
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja obiektu przy Reymonta 7 w Radlinie. Budynek OSP. Kotłownia gazowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Reymonta 7, 44-310 Radlin

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja kotłowa			
1.1	Analiza własna		Dostawa i montaż kotła kondensacyjnego o mocy Q=12,0-49,0 kW (dla parametrów 50/30 C, dla parametrów 80/60 C moc kotła wyno- si Q=10,9-45,0 kW) z kompletną automatyką pogodową, wraz z podłączeniem elektrycznym	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	Analiza własna		Dostawa i montaż zespołu pompowego kotła	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	Analiza własna		Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4 0527-70		Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego 50/100/110	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5	KNNR 4 0527-02		Neutralizator kondensatu do kotłowni 50 kW	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6	KNNR 4 0511-03		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 140 dm ³	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	KNNR 4 0531-03		Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4
1.8	KNNR 4 0531-04		Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8
1.9	KNR-W 7- 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 3,50m ³ /h i wys. podnoszenia 3,00 m sł. wody	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 1,50m ³ /h i wys. podnoszenia 4,00 m sł. wody	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3
1.1	KNNR 4 1 0519-0601		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
1.1	KNNR 4 2 0519-0601		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNNR 4 3 0526-06		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 50	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNNR 4 4 0519-04		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
1.1	KNNR 4 5 0519-04		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.1	KNNR 4 6 0526-04		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 32	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNNR 4 7 0519-03		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1	KNNR 4 8 0519-03		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNNR 4 9 0526-04		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 0 0514-04		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm. L=1,50 m	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2	KNNR 4 1 0519-0601		Zawory trójdrogowe z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 32 mm - analogia	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	KNNR 4 2 0526-08		Separator powietrza o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 3 0526-08		Filtrodmulnik magnetyczny o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 4 0519-02		Zawór do napełniania i opróżnienia instalacji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	KNNR 4 5 0519-02		Automatyczny zawór odpowietrzający Dn 20	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 6 0134-02		Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 7 0411-02		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych PN 10 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2	KNNR 4 8 0411-02		Izolator przepływów zwrotnych BA o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 9 0140-02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4 0 0122-06		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4 1 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4 2 0126-04		Próba szczelności instalacji	m		
			Przedmiar dodatkowy	prób.		1.000
			1	m	28.000	
			28			
					RAZEM	28.000
1.3	KNNR 4 3 0529-02		Uruchomienie z serwisem kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	kot- łown kot- łown		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	Analiza 4 własna		Oznaczenie przewodów zasilania i powrotu w kotłowni 1	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
1.3	Analiza 5 własna		Odłączenie starego kotła węglowego	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.3	KNR INS- 6 TAL 0408- 08		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zacisko- wych rozłącznych o śr.zew. 54 * 1,5 mm	m		
		16		m	16.000	
					RAZEM	16.000
1.3	KNR INS- 7 TAL 0409- 08		Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 54-54 mm	szt.		
		16		szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
1.3	KNR INS- 8 TAL 0409- 08		Mufa ze stali węglowej ocynkowana 54-54 mm	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3	KNR INS- 9 TAL 0408- 06	ST-04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zacisko- wych rozłącznych o śr.zew. 35*1,5 mm	m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
1.4	KNR INS- 0 TAL 0408- 05	ST-04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zacisko- wych rozłącznych o śr.zew. 28*1,5 mm	m		
		16		m	16.000	
					RAZEM	16.000
1.4	KNR INS- 1 TAL 0409- 06	ST-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 35-35mm	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
1.4	KNR INS- 2 TAL 0409- 05	ST-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 28 -28mm	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
2			Instalacja odprowadzenia spalin, wentylacja			
2.1	KNR-W 2- 17 0113-03		Dostawa i montaż systemu kompletnego systemu odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania . Należy zastosować system rozdzielczy. Średnica przewodu spalinowego -80mm, śred- nica przewodu powietrznego 80 mm (przejście przez ścianę, dłu- gość przewodu spalinowego l=10,0 m, długość przewodu powietrz- nego l=2,0 m. System składa się z rury spalinowej 80 mm, po- wietrznicy 80 mm, kolan 80 mm (4 szt.), ustnika zakończającego, obejm mocujących , płyty dachowej kształtki do poboru powietrza,)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNR-W 2- 17 0113- 03_analo- gia	ST- 03	Kompletny system wentylacyjny:rura spiro fi 160(prowadzony wew- nątrz istniejącego kanału ceramicznego). System z, kolanem 90 st, wyrzutnią dachową oraz kratką wywiewną o powierzchni 200,0 cm2.	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3	KNR 2-17 0101-03		Kompletny kanał nawiewny typu Z o średnicy 160 mm, z czerpnią ścienną 160 mm, oraz kratką nawiewną 160 mm	m ²		
		2.0		m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Izolacje termiczne i antykorozyjne			
3.1	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki polietylenowe - jednowarstwowymi gr.60 mm (S)	m		
		16		m	16.000	
					RAZEM	16.000
3.2	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarst- wowymi gr.30 mm (S)	m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
3.3	KNR 0-34 0101-19	ST- 07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PE - jednowarst- wowymi gr.30 mm (S)	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
4			Instalacja gazowa			
4.1	KNNR 4 0303-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	KNNR 4 0303-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
4.3	KNNR 4 0304-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
4.4	KNNR 4 0517-01		Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek 3,2 mm- kolano 90 st. 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4.5	KNNR 4 0313-04		Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.6	KNNR 4 0312-04	ST- 07	Filtry gazowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.7	KNNR 4 0313-01		Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.8	KNNR-W 2- 15 0142-01		Szafki gazowe naścienne 800 x 600 x 450 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.9	KNNR 4 0308-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	Analiza 0 własna		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do reduktora 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	KNNR 4- 1 0531-040		Manometry montowane z kurkiem manometrycznym wraz z wykonaniem tułei (0-10 kPa) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	KNNR 7-12 2 0105-04		Odtłuszczanie rurociągów 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.6
4.1	KNNR 7-12 3 0101-04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni) 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.6
4.1	KNNR 7-12 4 0215-05		Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 2 58-219 mm 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.6
4.1	KNNR 7-12 5 0207-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.6
4.1	KNNR 4 6 0315-01		Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazu 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	KNNR 7-28 7 0203-04		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 1	otw. otw.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
4.1	KNNR-W 8 0-09 1103- 0602		Tuleje ochronne z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegieł o gr. 24-50 cm - wariant 1	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	KNR-W 4- 9 01 0324-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	KNR 2-19 0 0220-02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych instalacji do budynku	m		
		3		m	3.000	
					RAZEM	3.000
4.2	KNNR 4 1 0307-05		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo-prob. mierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	próba		
		1		próba	1.000	
					RAZEM	1.000
5	45332200- 5		Roboty instalacyjne - zimna woda, kanalizacja			
5.1	KNNR 4 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN 20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12		m	12.000	
					RAZEM	12.000
5.2	KNNR 4 0137-02		Baterie zlewu stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.3	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.4	KNNR 4 0132-01		Zawory ćwierćobrotowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.5	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1		prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.6	KNNR 4 0128-01		Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		18		m	18.000	
					RAZEM	18.000
5.7	KNNR 4 0132-01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5.8	KNNR 4 0229-04		Zlew techniczny z stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.9	KNNR 4 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	KNNR 4 0 0132-02		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5.1	KNNR 0 1 0211 03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	KNNR 4 2 0203-03	ST-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
				m	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
5.1	KNNR 4	ST- 02	Wpusty z stali nierdzewnej o o śr. 100 mm	szt.		
3	0218-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	analiza		Dostawa; gaśnicy proszkowej GP 6X (1 szt.), gaśnicy śniegowej GS	kpl.		
4	własna		5X (1 szt.), koca gaśniczego TPI (1 szt.)	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
5.1	analiza		Zgłoszenie i przeprowadzenie odbioru UDT	kpl.		
5	własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	analiza		Przeprowadzenie i uzyskanie protokołu kominiarskiego	kpl.		
6	własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

