
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 9 w Radlinie. Budynek świetlicy, mdk, biblioteki, ośrodka zdrowia

ADRES INWESTYCJI : ul. Reymonta 9, 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 wynosi Q=10,9-45,0 kW) z kompletną automatyką pogodową, oraz sterownikami pokojowymi dla 5-obiegów, wraz z podłączeniem elektrycznym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 0315-01		Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNR 2-20 0401-01 analogia		Podłączenie do instalacji wody zimnej,cwu,kanalizacji oraz instalacji elektrycznej kotła do istniejących instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4 0514-04		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm. L=2,50 m	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
1.5	Analiza własna		Dostawa i montaż zespołu pompowego kotła	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6	Analiza własna		Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	KNNR 4 0527-70		Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego 50/100/110	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.8	KNNR 4 0527-02		Neutralizator kondensatu do kotłowni 50 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.9	KNNR 4 0511-03		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 140 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNR-W 7- 0 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 4,40 m3/h i wys. podnoszenia 2,00 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 1 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,65 m3/h i wys. podnoszenia 2,0 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 2 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,40 m3/h i wys. podnoszenia 2,5 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 3 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 1,40 m3/h i wys. podnoszenia 3,50 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 4 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,80 m3/h i wys. podnoszenia 2,20 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNR-W 7- 5 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,60 m3/h i wys. podnoszenia 3,00 m sł. wody	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2
1.1	KNR-W 7- 6 07 0101-01		Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,40 m3/h i wys. podnoszenia 3,0 m sł. wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.1	KNNR 4 7 0519-0603		Zawory trójdrogowe z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 25 mm - analogia	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	KNNR 4 8 0519-02		Zawory trójdrogowy z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 20 mm - analogia	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1	KNNR 4 9 0519-01		Zawory trójdrogowy z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 15 mm - analogia	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2	KNNR 4 0 0526-08		Separator powietrza o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 1 0526-08		Filtrodmulnik magnetyczny o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 2 0519-0601		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.2	KNNR 4 3 0519-0601		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 4 0526-06		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 5 0519-04		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2	KNNR 4 6 0519-05		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 7 0526-05		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 8 0519-03		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.2	KNNR 4 9 0519-03		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3	KNNR 4 0 0526-04		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4 1 0519-02		Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3	KNNR 4 2 0519-02		Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3	KNNR 4 3 0526-02		Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 20	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3	KNNR 4 4 0531-04		Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	KNNR 4		Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
5	0531-03		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4
1.3	KNNR 4		Zawór do napełniania i opróżnienia instalacji	szt.		
6	0519-02		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3	KNNR 4		Automatyczny zawór odpowietrzający Dn 20	szt.		
7	0519-02		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4		Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
8	0134-02		1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4		Zawory przeletowe kulowe o połączeniach gwintowanych PN 10 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
9	0411-02		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4	KNNR 4		Izolator przepływów zwrotnych BA o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
0	0411-02		1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
1	0140-02		1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
2	0122-06		1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
3	0436-01		1	urz.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4		Próba szczelności instalacji	m		
4	0126-04		Przedmiar dodatkowy	prób.		1.000
			1			
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
1.4	KNNR 4		Uruchomienie z serwisem kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	kotłown		
5	0529-02		1	kotłown	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	Analiza		Oznaczenie przewodów zasilania i powrotu w kotłowni	szt.		
6	własna		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	Analiza		Odlączenie starego kotła węglowego	kpl.		
7	własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.4	KNR INS-		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 54 * 1,5 mm	m		
8	TAL 0408-08		16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
1.4	KNR INS-		Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 54-54 mm	szt.		
9	TAL 0409-08		16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
1.5	KNR INS-		Mufa ze stali węglowej ocynkowana 54-54 mm	szt.		
0	TAL 0409-08		12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	KNR INS- 1 TAL 0408- 06	ST-04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zacisko- wych rozłącznych o śr.zew. 35*1,5 mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.5	KNR INS- 2 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
1.5	KNR INS- 3 TAL 0408- 04	ST-04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zacisko- wych rozłącznych o śr.zew. 22*1,5 mm	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
1.5	KNR INS- 4 TAL 0409- 06	ST-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 35-35mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.5	KNR INS- 5 TAL 0409- 05	ST-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 28 -28mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.5	KNR INS- 6 TAL 0409- 04	ST-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 22 -22 mm	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
2			Instalacja odprowadzenia spalin, wentylacja			
2.1	KNR-W 2- 17 0113-03		Dostawa i montaż systemu odprowadzenia spalin "rura w rurze" do kompaktowej kotłowni, średnica przewodu spalinowego -80mm, średnica przewodu powietrznego 125 mm, długość komina l=14,0 m (składający się z rury spalinowej turbo, kolana powietrzno-spali- nowego, trójnika systemowego, ustnika zakończającego, obejm mocujących , płyty dachowej,)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	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
2.3	Analiza własna		Udrożnienie kanału istniejącego kanału ceramicznego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
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		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
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		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
3.4	KNR 0-34 0101-10	ST- 07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarst- wowymi gr.20 mm mm (S)	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
4	45111000- 8		Roboty ziemne - instalacja gazowa			
5			Instalacja gazowa			
5.1	KNR 4 0303-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa- nych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1	m	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
5.2	KNNR 4 0303-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
5.3	KNNR 4 0304-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
5.4	KNNR 4 0313-04		Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.5	KNNR 4 0313-01		Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.6	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy Dn 32(kolano 90 st.)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
5.7	KNR-W 2- 15 0142-01		Szafki gazowe naścienne 800 x 600 x 450 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.8	KNNR 4 0308-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.9	Analiza własna		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do re- duktora	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	KNNR 4- 0 0531-040		Manometry montowane z kurkiem manometrycznym wraz z wykonaniem tulei (0-10 kPa)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	KNR 7-12 1 0105-04		Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			3.10	m ²	3.100	
					RAZEM	3.1
5.1	KNR 7-12 2 0101-04		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy po- wierzchni)	m ²		
			3.1	m ²	3.100	
					RAZEM	3.1
5.1	KNR 7-12 3 0215-05		Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej	m ²		
			3.1	m ²	3.100	
					RAZEM	3.1
5.1	KNR 7-12 4 0207-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			3.10	m ²	3.100	
					RAZEM	3.1
5.1	KNNR 4 5 0315-01		Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5.1	KNR 7-28 6 0203-04		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.1	KNNR-W 7 0-09 1103- 0602		Tuleje ochronne z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z ceg- ły o gr. 24-50 cm - wariant 1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.1	KNR-W 4- 8 01 0324-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1	KNR 2-19 9 0220-02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych instalacji do budynku	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
5.2	KNNR 4 0 0307-05		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy ga- zu przed gazo-prob. mierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
6	45332200- 5		Roboty instalacyjne - zimna woda, kanalizacja			
6.1	KNNR 4 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN 20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mies- kalnych	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
6.2	KNNR 4 0137-02		Baterie zlewu stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.3	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6.4	KNNR 4 0132-01		Zawory ćwierćobrotowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6.5	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.6	KNNR 4 0128-01		Płukanie instalacji wodociagowej	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
6.7	KNNR 4 0132-01		Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6.8	KNNR 4 0229-04		Zlew techniczny z stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.9	KNNR 4 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1	KNNR 4 0 0132-02		Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6.1	KNNR 4 1 0203-03	ST-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
6.1	KNNR 0 2 0211 03	ST- 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1	KNNR 4 3 0218-01	ST- 02	Wpusty z stali nierdzewnej o o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1	analiza 4 własna		Dostawa; gaśnicy proszkowej GP 6X (1 szt.), gaśnicy śniegowej GS 5X (1 szt.), koca gaśniczego TPI (1 szt.)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1	analiza		Przeprowadzenie i uzyskanie protokołu kominiarskiego	kpl.		
5	własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1	analiza		Zgłoszenie i przeprowadzenie odbioru UDT	kpl.		
6	własna		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000