

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na remont instalacji c.o. sali gimnastycznej i zaplecza przy PSP w Starym Goździe gm. Stara Błotnica					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	<Dn40>20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	3.5*2+11.5*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm z zaworami grzejnikowymi (gałązki)	m		
d.1	0506-01	7*2*0.7	m	9.800	
				RAZEM	9.800
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm z zaworem grzejnikowym (gałązki)	m		
d.1	0506-02	8*2*0.7	m	11.200	
				RAZEM	11.200
6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1	0520-04	<5el.>3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05	<10el.>3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1	0520-06	<14el.>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA	kpl.		
d.1	0520-06	analogia	kpl.	8.000	
		<18el.>1+<21el.>2+<24el.>1+<25el.>4	kpl.		
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-01	(poz.1*3.65+poz.2*3.17+poz.3*2.46+poz.4*1.59+poz.5*1.23+poz.6*5*5.82+poz.7*10*5.82+poz.8*14*5.82+18*5.82+21*2*5.82+24*5.82+25*4*5.82)*0.001	t	1.654	
d.1	1107-04				
				RAZEM	1.654
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-04	(23.9+12+20.4)/2+7.5	m	35.650	
				RAZEM	35.650
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-03	1.3*(9+5)+0.7*(9+5)+1.9+1.3	m	31.200	
				RAZEM	31.200
13	ZN-97/TP	Montaż złączy rur polietylenowych - złączka GEBO 1,5"	szt		
d.2	S.A.-039	2	szt	2.000	
d.2	0204-01				
				RAZEM	2.000
14	ZN-97/TP	Montaż złączy rur polietylenowych - złączka GEBO 1"	szt		
d.2	S.A.-039	2	szt	2.000	
d.2	0204-01				
				RAZEM	2.000
15	S-215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. 32 x 3,0 mm z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT	m		
d.2	02	1.7+5.8+4,3+2.5	m	14.300	
	analogia				
				RAZEM	14.300
16	S-215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. 20 x 2,0 mm z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT	m		
d.2	01	1.7*2+2.9*2+2.6*2	m	14.400	
	analogia				
				RAZEM	14.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.400
17	S-215 0800- d.2 01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr. 16 x 2,0 mm z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT <sieć>1.8*2+2.7*2+<gałzki>1.3*6+0.7*6+1.9+1.3	m		
			m	24.200	
				RAZEM	24.200
18	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi KAN-therm Steel o śr. 18x1,2 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 7.7+1.3*9+0.7*9	m		
			m	25.700	
				RAZEM	25.700
19	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi KAN-therm Steel o śr. 22x1,5 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 6.7	m		
			m	6.700	
				RAZEM	6.700
20	KNR-W 2-15 d.2 0404-02 analogia	Rurociągi KAN-therm Steel o śr. 28 x1,5 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 21.65	m		
			m	21.650	
				RAZEM	21.650
21	KNR 0-34 d.2 0107-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C35) poz.15	m		
			m	14.300	
				RAZEM	14.300
22	KNR 0-34 d.2 0107-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C28) poz.20	m		
			m	21.650	
				RAZEM	21.650
23	KNR 0-34 d.2 0107-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C22) poz.19	m		
			m	6.700	
				RAZEM	6.700
24	KNR 0-34 d.2 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C22) poz.16	m		
			m	14.400	
				RAZEM	14.400
25	KNR 0-34 d.2 0107-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C18) poz.18	m		
			m	25.700	
				RAZEM	25.700
26	KNR 0-34 d.2 0107-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm (C18) poz.17	m		
			m	24.200	
				RAZEM	24.200
27	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.11	m		
			m	35.650	
				RAZEM	35.650
28	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.12	m		
			m	31.200	
				RAZEM	31.200
29	KNR-W 2-15 d.2 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - do 10 elementów (6el.) <6el.>3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - do 15 elementów (11el.) <11el.>3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - do 15 elementów (15el.) <15el.>1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - 19 elementów <19el.>1	kpl.		
			kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - 22 elementy <22el.>2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - 25 elementów <25el.>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500/100 - 26 elementów <26el.>4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Odpowietzniki automatyczne 1" do grzejnika z ogniw aluminiowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy RA-N o śr.nom. 15 mm <kątowy>15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna RAW 5115 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór powrotny RLV o śr.nom. 15 mm <kątowy>15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 4 d.2 0128-01 analogia	Płukanie instalacji poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m m	 106.950	
				RAZEM	106.950
42	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych poz.41	m m	 106.950	
				RAZEM	106.950
43	KNR 2-15 d.2 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 2-15 d.2 0511-01 analogia	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych grzejnikowych 15*2	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000