

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : październik 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1.1	KNR 4-02 0144-04	Demontaż i usunięcie z budynku kotła olejowego wraz z zbiornikiem oleju	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR 4-02 0519-05	Demontaż naczynia wzbiorczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 4-02 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.6	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.11	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów - za każdy następny 1 km (dalsze 10 km) Krotność = 10	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	Kalkulacja własna	Utylizacja wszystkich zdemontowanych elementów	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja zbiornika na olej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kotłowa			
2.1	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
2.2	KNNR 4 0315-01	Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	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
2.4	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
2.5	Analiza własna	Dostawa i montaż zespołu pompowego kotła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	Analiza własna	Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNNR 4 0527-70	Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego 50/100/110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNNR 4 0527-02	Neutralizator kondensatu do kotłowni 50 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	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
2.10	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 4,40 m ³ /h i wys. podnoszenia 2,00 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.11	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,65 m ³ /h i wys. podnoszenia 2,0 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.12	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,40 m ³ /h i wys. podnoszenia 2,5 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.13	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 1,40 m ³ /h i wys. podnoszenia 3,50 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.14	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,80 m ³ /h i wys. podnoszenia 2,20 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.15	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,60 m ³ /h i wys. podnoszenia 3,00 m sł. wody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
2.16	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe (centralne ogrzewanie) o przepływie 0,40 m ³ /h i wys. podnoszenia 3,0 m sł. wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.17	KNNR 4 0519-0603	Zawory trójdrogowe z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 25 mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18	KNNR 4 0519-02	Zawory trójdrogowe z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 20 mm - analogia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.19	KNNR 4 0519-01	Zawory trójdrogowe z siłownikiem PN 6 o śr. nominalnej Dn 15 mm - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.20	KNNR 4 0526-08	Separator powietrza o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21	KNNR 4 0526-08	Filtrodmulnik magnetyczny o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.22	KNNR 4 0519-0601	Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.23	KNNR 4 0519-0601	Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.24	KNNR 4 0526-06	Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 50	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.25	KNNR 4 0519-04	Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.26	KNNR 4 0519-05	Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.27	KNNR 4 0526-05	Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.28	KNNR 4 0519-03	Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.29	KNNR 4 0519-03	Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.30	KNNR 4 0526-04	Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.31	KNNR 4 0519-02	Zawory kulowe dla ciśnień PN 6 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.32	KNNR 4 0519-02	Zawory zwrotne PN 6 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.33	KNNR 4 0526-02	Filtr siatkowy gwintowany PN 6 Dn 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.34	KNNR 4 0531-04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
2.35	KNNR 4 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
2.36	KNNR 4 0519-02	Zawór do napełniania i opróżnienia instalacji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.37	KNNR 4 0519-02	Automatyczny zawór odpowietrzający Dn 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.38	KNNR 4 0134-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.39	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych PN 10 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.40	KNNR 4 0411-02	Izolator przepływów zwrotnych BA o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.41	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.42	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.43	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.44	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2.45	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie z serwisem kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	kotłown		
		1	kotłown	1,000	
				RAZEM	1,000
2.46	Analiza własna	Oznaczenie przewodów zasilania i powrotu w kotłowni 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.47	Analiza własna	Odlączenie starego kotła węglowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.48	KNR INSTAL 0408-08	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznym o śr.zew. 54 * 1,5 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.49	KNR INSTAL 0409-08	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 54-54 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.50	KNR INSTAL 0409-08	Mufa ze stali węglowej ocynkowana 54-54 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.51	KNR INSTAL 0408-06	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznym o śr.zew. 35*1,5 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.52	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznym o śr.zew. 28*1,5 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.53	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznym o śr.zew. 22*1,5 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2.54	KNR INSTAL 0409-06	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 35-35mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.55	KNR INSTAL 0409-05	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 28 -28mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.56	KNR INSTAL 0409-04	Kolano 90st. ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 22 -22 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Instalacja odprowadzenia spalin, wentylacja			
3.1	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-spalinowego, trójnika systemowego, ustnika zakończającego, obejm mocujących , płyty dachowej,)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	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
3.3	Analiza własna	Udrożnienie kanału istniejącego kanału ceramicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
4		Izolacje termiczne i antykorozyjne			
4.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki polietylenowe - jednowarstwowymi gr.60 mm (S)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
4.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
4.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (S) 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
5	45111000-8	Roboty ziemne - instalacja gazowa			
6		Instalacja gazowa			
6.1	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
6.2	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
6.3	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
6.4	KNNR 4 0313-04	Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy Dn 32(kolano 90 st.) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6.7	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki gazowe naścienne 800 x 600 x 450 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.8	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.9	Analiza własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do reduktora 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.10	KNNR 4- 0531-040	Manometry montowane z kurkiem manometrycznym wraz z wykonaniem tulei (0-10 kPa) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.11	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 3,10	m ²		
			m ²	3,100	
				RAZEM	3,1
6.12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni) 3,1	m ²		
			m ²	3,100	
				RAZEM	3,1
6.13	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 3,1	m ²		
			m ²	3,100	
				RAZEM	3,1
6.14	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm 3,10	m ²		
			m ²	3,100	
				RAZEM	3,1
6.15	KNNR 4 0315-01	Podłączenie kotła gazowego do instalacji gazu 1	kpl		
			kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6.16	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach mur wanych o grub. 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
6.17	KNNR-W 0- 09 1103- 0602	Tuleje ochronne z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-50 cm - wariant 1 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
6.18	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
6.19	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych instalacji do budynku 3	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
6.20	KNNR 4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gaz prob. mierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm 1 1	próba próba	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7	45332200-5	Roboty instalacyjne - zimna woda, kanalizacja			
7.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN 20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeni niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
7.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewu stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawor czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
7.4	KNNR 4 0132-01	Zawory ćwierćobrotowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
7.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7.6	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej 18	m m	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
7.7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no minalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
7.8	KNNR 4 0229-04	Zlew techniczny z stali nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7.9	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7.10	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no minalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
7.11	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b dynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
7.12	KNNR 0 0211 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7.13	KNNR 4 0218-01	Wpusty z stali nierdzewnej o o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Roboty budowlane		RAZEM	1,000
8.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm Krotność = 1,5 10*1,3*0,10	m ³ m ³	1,300	1,300
8.2	KNR-W 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 10*1,3*0,6	m ³ m ³	7,800	7,800
8.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 10*1,3*0,15	m ³ m ³	1,950	1,950
8.4	KNNR 4 1411-02	Zasyпка grub. 15 cm 10*1,3*0,15	m ³ m ³	1,950	1,950
8.5	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 10*1,3*0,2	m ³ m ³	2,600	2,600
8.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (2 warstwy) 26	m ² m ²	26,000	26,000
8.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 10*1,3*0,10	m ³ m ³	1,300	1,300
8.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 10*1,3*0,05	m ³ m ³	0,650	0,650
8.9	KNNR 4 1417-02_ana- logia	Studzienki kanalizacyjne betonowe 600 mm (osadnikowa do montażu wewnątrz budynku) z włazem żeliwnym 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.10	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.11	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach mury- wanych o grub. 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2,000	2,000
8.12	KNR 2-28 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50 mm w otu- nie czarnej PP 700 9	m m	9,000	9,000
8.13	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 14,20	m ² m ²	14,200	14,200
8.14	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 53,80	m ² m ²	53,800	53,800
8.15	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 53,80	m ² m ²	53,800	53,800
8.16	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 90/200 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.17	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych 90/200 (drzwi zewnętrzne) 2	m ² m ²	2,000	2,000
8.18	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.19	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 19,53	m ² m ²	19,530	
				RAZEM	19,530
8.20	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr 20 mm 19,53	m ² m ²	19,530	
				RAZEM	19,530
8.21	KNNR 2 1203-02	Posadzki gresowe cm na zaprawie klejowej 19,53	m ² m ²	19,530	
				RAZEM	19,530
8.22	analiza włas- na	Przeprowadzenie i uzyskanie protokołu kominiarskiego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.23	analiza włas- na	Zgłoszenie i przeprowadzenie odbioru UDT 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.24	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 7,0+4,0+1,0+2,5+1,5+1+1+1+0,8+4,5	m m	24,300	
				RAZEM	24,300
8.25	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 1,30+7,80	m ³ m ³	9,100	
				RAZEM	9,100
8.26	KNNR 1 0221-02	Wywóz nadmiaru gruzu z transportem urobku samochodami samowył. na odl. d 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1,30	dm ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
8.27	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)(dalsze 10 km.) dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km-(nast. 10 km) Krotność = 10 1,30	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
8.28	Analiza włas- na	Oplata za składowanie gruzu 1,3	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
8.29	KNNR 1 0221-02	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowył. na odl. d 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 7,80	m ³ m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
8.30	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)(dalsze 10 km.) dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km-(nast. 10 km) Krotność = 10 7,80	m ³ m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
8.31	Analiza włas- na	Oplata za składowanie ziemi 7,8	m ³ m ³	7,800	
				RAZEM	7,800

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1.1	1.13
2	Instalacja kotłowa	2.1	2.56
3	Instalacja odprowadzenia spalin,wentylacja	3.1	3.3
4	Izolacje termiczne i antykorozyjne	4.1	4.4
5	Roboty ziemne - instalacja gazowa		
6	Instalacja gazowa	6.1	6.20
7	Roboty instalacyjne - zimna woda, kanalizacja	7.1	7.13
8	Roboty budowlane	8.1	8.31