

WDI Obsługa Inwestycji Spółka z o.o.
ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE w bud. PSZOK - etap II
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : SANITARNA instalacje wewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : Maj 2019

WYKONAWCA :

SPECJALISTA
ds. Realizacji Inwestycji

Małgorzata Lubińska

Data opracowania : Maj 2019
Lub. Nr 123/93/Os

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek G				0,00
1.1	Instalacja wodociągowa				0,00
1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
1.3	Instalacja kanalizacji odwodnieniowej				0,00
1.4	Instalacja grzewcza				0,00
1.5	Klimatyzacja				0,00
1.5.1	Układ grzewczo-chłodniczy pom.				0,00
1.5.2	Układ grzewczo-chłodniczy centrali went.				0,00
1.6	Wentylacja				0,00
1.6.1	Wentylacja pom. magazynowych				0,00
1.6.2	Wentylacja pomieszczeń admin.-socjal.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek G			
1.1	45330000-9		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-01	S-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08					
1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2	KNR 4-01	S-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01					
1			0.2*6	m	1,200	
					RAZEM	1,200
3	KNR 4-01	S-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03					
1			poz.2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
4	S 219 1400-01	S-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 50 mm - zwykłe	m		
d.1.	01					
1	analogia		0.15*5+0.8	m	1,550	
					RAZEM	1,550
5	KNR-W 2-	S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, DN16	m		
d.1.	15 0112-01					
1	analogia		27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
6	KNR-W 2-	S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, DN20	m		
d.1.	15 0112-02					
1	analogia		6+12	m	18,000	
					RAZEM	18,000
7	KNR-W 2-	S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	15 0127-03					
1			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			poz.5+poz.6	m	45,000	
					RAZEM	45,000
8	KNR-W 2-	S-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	15 0128-02					
1			poz.7	m	45,000	
					RAZEM	45,000
9	KNR-W 2-	S-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	15 0132-03					
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-	S-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach	szt.		
d.1.	15 0132-01					
1			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
11	KNR 0-35	S-01	Zawory ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0215-11					
1	analogia		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-	S-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0116-08					
1	analogia		poz.10	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
13	KNR-W 2-	S-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0137-02					
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	S-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 1 analogia	S-01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	S-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.5		m	27,000	
					RAZEM	27,000
17	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1	S-01	Izolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		poz.6		m	18,000	
					RAZEM	18,000
18	KNR 0-31 d.1. 0105-01 1	S-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 2,0 kW wraz z podejściem - OW-100	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2 45232410-9			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
19	KNR 4-01 d.1. 0106-01 2	S-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		22*0,6*1		m ³	13,200	
					RAZEM	13,200
20	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	S-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
		0,6*22		m ²	13,200	
					RAZEM	13,200
21	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2 analogia	S-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m ²		
		0,6*17		m ²	10,200	
					RAZEM	10,200
22	KNR 2-01 d.1. 0320-01 2	S-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.19-22*0,45		m ³	3,300	
					RAZEM	3,300
23	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 2	S-03	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22		m	22,000	
					RAZEM	22,000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 2	S-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,2*2		m	12,400	
					RAZEM	12,400
25	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 2	S-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5		m	3,500	
					RAZEM	3,500
26	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 2	S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2		podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2	S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7		podej.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-d.1. 15 0213-05 2 analogia	S-01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-d.1. 15 0222-02 2	S-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-d.1. 15 0229-04 2	S-01	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-d.1. 15 0229-04 2 analogia	S-01	Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-d.1. 15 0230-02 2	S-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-d.1. 15 0233-03 2	S-01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-d.1. 15 0232-02 2	S-01	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45232410-9		Instalacja kanalizacji odwodnieniowej			
35	KNR 4-01 d.1. 0106-01 3	S-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			13*2*0,6*1	m ³	15,600	
					RAZEM	15,600
36	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3	S-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
			0,6*26	m ²	15,600	
					RAZEM	15,600
37	KNR 2-18 d.1. 0501-04 3 analogia	S-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m ²		
			0,6*26	m ²	15,600	
					RAZEM	15,600
38	KNR 2-01 d.1. 0320-01 3	S-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			poz.35-26*0,45	m ³	3,900	
					RAZEM	3,900
39	KNR-W 2-d.1. 15 0203-03 3	S-03	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
40	KNR-W 2-d.1. 15 0208-01 3	S-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3+2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-d.1. 15 0211-03 3	S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 3	S-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR-W 2- d.1. 15 0216-02 3	S-01	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 3 analogia	S-01	Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4	45331100-7		Instalacja grzewcza			
45	KNR 0-38 d.1. 0103-04 4 analogia	S-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych drabinkowych o mocy 500 W wyposażone w termostaty, umożliwiające regulację temperatury, z zabezpieczeniem termicznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	kalk. własna d.1. 4	S-04	Kurtyna powietrzna szer. 1,5m, pracująca na powietrzu obiegowym, V=1100/1400 m ³ /h; montaż poziomy, nad drzwiami, 230A, 0,55kW, - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5	45331200-8		Klimatyzacja			
1.5.1			Układ grzewczo-chłodniczy pom.			
47	KNR-W 2- d.1. 17 0321-05 5.1 analogia	S-06	Montaż agregatu chłodniczego moc chl. 8,0kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	wycena indywidualna d.1. 5.1	S-06	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych moc chl. 2,8kW/ moc grzewcza 3,2 kW wyposażonych w pompki skroplin oraz sterownik	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
49	KNR 4 d.1. 0306-01 5.1 analogia	S-06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 i 9,53 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
50	KNR 4 d.1. 0306-04 5.1 analogia	S-06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 i 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.49	m	18,000	
					RAZEM	18,000
51	KNR 0-34 d.1. 0104-03 5.1 analogia	S-06	Izolacja rurociągów śr.6,35 i 9,53 gr.9 mm (E)	m		
			poz.49	m	18,000	
					RAZEM	18,000
52	KNR 0-34 d.1. 0104-03 5.1 analogia	S-06	Izolacja rurociągów śr.12,70 i 15,90 gr.9 mm (E)	m		
			poz.49	m	18,000	
					RAZEM	18,000
53	KNR 4 d.1. 0307-02 5.1	S-06	Próba instalacji	prob.		
			2	prob.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	wycena indywidualna d.1. 5.1	S-06	Napełnienie instalacji klimatyzacyjnej + uruchomienie	układ		
			2	układ	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.1. 0208-05 5.1 analogia	S-06	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			3*3	m	9,000	
					RAZEM	9,000
56	KNNR 4 d.1. 0217-01 5.1 analogia	S-06	Syfony	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
57	KNR 4-01 d.1. 0208-02 5.1 analogia	S-06	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
1.5.2			Układ grzewczo-chłodniczy centrali went.			
58	KNNR 4 d.1. 0306-01 5.2 analogia	S-06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,53 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12,3*2	m	24,600	
					RAZEM	24,600
59	KNR-W 2- d.1. 17 0321-05 5.2 analogia	S-06	Montaż agregatu chłodniczego moc chl. 6,2kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.1. 0306-04 5.2 analogia	S-06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.58	m	24,600	
					RAZEM	24,600
61	KNR 0-34 d.1. 0104-03 5.2 analogia	S-06	Izolacja rurociągów śr. 9,52 gr.9 mm (E)	m		
			poz.58	m	24,600	
					RAZEM	24,600
62	KNR 0-34 d.1. 0104-03 5.2 analogia	S-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 gr.9 mm (E)	m		
			poz.60	m	24,600	
					RAZEM	24,600
63	KNNR 4 d.1. 0307-02 5.2	S-06	Próba instalacji	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	d.1. wycena indywidualna 5.2	S-06	Napełnienie instalacji klimatyzacyjnej + uruchomienie	układ		
			1	układ	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNNR 4 d.1. 0208-05 5.2 analogia	S-06	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
66	KNNR 4 d.1. 0217-01 5.2 analogia	S-06	Syfony	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.1			Wentylacja			
1.6.1			Wentylacja pom. magazynowych			
67	KNR 2-17 d.1. 0201-01 6.1	S-05	Wentylatory dachowe wyciągowe WD 200 wraz z podstawą dachową i automatyką o wydajności 800 m3/h	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-17 d.1. 0122-02 6.1	S-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160 6,28*0,1*(2,0+4,5)	m ² m ²	 4,082	
					RAZEM	4,082
69	KNR 2-17 d.1. 0138-01 6.1 analogia	S-05	Anemostaty do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z klapą ręczną i osiatkowaniem 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
70	KNR-W 2- d.1. 16 0307-10 6.1 analogia	S-06	Izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.160 mm poz.68	m ² m ²	 4,082	
					RAZEM	4,082
1.6. 2			Wentylacja pomieszczeń admin.-socjal.			
71	KNR-W 4- d.1. 01 0209-03 6.2 uwaga p.tab.	S-06	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi 0,7*0,4*2	m ² m ²	 0,560	
					RAZEM	0,560
72	KNR-W 2- d.1. 17 0103-04 6.2	S-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % kanał 500 x 315 mm 2,1	m ² m ²	 2,100	
					RAZEM	2,100
73	KNR 2-17 d.1. 0122-02 6.2	S-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160 6,28*0,1*30	m ² m ²	 18,840	
					RAZEM	18,840
74	KNR-W 2- d.1. 17 0134-02 6.2	S-06	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o wym. 500 x 315 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR 2-17 d.1. 0138-01 6.2 analogia	S-06	Anemostaty do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z klapą ręczną 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
76	d.1. kalk. własna 6.2	S-06	Montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej o wydajności 650 m ³ /h i sprężu 250 Pa wraz z kompletem automatyki 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR-W 2- d.1. 17 0146-02 6.2	S-06	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o przekroju 600 x 330 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNR-W 2- d.1. 17 0146-02 6.2	S-06	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A o przekroju 600 x 330 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNR-W 2- d.1. 16 0312-01 6.2	S-06	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 40 powierzchni płaskich - instalacja nawiew i wywiew - wewnątrz bud. poz.73+poz.72	m ² m ²	 20,940	
					RAZEM	20,940
80	d.1. wycena indywidualna 6.2	S-06	Koszt uruchomienia i pomiarów instalacji wentylacji mechanicznej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000