
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : GOLESZÓW, UL.GRABOWA 35, DZ. NT 1952/5
INWESTOR : GMINA GOLESZÓW
ADRES INWESTORA : 43-440 GOLESZÓW, UL. 1 MAJA 5
BRANŻA : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Goleszów, ul.Grabowa 35 - instalacja c.o.					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		Instalacja c.o. - demontowana			
1	2.1	Demontaż izolacji z rurociągów stalowych dn=20-50mm	m		
d.1.					
1		20.0+32.0+40.0+16.0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
2	2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1.					
1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1.					
1		32.0+40.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	2.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm na ścianie	m		
d.1.					
1		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	2.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego o wys. 660mm	kpl.		
d.1.					
1		2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	2.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1.					
1		1+1+1+2+1+1+1+1+2+1+3+4+3+2+1	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	2.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1.					
1		1+2+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	2.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1.					
1		(3+25+4)*2	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
9	2.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.					
1		(77*7.3+20*12.5+213*9.7+20.0*1.6+32.0*2.5+40.0*3.2+16.0*5.1)*0.001	t	3.200	
				RAZEM	3.200
10	2.1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po zdemontowanych gałązkach do grzejników 32*2	szt.		
d.1.					
1			szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
11	2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - wnęki za zdemontowanymi grzejnikami 0.9*1.5*32	m ²		
d.1.					
1			m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
12	2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.					
1		0.9*1.5*32	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
1.2		Instalacja c.o. - projektowana (w bud. istniejącym)			
13	2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.					
2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		171.2	m	171.200	
				RAZEM	171.200
14	2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.		3.2*4+3.3*7+2.7+0.3*34	m	48.800	
2				RAZEM	48.800
15	2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.		6	szt.	6.000	
2				RAZEM	6.000
16	2.2	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. - tuleja ochronna z PCV o śr. 32mm L=0,6m - 18szt	przej.		
d.1.		9	przej.	9.000	
2				RAZEM	9.000
17	2.2	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. - tuleja ochronna z PCV o śr. 40mm L=0,6m - 6szt	przej.		
d.1.		3	przej.	3.000	
2				RAZEM	3.000
18	2.2	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. - tuleja ochronna z PCV o śr. 50mm L=0,6m - 6szt	przej.		
d.1.		3	przej.	3.000	
2				RAZEM	3.000
19	2.2	Przejścia rurociągu przez strop z betonu żwirowego- tuleja ochronna z PVC o śr.nom. 40mm L=0,4m - 32szt	przej.		
d.1.		16	przej.	16.000	
2				RAZEM	16.000
20	2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.		300.0	m	300.000	
2				RAZEM	300.000
21	2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.		50.0	m	50.000	
2				RAZEM	50.000
22	2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.		26.0	m	26.000	
2				RAZEM	26.000
23	2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.		30.0	m	30.000	
2				RAZEM	30.000
24	2.2	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie miękkie	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
25	2.2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.		14+2	szt.	16.000	
2				RAZEM	16.000
26	2.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2	2.2	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 110 dm ³ - materiał Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 2	2.2	Wymiana pompy obiegowej c.o. na pompę Grundfos Elektronik Q=1,5 m ³ /h H=1,5 m sł. w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 2	2.2	Montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego o wys. 660 mm i dług. 1800 mm - grzejnik z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 2	2.2	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wys. 660 mm i dług. 1300 mm - grzejnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/520 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/600 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/720 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/800 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/920 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 22-500/1200 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1. 2	2.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe - grzejnik CosmoNova typ KV 33-500/920 z wkładką term. Danfoss typ RTD-N	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 2	2.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1. 2	2.2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	2.2	System przyłączeniowy HERZ 3000 do grzejników typ KV	szt.		
d.1.2		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
41	2.2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.2		34+3	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
42	2.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie	m		
d.1.2		300.0+50.0+26.0+30.0	m	406.000	
				RAZEM	406.000
43	2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		406.0	m	406.000	
				RAZEM	406.000
44	2.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Climaflex Stabil gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.2		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
45	2.2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
46	2.2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	2.2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
48	2.2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	2.2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Climaflex Stabil gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.2		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
50	2.2	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Climaflex Stabil gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.2		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
51	2.2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Climaflex Stabil gr.6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.2		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
52	2.2	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2	2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
54 d.1. 2	2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
55 d.1. 2	2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 171.2	m m	 171.200	 171.200
				RAZEM	171.200
56 d.1. 2	2.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 48.8	m m	 48.800	 48.800
				RAZEM	48.800
57 d.1. 2	2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 171.2+48.8	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
58 d.1. 2	2.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
59 d.1. 2	2.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
60 d.1. 2	2.2	Nastawa regulacji wstępnej przygrzejnikowej oraz zaworów regulacyjnych 34+3	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
61 d.1. 2	2.2	Montaż głowic termostatycznych z budowanym czujnikiem do zaworów grzejnikowych HERZ 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
62 d.1. 2	2.2	Montaż głowic termoregulacyjnych HERZ "D" wraz z obejmą zabezpieczającą do grzejników typ KV 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
63 d.1. 2	2.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 37	urz. urz.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000