

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stanowisk dydaktyczno -edukacyjnych w labolatorium Wydziału Kształtowania Środowiska I Rolnictwa
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 71-434 Szczecin ul. Słowackiego 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : al. Piastów 17, 70-310 Szczecin
BRANŻA : BUDOWA STANOWISK DYDAKTYCZNO-EDUKACYJNYCH W LABORATORIUM ZUT W SZCZECINIE -INS-
TALACJE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Włodzimierz Borniński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa			
1.1		Instalacja gazowa			
1 d.1.1	KSNR 4 0304-02	Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48	m m	 48.000	 48.000
2 d.1.1	KSNR 4 0304-01	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	 6.000
3 d.1.1	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
4 d.1.1	KNR 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 57 mm grub.ścianki do 4.5mm 16	złącz. złącz.	 16.000	 16.000
5 d.1.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.2		Próby szczelności instalacji gazu			
6 d.1.2	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 2	prob. prob.	 2.000	 2.000
7 d.1.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.000	 2.000
8 d.1.2	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę 5	10 m 10 m	 5.000	 5.000
1.3		Czyszczenie, malowanie instalacja gazowa			
9 d.1.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5.52	m ² m ²	 5.520	 5.520
10 d.1.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 5.52	m ² m ²	 5.520	 5.520
11 d.1.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5.52	m ² m ²	 5.520	 5.520
12 d.1.3	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 5.52	m ² m ²	 5.520	 5.520
2		Instalacja wody zimnej			
2.1		Instalacja wody zimnej			
13 d.2.1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (PP) o 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	 15.000
14 d.2.1	KNNR 4 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.2		Próby szczelności wody zimnej			
15 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
16 d.2.2	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	 15.000
3		Wentylacja grawitacyjna nawiewno -wywiewna			
3.1		Wentylacja nawiewna			
17 d.3.1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
18 d.3.1	KNR-W 2-17 0146-01	czepnia powietrza 200x200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka nawiewna 200x200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Wentylacja wywiewna			
20 d.3.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.63	m ² m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
21 d.3.2	KNR-W 2-17 0140-02	Kratka wywiewna fi200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3.2	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe fi 200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wywietrzak dachowy fi200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3.2	KNR-W 2-17 0145-01	Cokół pod podstawę dachową z izolacją termiczną 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja gazowa				
1.1		Instalacja gazowa				
1 d.1. 1	KSNR 4 0304-02	Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48	0.00	0.00
2 d.1. 1	KSNR 4 0304-01	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	2	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 57 mm grub.ścianki do 4.5mm	złącz.	16	0.00	0.00
5 d.1. 1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w budynku	kpl.	1	0.00	0.00
1.2		Próby szczelności instalacji gazu				
6 d.1. 2	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	2	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	2	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m	5	0.00	0.00
1.3		Czyszczenie, malowanie instalacja gazowa				
9 d.1. 3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	5.52	0.00	0.00
10 d.1. 3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	5.52	0.00	0.00
11 d.1. 3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	5.52	0.00	0.00
12 d.1. 3	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	5.52	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja gazowa						0.00
2		Instalacja wody zimnej				
2.1		Instalacja wody zimnej				
13 d.2. 1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (PP) o 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15	0.00	0.00
14 d.2. 1	KNNR 4 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
2.2		Próby szczelności wody zimnej				
15 d.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1	0.00	0.00
16 d.2. 2	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacja wody zimnej						0.00
3		Wentylacja grawitacyjna nawiewno -wywiewna				
3.1		Wentylacja nawiewna				
17 d.3. 1	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.4	0.00	0.00
18 d.3. 1	KNR-W 2-17 0146-01	czepnia powietrza 200x200	szt.	1	0.00	0.00
19 d.3. 1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka nawiewna 200x200	szt.	1	0.00	0.00
3.2		Wentylacja wywiewna				
20 d.3. 2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0.63	0.00	0.00
21 d.3. 2	KNR-W 2-17 0140-02	Kratka wywiewna fi200	szt.	1	0.00	0.00
22 d.3. 2	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe fi 200	szt.	1	0.00	0.00
23 d.3. 2	KNR-W 2-17 0145-01	Wywietrzak dachowy fi200	szt.	1	0.00	0.00
24 d.3. 2	KNR-W 2-17 0145-01	Cokół pod podstawę dachową z izolacją termiczną 100 mm	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Wentylacja grawitacyjna nawiewno -wywiewna						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł