
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Wola Owadowska dz. nr ew. 243/4 z obrębu nr ew. - 0019; jedn. ewid. 142504_2
INWESTOR : Gmina Jastrzębia
ADRES INWESTORA : 26-631 Jastrzębia 110
BRANŻA : sanitarna-c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Leśniewska-Wekka
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty sanitarne-instalacja c.o.			
1	Kotłownia	1	9
2	Rurociągi prowadzone w warstwach posadzkowych i bruzdach	10	25
3	Grzejniki	26	36
4	Roboty budowlane towarzyszące	37	44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne-instalacja c.o.					
1		Kotłownia			
1 KNNR 4 d.1 0503-01		Kocioł wodny niskotemperaturowy zasilany paliwem stałym - Pellet o mocy grzewczej 20,0 kW z fabrycznie zamontowanym regulatorem temperatury - MONTAŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Dostawa kotła j.w.	kpl		
d.1 kalk. własna		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 KNNR 4 d.1 0508-01		Zasobnik c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 KNNR 4 d.1 0511-01		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 KNNR 4 d.1 0524-03		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 KNNR 4 d.1 0519-03		Zawory odcinające z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7 KNNR 4 d.1 0514-02 analogia		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8 KNNR 4 d.1 0519-01 analogia		Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 KNNR 4 d.1 0411-02 analogia		Zawory odpowietrzające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Rurociągi prowadzone w warstwach posadzkowych i bruzdach			
10 KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03 analogia		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 25 mm	m		
		[2.8+1.1+10.9+2.8+3.0]*2	m	41.20	
				RAZEM	41.20
11 KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 analogia		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 18 mm	m		
		[8.9+8.7]*2	m	35.20	
				RAZEM	35.20
12 KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01 analogia		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 14 mm	m		
		[0.9+2.0+0.4+0.3+3.4+0.4+0.3+1.7+1.4+0.8+0.6+0.4*5+0.3*5+2.8+4.6+0.3+1.0+0.3]*2	m	49.40	
				RAZEM	49.40
13 KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03 analogia		Trójniki redukcyjne śr. 25 mm	szt.		
		2*3	szt.	6	
				RAZEM	6
14 KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02 analogia		Trójniki redukcyjne śr. 18 mm	szt.		
		2*4	szt.	8	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8
15	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki redukcyjne śr. 14 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.14 mm	szt.		
		poz.12*0.38	szt.	18.77	
				RAZEM	18.77
17	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.18 mm	szt.		
		poz.11*0.38	szt.	13	
				RAZEM	13
18	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.25 mm	szt.		
		poz.10*0.38	szt.	16	
				RAZEM	16
19	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne Krotność = 2 poz.10+poz.11+poz.12	m		
			m	125.80	
				RAZEM	125.80
20	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba za- sadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.10+poz.11+poz.12	m		
			m	125.80	
				RAZEM	125.80
22	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.10	m	41.20	
				RAZEM	41.20
23	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.11	m	35.20	
				RAZEM	35.20
24	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.12	m	49.40	
				RAZEM	49.40
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia szczelne dla rur	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Grzejniki			
26	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe NARBONNE 22/214/0,7	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe NARBONNE 22/214/1,2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact 22/600/0,4	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact 22/600/0,7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact 22/600/0,8	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact 22/900/0,8	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.3 0429-01 analogia	Zestaw podłączeniowy grzejników z zasileniem dolnym	kpl.		
		poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
33	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawór grzejnikowy RA-N dn15	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawór powrotny kulowy PN-9 T-100oC	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
36	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.		
		12	urz.	12.00	
				RAZEM	12.00
4		Roboty budowlane towarzyszące			
37	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	d.4 kalk. własna	Tuleje ochronne w miejscach przejść przez przegrody budowlane z wy- pełnieniem materiałem elastycznym	szt.		
		poz.37	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.37	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.37*0.125*0.15	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
41	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.40	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
42	Rozporządzenie d.4 Min.Ochro- ny Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany	Mg		
		poz.41*1.6	Mg	0.06	
				RAZEM	0.06
43	UPROSZ- d.4 CZONA	Wykonanie kanału nawiewnego "Z"	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
44	UPROSZ- d.4 CZONA kalk. własna	Studzienka schładzająca z kręgów betonowych h=1,0m, fi 800 z pompą od- wadniającą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00