

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek ZPO w Nieświniu  
ADRES INWESTYCJI : 26-200 Końskie ul. Szkolna 6  
INWESTOR : Gmina Końskie  
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie ul. Partyzantów 1  
BRANŻA : Instalacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Hertman  
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje centralnego ogrzewania + wymiana kotła</b>						
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>			
<b>1.1</b>			<b>c.o. - roboty demontazowe</b>			
1	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			430	m	430,000	
					RAZEM	430,000
2	KNR 4-02 d.1. 0506-02 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
3	KNR 4-02 d.1. 0506-03 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			102	m	102,000	
					RAZEM	102,000
4	KNR 4-02 d.1. 0506-04 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
5	KNR 4-02 d.1. 0506-05 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6	KNR 4-02 d.1. 0520-04 1	SST-13	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
			4+8+2+3+2+3+2+16+18+10+1+3	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	SST-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
			poz.6	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
8	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	SST-13	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
			poz.7	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
9	d.1. analiza in- dywidualna	SST-13	Utylizacja materiału pochodzące z demontażu c.o.	kpl.		
			poz.6	kpl.	72,000	
					RAZEM	72,000
<b>1.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Rurociągi</b>			
10	KNR-W 2- d.1. 15 0404- 2 01	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.w.u. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16* 2,00 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			429	m	429,000	
					RAZEM	429,000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0404- 2 01	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0404- 2 02	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			101	m	101,000	
					RAZEM	101,000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0404- 2 03	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 x 3,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0404- 2 05	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 x 4,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
<b>1.3</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacje</b>			
15	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza in- dywidualna		poz.10	m	429,000	
					RAZEM	429,000
16	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza in- dywidualna		poz.11	m	79,000	
					RAZEM	79,000
17	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza in- dywidualna		poz.12	m	101,000	
					RAZEM	101,000
18	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza in- dywidualna		poz.13	m	28,000	
					RAZEM	28,000
19	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza in- dywidualna		poz.14	m	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>1.4</b>			<b>Grzejniki</b>			
20	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 300x400	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x400	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x400	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x600	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x720	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x800	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x920	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x1120	szt.		
d.1.	15 0418-4 01		16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x1200	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x1320	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 05	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 500x1600	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV KS prosty	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV prosty	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 02	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna grzejników dolnozasilanych wzmocnione	szt.		
			72	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 02 analogia	SST-13	Zawory zawór podpionowy regulacyjny	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 03 analogia	SST-13	Zawór podpionowy odcinający	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNR 2-15 d.1. 0123-02 4	SST-13	pompa: H=18,00kPa V=0,3 dm3/s	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 2-15 d.1. 0123-02 4	SST-13	pompa: H=25,8 kPa V=0,3 dm3/s	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0406- 4 03	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			poz.32	próba	72,000	
					RAZEM	72,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0406- 4 05	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			429+79+101+28+20	m	657,000	
					RAZEM	657,000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0436- 4 01	SST-13	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.32	urz.	72,000	
					RAZEM	72,000
<b>1.5</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty budowlane</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 5 01	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			2,50	m <sup>2</sup>	2,500	
					RAZEM	2,500
43	KNR-W 4- d.1. 01 1206- 5 07	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
			16,78	m <sup>2</sup>	16,780	
					RAZEM	16,780
44	KNR AT- d.1. 17 0101- 5 01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			(3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2+3*4*2+3*6+2,40*6+24*10)*20	cm	8 248,000	
					RAZEM	8 248,000
45	KNR AT- d.1. 17 0103- 5 01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			166*12+154*20+124*14	cm	6 808,000	
					RAZEM	6 808,000
46	KNR BO- d.1. 12 0358- 5 03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
			657,00*0,5*0,24*0,12	m <sup>3</sup>	9,461	
					RAZEM	9,461
47	KNR BO- d.1. 12 0360- 5 03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
			657,00*0,25*0,12*0,24	m <sup>3</sup>	4,730	
					RAZEM	4,730
48	KNR-W 4- d.1. 01 0328- 5 02	SST-13	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			657,00*0,5	m	328,500	
					RAZEM	328,500
49	KNR-W 4- d.1. 01 0328- 5 04	SST-13	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			657,00*0,25	m	164,250	
					RAZEM	164,250
50	KNR-W 4- d.1. 01 0705- 5 02	SST-13	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
			657,00	m	657,000	
					RAZEM	657,000
51	KNR-W 4- d.1. 01 0709- 5 06	SST-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2+3*4*2+3*6+4+5+6	szt.	173,000	
					RAZEM	173,000
52	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 5 05	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			657,00*0,40	m <sup>2</sup>	262,800	
					RAZEM	262,800
<b>2 45331100-7 KOTŁOWNIA</b>						
<b>2.1 45331100-7</b>						
53	KNR-W 2- d.2. 15 0503- 1 05	SST-13	Kocioł olejowy ( zasilający c.o.) o mocy znamionowej 83,3kW wraz z wyposażeniem w automatkę regulacyjną i pogodową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR 2-17 d.2. 0113-03 1 analiza indywidualna	SST-13	system odprowadzenia spalin zgodny ze specyfikacją producenta kotła - kocioł c.o.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 2- d.2. 15 0513- 1 02	SST-13	Rozdzielacze do co	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-	SST-13	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności nominalnej 100l	szt.		
d.2.	15 0510-			szt.	1,000	
1	01		1		RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-	SST-13	Stacja uzdatniania wody	szt.		
d.2.	15 0505-			szt.	1,000	
1	01		1		RAZEM	1,000
	analiza in- dywidualna					
58	KNR-W 2-	SST-13	Liczniki ciepła	szt.		
d.2.	15 0505-			szt.	1,000	
1	01		1		RAZEM	1,000
	analiza in- dywidualna					
59	KNR-W 2-	SST-13	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt.		
d.2.	15 0505-			szt.	3,000	
1	01		3		RAZEM	3,000
	analiza in- dywidualna					
60	KNR-W 2-	SST-13	Zawór zwrotny	szt.		
d.2.	15 0505-			szt.	3,000	
1	01		3		RAZEM	3,000
	analiza in- dywidualna					
61	KNR-W 2-	SST-13	Filtr siatkowy	szt.		
d.2.	15 0505-			szt.	3,000	
1	01		3		RAZEM	3,000
	analiza in- dywidualna					
					RAZEM	3,000