

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Swietlica Wiejska w m. Uścieniec, Gmina Łaskarzew					
1		CPV 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W d.1 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - 10 elementów	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W d.1 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100mm - 11 elementów	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W d.1 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100mm - 12 elementów	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W d.1 2-15 0426-01	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.		
		6.00	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W d.1 2-15 0426-04	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W d.1 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne RA-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W d.1 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne RLV-S o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostacyjne	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W d.1 2-15 0431-03 analogia	Nagrzewnica Volcano V25	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W d.1 2-15 0431-03 analogia	Nagrzewnica Volcano V20	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W d.1 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W d.1 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W d.1 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W d.1 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W d.1 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W d.1 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR-W d.1 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W d.1 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
19	KNR-W d.1 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8.00	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W d.1 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
25	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.61	m ² m ²	 3.610	 3.610
				RAZEM	3.610
26	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 32 mm 32.00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
2		CPV 45331100-7 KOTŁOWNIA GAZOWA			
27	KNR-W d.2 2-15 0501-01	Kocioł gazowy kondensacyjny DeDietrich MCR3 Plus z podgrzewaczem c.w. BS 100 z armaturą połączeniową kotła z podgrzewaczem i termostatem pokojowym AD 137 1	ko- cioł ko- cioł	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W d.2 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa DN25 6.0 bar 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W d.2 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 3.0 bara 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W d.2 2-15 0130-03	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR-W d.2 2-15 0130-03	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W d.2 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze o poj. 25dm ³ Reflex NG 50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W d.2 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze dla podgrzewacza c.e.o poj. 12dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe o śr.nom. 32 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe o śr.nom. 15 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W d.2 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W d.2 2-15 0530-03	Termomanometr o śr. 110mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W d.2 2-15 0430-04	Śrubunek o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W d.2 2-15 0430-03	Śrubunek o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W d.2 2-15 0430-02 analogia	Armatura przepływowa Flowjet o śr. nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W d.2 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W d.2 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W d.2 2-15 0516-01 analogia	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł		
			węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.979	m ²		
			m ²	0.979	
				RAZEM	0.979

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.2 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 32 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNZ-15 d.2 26-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20-25 mm, gr. izolacji 25 mm 13.00	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR 2-17 d.2 0113-02 analogia	Przewody powietrzno-spalinowe o śr. 80/125 dla kotła kondensacyjnego: - kolano 65/100 - 1 szt., - kolano z podparciem 80/125 - 1 szt., - rura 80/125 L=500 - 3 szt., - rura 80/125 L=1000 - 5 szt., - pionowy wyrzut spalin 80/125 - 1 szt., 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W d.2 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o., regulacja pracy, szkolenie personelu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostat nawiewny o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17 d.2 0147-01	Czerpnia ścienna o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA GAZOWA			
54	KNR-W d.3 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W d.3 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
56	KNR-W d.3 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
57	KNR-W d.3 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W d.3 2-15 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem 1.00	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.3 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2.00	szt. szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE
 PILCZYN GMINA ŁASKARZEW

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.42	m ² m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
62	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 32 mm 23.00	m m	23.000	
				RAZEM	23.000