
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 INSTALACJA C.O. -ROBOTY MONTAŻOWE
45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ I MIĘDZYZAKŁADOWEGO
OŚRODKA MEDYCyny PRACY W SKARŻYSKU -KAMIENNEJ-INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO-KAMIENNA
INWESTOR : POWIAT SKARŻYSKI
ADRES INWESTORA : 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA UL. KONARSKIEGO 20
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : U. LAMCH-KOŁACZ, Z.GROSS
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ I MIĘDZYZAKŁADOWEGO OŚRODKA MEDYCYNY PRACY W SKARŻYSKU KAMIENNEJ-INSTALACJE					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI C.O.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
d.1	0506-06	28.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	12.2+108.4	m	120.600	
				RAZEM	120.600
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	207.6+4	m	211.600	
				RAZEM	211.600
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	64.2+9+25	m	98.200	
				RAZEM	98.200
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	77.2+46.4+45.6+17+21	m	207.200	
				RAZEM	207.200
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	32.8+117+118+233.6+287+47.2+608	m	1443.600	
				RAZEM	1443.600
7	KNR 4-02	Demontaż odpowietrzników o śr. 15 mm -analogia	szt.		
d.1	0512-03	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	306	szt.	306.000	
				RAZEM	306.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-02	304	kpl.	304.000	
				RAZEM	304.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
d.1	0520-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt.		
d.1	0512-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0512-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04	4+18	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	44+38	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru i wspornika grzejnikowego	szt.		
d.1	0354-15	306*2	szt.	612.000	
				RAZEM	612.000
17	KNR 4-01	Zatynkowanie otworów po demontażu wsporników -analogia	szt.		
d.1	0707-03	612	szt.	612.000	
				RAZEM	612.000
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-03	2.683+13.77	t	16.453	
				RAZEM	16.453

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 2.683+13.77	t t	 16.453	
				RAZEM	16.453
2	45331100-7	INSTALACJA C.O. -ROBOTY MONTAŻOWE			
20 d.2	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54 mm 30.5	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
21 d.2	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42 mm 117.4	m m	 117.400	
				RAZEM	117.400
22 d.2	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 mm 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm 138.8	m m	 138.800	
				RAZEM	138.800
24 d.2	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm 77.8	m m	 77.800	
				RAZEM	77.800
25 d.2	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm 220.6	m m	 220.600	
				RAZEM	220.600
26 d.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm 851.8+450	m m	 1301.800	
				RAZEM	1301.800
27 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych 30.5+117.4+165+138.8+77.8+220.6+1301.8	m m	 2051.900	
				RAZEM	2051.900
28 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2 30.5+117.4+165+138.8+77.8+220.6+1301.8	m m	 2051.900	
				RAZEM	2051.900
29 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory ASV-PV GW 20-40 kPa o śr. nominalnej 40 mm -analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory ASV-PV 5-25 kPa o śr. nominalnej 40 mm -analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory ASV-PV 5-25 kPa o śr. nominalnej 32 mm -analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory ASV-M o śr. nominalnej 40 mm -analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory ASV-M o śr. nominalnej 32 mm -analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjne ASV-PV 5-25kPa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjne ASV-M o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		13+12+12+19	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		78+54+56+112	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		300	kpl.	300.000	
				RAZEM	300.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe /10/600	szt.		
		22+19+14+10+5+9+1	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm/20/600	szt.		
		9+41+17+44+16+17+10+12+13+7+2+6+7+1+2+1	szt.	205.000	
				RAZEM	205.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm/20/600 ocynkowane	szt.		
		2+1+1+1+1+1+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		20/600	szt.	2.000	
		1+1			
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm C-STD 1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm C-STD 1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		300	urz.	300.000	
				RAZEM	300.000
3 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE					
51	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		851.8+220.6+77.8	m	1150.200	
				RAZEM	1150.200
52	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		138.8+165	m	303.800	
				RAZEM	303.800
53	KNR 0-34 d.3 0110-18	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami - gr.izolacji 45 mm	m		
		117.4	m	117.400	
				RAZEM	117.400
54	KNR 0-34 d.3 0110-27	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami - gr.izolacji 55 mm	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500