
PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: SANITARNA

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Wąpielsku
Instalacja centralnego ogrzewania
Wąpielsk 20, gmina Wąpielsk, powiat Rypiński
87-337 Wąpielsk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Wąpielsk
Wąpielsk 20
87-337 Wąpielsk

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Tomaszewski Paweł

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty demontażowe		
1.1	KNRw 0402 0311-0400		Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
2			Instalacja centralnego ogrzewania		
2.2	KNRw 0215 0403-0300		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm Obmiar: 62,0000	62,0000	m
2.3	KNRw 0215 0403-0200		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 92,0000	92,0000	m
2.4	KNZ 0015 0127-0200		Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych. Dla rurociągów o średnicy 25 mm, gr. izol. 25 mm Obmiar: 62,0000	62,0000	m
2.5	KNZ 0015 0126-0100		Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych. Dla rurociągów o średnicy 20 mm, gr. izol. 20 mm Obmiar: 92,0000	92,0000	m
2.6	KNR 0712 0102-0400		Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm stan wyjściowy powierzchni b Obmiar: 0,1070	0,1070	100 m2
2.7	KNR 0712 0105-0400		Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - rurociągów Obmiar: 0,1070	0,1070	100 m2
2.8	KNR 0712 0201-0400		Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna Obmiar: 0,1070	0,1070	100 m2
2.9	KNR 0712 0213-0400		Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalia chlorokauczukowa do ogólnego stosowania wraz z rozcieńczalnikiem Obmiar: 0,1070	0,1070	100 m2
2.10	KNRw 0215 0405-0400		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 18 mm Obmiar: 49,0000	49,0000	m
2.11	KNRw 0215 0405-0300		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 15 mm Obmiar: 295,0000	295,0000	m
2.12	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 18mm Obmiar: 49,0000	49,0000	m
2.13	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 15mm Obmiar: 295,0000	295,0000	m
2.14	KNR 0401 0333-0400		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł Obmiar:	44,0000	szt.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			44,0000		
2.15	KNR 0401 0333-2100		Przebicie otworów w stropach ceramicznych Obmiar: 36,0000	36,0000	szt.
2.16	KNR 0401 0336-0700		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 10 x 10 Obmiar: 58,0000	58,0000	m
2.17	KNR 0401 0339-0700		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej Obmiar: 60,0000	60,0000	m
2.18	KNRw 0215 0411-0300		Zawór przelotowy prosty , mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.19	KNRw 0215 0411-0302		Zawór regulacyjny dn 25 mm Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.20	KNRw 0215 0412-0200		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 40,0000	40,0000	szt.
2.21	KNR 9218 0309-0700		Zawór termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 40,0000	40,0000	szt.
2.22	KNR 0035 0215-0400		Montaż zaworów grzejnikowych, głowice termostacyjne, zakres nastaw 6-28 stopni C Obmiar: 40,0000	40,0000	szt.
2.23	KNR 9218 0309-0900		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. fi 15 Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.
2.24	KNRw 0215 0429-0500		Rury przyłącze z miedzi do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar: 40,0000	40,0000	kpl
2.25	KNRw 0215 0418-0300		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C 11 606 Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.26	KNRw 0215 0418-0300		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C 11 608 Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
2.27	KNRw 0215 0418-0300		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C 11 610 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
2.28	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C22 605 Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.29	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 606 Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
2.30	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 608 Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.
2.31	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 610 Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
2.32	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 612 Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
2.33	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytowy C22 614 Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2.34	KNRw 0215 0416-0200		Grzejnik stalowy członowy 10 el. Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.35	KNRw 0215 0416-0300		Grzejnik stalowy członowy 12 el. Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2.36	KNRw 0215 0406-0200		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m / Obmiar: 154,0000	154,0000	m
2.37	KNRw 0215 0406-0201		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m / Obmiar: 344,0000	344,0000	m
2.38	KNRw 0215 0436-0100		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji Obmiar: 40,0000	40,0000	szt.
3			Roboty budowlane		
3.39	Analiza własna:		Obudowa rurociągów instalacji c.o. z płyt gipsowo-kartonowych Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.