

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni w ZSP Większyce - budynek Poborszów
ADRES INWESTYCJI : Poborszów
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	17
2	ROBOTY MONTAŻOWE	18	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 8 d.1 0529-01	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5,Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2, 7 członów - demontaż kotła Q=75 kW	kpl kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNNR 8 d.1 0535-04	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 2000 dm3	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNNR 8 d.1 0533-05	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 3000 dm3 - demontaż zbiornika c.w.u. V=2,5 m3	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNNR 8 d.1 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.	m m	6,000	
		o. 6		RAZEM	6,000
5	KNNR 8 d.1 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	KNR 2-16 d.1 0601-04 analogia	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm - demontaż Rx0,3;M,S-0	m ² m ²	6,200	
		6,20		RAZEM	6,200
7	KNR 2-16 d.1 0601-01 analogia	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 55 mm - demontaż Rx0,3;M,S-0	m ² m ²	5,300	
		5,30		RAZEM	5,300
8	KNR 2-16 d.1 0323-02 analogia	Dwuwarstwowa izolacja o grub.100 mm płytami z włókna szklanego ścian bocznych zbiorników - demontaż Rx0,3;M,S-0	m ² m ²	11,500	
		11,5		RAZEM	11,500
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³ m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
11	d.1 kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m ³ m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNNR 8 d.1 0513-03	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.40-50 mm	szt szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
13	KNNR 8 d.1 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt szt	8,000	
		8		RAZEM	8,000
14	KNNR 8 d.1 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
15	KNNR 8 d.1 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
16	KNNR 8 d.1 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
17	KNNR 8 d.1 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0503-03	Kotły stalowe wodne na pelet o mocy znamionowej 75 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.2 0511-03	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ - montaż naczynia zbiorczego przeponowego P _{dop.} =3,0bar, p _s =1,5 bar V _u =57,1 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 500 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0527-02	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa obiegowa c.o. Q=4,5 m ³ /h H=4,8 m H ₂ O N=250W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.2 0521-05	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm - montaż zaworu mieszającego trójdrodowego kołnierzowego Dn 40 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-08 d.2 0301-02 analogia	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż siłownika do zaworu j.w.	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.2 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.2 0524-04 analogia	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 4 d.2 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNNR 4 d.2 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 4 d.2 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4 d.2 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
35	KNZ- 15 27- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
36	KNZ- 15 28- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNZ- 15 29- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
38	KNZ- 15 30- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000