
PRZEDMIAR

BUDOWA:

Remont i przebudowa budynku wielorodzinnego
Gagarina 3
78-300 Świdwin

INWESTOR:

Gmina Świdwin
pl. Konstytucji 3 Maja 1
78-300 Świdwin

Notatka:
Remont centralnego ogrzewania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 0401 0338-0200		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej Przedmiar 14 * 4 * 2,5 = 140,0000 22 * 4 * 1,3 = 114,4000 Razem = 254,4000	254,4000	m
1.2	KNRw 0402 0520-0100		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 0 typ ST i ilości elementów do 10 szt. Przedmiar 50,0000	50,0000	kpl
1.3	KNR 0402 0506-0100		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy do 15 mm Przedmiar 880,0000	880,0000	m
1.4	KNR 0402 0506-0200		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm Przedmiar 100,0000	100,0000	m
1.5	KNR 0402 0506-0300		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm Przedmiar 60,0000	60,0000	m
1.6	KNR 0404 1105-0100		ANALOGIA - Załadowanie gruzu do kontenera Przedmiar 15,0000 Mnożniki: R = 0,9550	15,0000	m3
1.7	Analiza własna		Wywóz gruzu Przedmiar 15,0000	15,0000	m3
2			Montaż rurociągów i ich izolacja		
2.1	Analiza własna: KNR 0215 0103-0700		ANALOGIA Tuleje ochronne na przejściach przez ściany, stropy Przedmiar 4*24 = 96,0000	96,0000	szt.
2.2	KNRw 0215 0404-0101		Rurociągi z rur z polietylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 16 mm Przedmiar 292,5 + 114,4 = 406,9000	406,9000	m
2.3	KNRw 0215 0404-0101		Rurociągi z rur z polietylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 20 mm Przedmiar 494,8000	494,8000	m
2.4	KNRw 0215 0404-0201		Rurociągi z rur z polietylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 26 mm Przedmiar 97,5000	97,5000	m
2.5	KNRw 0215 0404-0301		Rurociągi z rur z polietylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 32 mm Przedmiar 59,2000	59,2000	m
2.6	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -kolano fi16	221,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 221,0000		
2.7	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -kolano fi20 Przedmiar 110,0000	110,0000	szt.
2.8	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -kolano fi26 Przedmiar 8,0000	8,0000	szt.
2.9	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -kolano fi32 Przedmiar 82,0000	82,0000	szt.
2.10	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -redukcja 20/16 Przedmiar 61,0000	61,0000	szt.
2.11	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -redukcja 26/20 Przedmiar 64,0000	64,0000	szt.
2.12	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -redukcja 32/20 Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
2.13	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -redukcja 32/26 Przedmiar 20,0000	20,0000	szt.
2.14	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -złączka redukcyjna 32/26 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
2.15	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -złączka 26/26 Przedmiar 56,0000	56,0000	szt.
2.16	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -złączka 32/32 Przedmiar 12,0000	12,0000	szt.
2.17	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 16/16/16 Przedmiar 18,0000	18,0000	szt.
2.18	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 20/16/16 Przedmiar 58,0000	58,0000	szt.
2.19	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 20/16/20 Przedmiar 138,0000	138,0000	szt.
2.20	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 20/20/16 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.21	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 20/20/20 Przedmiar 10,0000	10,0000	szt.
2.22	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 26/20/20 Przedmiar 8,0000	8,0000	szt.
2.23	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 26/20/26 Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
2.24	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 26/26/20 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
2.25	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 32/20/26 Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
2.26	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 32/20/32 Przedmiar 8,0000	8,0000	szt.
2.27	Analiza własna		Nakłady dodatkowe na materiały -trójnik 32/32/20 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
2.28	KNR 0034 0101-1000		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 16 mm Przedmiar $292,5 + 114,4 - 18,2 = 388,7000$	388,7000	m
2.29	KNR 0034 0101-1000		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm Przedmiar $494,5 - 79,8 = 414,7000$	414,7000	m
2.30	KNR 0034 0101-1000		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 26 mm Przedmiar 97,5000	97,5000	m
2.31	KNR 0034 0101-1100		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 30mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 32 mm Przedmiar 59,2000	59,2000	m
3			Montaż grzejników		
3.1	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A1-400/1 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
3.2	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A2-400/1 Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
3.3	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A2-400/2 Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.4	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A2-500/2 Przedmiar 16,0000	16,0000	szt.
3.5	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A3-500/2 Przedmiar 3,0000	3,0000	szt.
3.6	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A3-600/1 Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
3.7	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A3-600/2 Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
3.8	KNRw 0215 0425-0200		Grzejnik stalowy łazienkowy Alplast A4-600/2 Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
3.9	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 30/50 Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
3.10	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 45/40 Przedmiar 10,0000	10,0000	szt.
3.11	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 50/40 Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
3.12	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 60/40 Przedmiar 10,0000	10,0000	szt.
3.13	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 60/50 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
3.14	KNRw 0215 0418-0100		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 60/70 Przedmiar 8,0000	8,0000	szt.
3.15	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C22 60/40 Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
3.16	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C22 60/50 Przedmiar 20,0000	20,0000	szt.
3.17	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C22 60/60 Przedmiar 7,0000	7,0000	szt.
3.18	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C22 60/70	4,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 4,0000		
3.19	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 60/80 Przedmiar 5,0000	5,0000	szt.
3.20	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 60/90 Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
3.21	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 60/100 Przedmiar 3,0000	3,0000	szt.
3.22	KNRw 0215 0418-0500		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 60/140 Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
3.23	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 90/60 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
3.24	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 90/70 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
3.25	KNR 0215 0404-0200		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych/nakłady na 1 m rurociągu/ Przedmiar 945,7000	945,7000	m
4			Montaż zaworów		
4.1	KNRw 0215 0412-0700		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Przedmiar 24,0000	24,0000	szt.
4.2	KNRw 0215 0411-0101		Zawór powrotny prosty HERZ-RL-1 dn15 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
4.3	KNRw 0215 0411-0101		Zawór powrotny prosty HERZ-RL-5 dn15 Przedmiar 3,0000	3,0000	szt.
4.4	KNRw 0215 0411-0101		Zawór różnicy ciśnienia i przepływu HERZ 4007 dn15 Przedmiar 23,0000	23,0000	szt.
4.5	KNRw 0215 0411-0102		Zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia HERZ STRÖMAX-GM dn15 Przedmiar 13,0000	13,0000	szt.
4.6	KNRw 0215 0411-0202		Zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia HERZ STRÖMAX-GM dn20 Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
4.7	KNR 0215 0004-0100		ANALOGIA Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji, rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm Przedmiar	80,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			80,0000		
4.8	KNRw 0215 0411-0101		Zawór grzejnikowy TS-90-V dn15, figura prosta Przedmiar 127,0000	127,0000	szt.
4.9	KNRw 0215 0411-0101		Zawór grzejnikowy TS-90-V dn20, figura prosta Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
4.10	KNRw 0215 0411-0101		Przyłącze grzejnikowe AS-T-90 dn15, figura prosta Przedmiar 4,0000	4,0000	szt.
4.11	KNRw 0215 0412-0200		Głowica termostaticzna De luxe dn15 Przedmiar 127,0000	127,0000	szt.
5			Zabudowa pionów		
5.1	KNR 0202 2006-0100		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włóknowych, grubości 10 mm, powierzchni ścian na zaprawie bez pasków. Przedmiar [14 * 4 * 2,5 + 22 * 4 * 1,3] * 0,4 = 101,7600 Razem = 101,7600	101,7600	m2
5.2	KNR 0202 0803-0200		Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Przedmiar [14 * 4 * 2,5 + 22 * 4 * 1,3] * 0,4 = 101,7600 Razem = 101,7600	101,7600	m2