4-02 d.2 0118-02 analogia	Wymiana zaworu ze śrubunkami o śr. 32 mm 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNR 4-02 d.2 0118-02 analogia	Wymiana zaworu ze śrubunkami o śr. 25 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KNR 4-02 d.2 0118-01 analogia	Wymiana zaworu ze śrubunkami o śr. 20 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
37	KNR-W 4-02 d.2 0125-01 analogia	Wstawienie złączka PP, stal 1/2; 1/2 GW 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
38	KNR-W 4-02 d.2 0125-01 analogia	Wstawienie złączka PP, stal 3/4; 3/4 GW 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
39	KNR-W 4-02 d.2 0125-03 analogia	Wstawienie złączka PP, stal 1/1; 1/1 GZ 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR-W 4-02 d.2 0125-03 analogia	Wstawienie złączka PP, stal 1 1/4; 1 1/4 GW 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNR-W 4-02 d.2 0109-01 analogia	Dwuzłączki do rur stal, PP śr.15 mm 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
42	KNR-W 4-02 d.2 0109-02 analogia	Dwuzłączki do rur stal, PP śr. 20 mm 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
43	KNR-W 4-02 d.2 0109-03 analogia	Dwuzłączki do rur stal, PP śr. 25 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNR-W 4-02 d.2 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego; dł.500, wys.450 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 30	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
46	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.29+poz.30+poz.31	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 30	urz. urz.	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-15 d.2 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		102.00	m	102.00	
				RAZEM	102.00
50	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		68.00	m	68.00	
				RAZEM	68.00
51	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0316-01 analogia	Uszczelnienie przejść rur przez stropy	szt.		
		62	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00