

---

## KOSZTORYS OFERTOWY -KOSZTY KWALIFIKOWANE

Branża: Sanitarna

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

#### BUDOWA:

Termomodernizacja budynku remizy strażackiej w Jabłonowie Pomorskim wraz z wewnętrznymi pracami remontowanymi i modernizacjami  
BUDYNEK STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Nowy Rynek 5,  
87-330 Jabłonowo Pomorskie

#### WYKONAWCA:

#### INWESTOR:

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie  
ul. Główna 28  
87-330 Jabłonowo Pomorskie

#### KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Tomaszewski Paweł

---

#### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

KOSZTORYS OFERTOWY -KOSZTY KWALIFIKOWANE  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
4.27	<b>Analogia: KNRw 0215 0513-0100</b>		Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy do 50 mm  Obmiar: 2,4000	2,4000	m
4.28	<b>KNRw 0215 0411-0400</b>		Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane  Obmiar: 7,0000	7,0000	szt.
4.29	<b>KNRw 0215 0411-0300</b>		Zawór przelotowy prosty , mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
4.30	<b>KNR 9218 0111-0500</b>		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
4.31	<b>KNR 9218 0111-0300</b>		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.32	<b>KNRw 0215 0411-0404</b>		Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.33	<b>KNRw 0215 0411-0304</b>		Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.35	<b>Analogia: KNR 0031 0214-0300</b>		Montaż ciepłomierzy o średnicy króćców przyłączeniowych ciepłomierza 25 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
4.36	<b>KNR 0031 0214-0100</b>		Montaż ciepłomierzy o średnicy króćców przyłączeniowych ciepłomierza 15 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
4.37	<b>Analogia: KNR 0031 0307-0300</b>		Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym, średnica nominalna gniazd zaworów 40 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
4.38	<b>KNR 0031 0307-0300</b>		Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym, średnica nominalna gniazd zaworów 25 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
4.39	<b>KNR 0035 0208-0100</b>		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wydajność pompy do 4,5 m <sup>3</sup> /h, śr. nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.40	<b>Analogia: KNR 0035 0208-0100</b>		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wydajność pompy do 4,5 m <sup>3</sup> /h, śr. nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.

KOSZTORYS OFERTOWY -KOSZTY KWALIFIKOWANE  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.42	<b>KNRw 0215 0530-0300</b>		Termomanometr techniczny 6 bar  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
4.43	<b>KNRw 0215 0530-0400</b>		Manometr montowany montowany wraz z wykonaniem tulei 1.0 MPa  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.44	<b>Analogia: KNNR 0005 0410-0300</b>		Regulator pogodowy Vitotronic 200 H HK3B + okablowanie rozdzielacza  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl.
4.45	<b>KNR 0215 0403-0400</b>		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm  Obmiar: 30,0000	30,0000	m
4.46	<b>KNR 0215 0403-0301</b>		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 32 mm  Obmiar: 28,0000	28,0000	m
4.47	<b>KNR 0215 0403-0300</b>		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 92,0000	92,0000	m
4.48	<b>KNR 0215 0403-0200</b>		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm  Obmiar: 91,0000	91,0000	m
4.49	<b>KNR 0215 0403-0101</b>		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm  Obmiar: 28,0000	28,0000	m
4.50	<b>KNRw 0712 0102-0400</b>		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm stan wyjściowy powierzchni b  Obmiar: 20,9700	20,9700	m2
4.51	<b>KNRw 0712 0105-0400</b>		Odtuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów  Obmiar: 20,9700	20,9700	m2
4.52	<b>KNRw 0712 0204-0400</b>		Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania  Obmiar: 20,9700	20,9700	m2
4.53	<b>KNRw 0712 0213-0401</b>		Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalia chlorokauczukowa chemoodporna  Obmiar: 20,9700	20,9700	m2
4.54	<b>KNR 0401 0339-0700</b>		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej  Obmiar: 77,5000	77,5000	m
4.55	<b>KNR 0401 0337-0300</b>		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowej  Obmiar: 31,0000	31,0000	m

KOSZTORYS OFERTOWY -KOSZTY KWALIFIKOWANE  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.56	<b>KNR 0401 0333-0400</b>		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł Obmiar: 36,0000	36,0000	szt.
4.57	<b>KNR 0401 0333-2100</b>		Przebicie otworów w stropach ceramicznych Obmiar: 30,0000	30,0000	szt.
4.58	<b>KNZ 0015 0129-0300</b>		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 40 mm, gr. izol. 30 mm Obmiar: 30,0000	30,0000	m
4.59	<b>KNZ 0015 0128-0300</b>		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 32 mm, gr. izol. 30 mm Obmiar: 28,0000	28,0000	m
4.60	<b>KNZ 0015 0127-0300</b>		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 25 mm, gr. izol. 30 mm Obmiar: 92,0000	92,0000	m
4.61	<b>KNZ 0015 0126-0100</b>		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 20 mm, gr. izol. 20 mm Obmiar: 91,0000	91,0000	m
4.62	<b>KNZ 0015 0125-0100</b>		Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 15 mm, gr. izol. 20 mm Obmiar: 28,0000	28,0000	m
4.63	<b>KNRw 0215 0405-0400</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 18 mm Obmiar: 26,5000	26,5000	m
4.64	<b>KNRw 0215 0405-0300</b>		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach budynku o śr zewnętrznej 15 mm Obmiar: 205,0000	205,0000	m
4.65	<b>KNR 0034 0101-0400</b>		Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 18 mm Obmiar: 26,5000	26,5000	m
4.66	<b>KNR 0034 0101-0300</b>		Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 15 mm Obmiar: 205,0000	205,0000	m
4.67	<b>KNRw 0215 0412-0700</b>		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm w szafce podtynkowej Obmiar: 13,0000	13,0000	kpl.
4.68	<b>KNRw 0215 0429-0400</b>		Rury przyłączone z miedzi do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar: 33,0000	33,0000	kpl
4.69	<b>KNRw 0215 0412-0200</b>		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 33,0000	33,0000	szt.
4.70	<b>KNR 9218 0309-0700</b>		Zawór termostatyczny o średnicy nominalnej 15 mm	33,0000	szt.

KOSZTORYS OFERTOWY -KOSZTY KWALIFIKOWANE  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 33,0000		
4.71	<b>KNR 0035 0215-0400</b>		Montaż zaworów grzejnikowych, głowice termostaticzne, zakres nastaw 6-28 stopni C  Obmiar: 33,0000	33,0000	szt.
4.72	<b>KNRw 0215 0418-0300</b>		Grzejnik stalowy jednopłytkowy C 11 606  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.73	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 606  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
4.74	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 610  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
4.75	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 611  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.76	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 612  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
4.77	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 614  Obmiar: 20,0000	20,0000	szt.
4.78	<b>KNRw 0215 0418-0700</b>		Grzejnik stalowy dwupłytkowy C 22 618  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.79	<b>KNR 0031 0206-0500</b>		Montaż grzejników stalowych łazienkowych  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
4.80	<b>KNRw 0215 0417-0200</b>		Grzejnik aluminiowy o ilości elementów 8  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
4.81	<b>KNRw 0215 0406-0200</b>		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m /  Obmiar: 269,0000	269,0000	m
4.82	<b>KNRw 0215 0406-0201</b>		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m /  Obmiar: 231,5000	231,5000	m
4.83	<b>KNRw 0215 0436-0100</b>		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji  Obmiar: 33,0000	33,0000	szt.