
KOSZTORYS PRZEDMIAR CPV 45330000-09, CPV 45331000-6

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku nr 2 w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie
ADRES INWESTYCJI : 64-130 Rydzyna, ul.Plac Zamkowy 2
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im Franciszka Ratajczaka.
ADRES INWESTORA : 64-130 Rydzyna, ul.Plac Zamkowy 2
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Izydorek
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-17

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

...

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn.zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-08-17

Data zatwierdzenia

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej nr 2 w Rydzynie - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	Wentylacja		0,00				0,00%
2	7 - 25	Wymiana kotła, demontaż i montaż grzejników, uruchomienie kotła, próby wraz z instalacją c.o.		0,00				0,00%
3	26 - 35	Podjęcia dopływowe i odpływowe, próby szczelności		0,00				0,00%
4	36 - 51	Biały montaż		0,00				0,00%
		RAZEM		0,00				0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku nr 2 PRZEDMIAR w Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja			
1	KNR 2-17 d.1 0119-01	Wykonanie wentylacji z pomieszczeń poprzez wykonanie otworu w ścianie i poprowadzenie przewodu wentyl. śr 125 5,0	m ² m ²		
				5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 2-17 d.1 0205-01 analiza indywidualna	Wentylatory kanałowe TD350/125 5	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-17 d.1 0206-01 analiza indywidualna	Wentylatory łazienkowe EDM 100 TZ 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm 9	szt. szt.		
				9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratka ścienna 140 x 250 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
6	d.1 cena zakładowa	Montaż nasad typu Turbo na kominach - dostawa inwestor 5	kpl. kpl.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
2		Wymiana kotła, demontaż i montaż grzejników, uruchomienie kotła, próby wraz z instalacją c.o.			
7	KNR-W 4-02 d.2 0401-01	Odłączenie starego kotła 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.2 0516-06 analiza indywidualna	Montaż komina do kotłowni z wkładem powietrzno spalinowym. dł 600,o cm 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.2 0503-01 analiza indywidualna	Kocioł gazowy 24kW z zamkniętą komorą spalania dwu funkcyjny na przykład EOLO STAR 24 3 E - podłączenie + przerobienie instalacji wsp do R-1.2 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 0528-01	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 0528-02	Próby szczelności węzłów ciepłych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.2 0529-01	Uruchomienie + servis 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02 d.2 0516-02 analiza indywidualna	Demontaż przed robotami remontowymi grzejników stalowych z ich bezpiecznym przechowniem, a po robotach malarskich ponowny montaż tych grzejników M-0 R-wsp 1,2 12	kpl. kpl.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	metr metr		
				3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 8 d.2 0415-01 z.sz. 3.5.1. 9907-1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych - w hydroforniach, kotłowniach lub węzłach ciepłych Obmiar dodatkowy - długość rury 1	szt. m		
					1,000

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku nr 2 PRZEDMIAR Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Rura stalowa przewodowa czarna DN 20mm 6	metr metr	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20mm d=20 6	metr metr	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	metr metr	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.2 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejnik płytowy z podejściem bocznym CV 11 600/400 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawór powrotny kątowy DN 15 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2 0412-01	Głowica termostaticzna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych 124	metr metr	124,000	
				RAZEM	124,000
24	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 124	metr metr	124,000	
				RAZEM	124,000
25	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Podejścia dopływowe i odpływowe, próby szczelności			
26	KNNR 4 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16mm 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowa jednouchwytywa dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.3 0222-02	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku nr 4 PRZEDMIAR Ośrodka Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
34	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
4		Biały montaż			
36	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalka 50cm KOŁO + umywalka dla niepełnosprawnego - dostawa Inwes- tor 5+1	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalka 50cm KOŁO 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 4 d.4 0135-01	Zaworki pod baterie o śr. nominalnej 15 mm 8*2+2*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNNR 4 d.4 0137-02	Bateria czerpalna dla umywarek - dostawa inwestor 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 4 d.4 0137-02	Bateria czerpalna dla umywarek 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe - dostawa inwestor. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa dostawa Inwestor 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa typ MAE-K 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawór kątowy do spłuczki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.4 0230-02	System wiszący podtynkowy pod muszle ustępową - niepełnosprawni - dostawa inwestor 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.4 0233-03	Miski ustępowe wiszące - niepełnosprawni - dostawa inwestor 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.4 0230-02	System wiszący podtynkowy pod muszle ustępową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.4 0233-03	Miski ustępowe wiszące 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk.własna d.4 wycena indywidualna	Dostawa inwestor - montaż - Pochwyty stały "L" dł.60cm, dla os.niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalk.własna d.4 wycena indywidualna	Dostawa inwestor - montaż - Pochwyty ruchome "U" dł.60cm, dla os.niepełnosprawnych	kpl.		

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku nr 2 w Spółdzielni Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku WSPRĄBIEJSZYSKODKU Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wentylacja				
1 d.1	KNR 2-17 0119-01 1)	Wykonanie wentylacji z pomieszczeń poprzez wykonanie otworu w ścianie i poprowadzenie przewodu wentyl. śr 125	m ²	5,0	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-17 0205-01 1) analiza indywidualna	Wentylatory kanałowe TD350/125	szt.	5	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-17 0206-01 1) analiza indywidualna	Wentylatory łazienkowe EDM 100 TZ	szt.	1	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-17 0140-01 1)	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.	9	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-17 0137-01 2)	Kratka ścienna 140 x 250	szt.	2	0,00	0,00
6 d.1	cena zakładowa	Montaż nasad typu Turbo na kominach - dostawa inwestor	kpl	5	0,00	0,00
Razem dział: Wentylacja						0,00
2		Wymiana kotła, demontaż i montaż grzejników, uruchomienie kotła, próby wraz z instalacją c.o.				
7 d.2	KNR-W 4-02 0401-01 3)	Odfaczenie starego kotła	kpl.	1	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 4 0516-06 4) analiza indywidualna	Montaż kominu do kotłowni z wkładem powietrzno spalinowym. dł 600,0 cm	kpl	1	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 4 0503-01 4) analiza indywidualna	Kocioł gazowy 24kW z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny na przykład EOLO STAR 24 3 E - podłączenie + przerobienie instalacji wsp do R-1.2	szt.	1	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 4 0528-01 4)	Próby szczelności kotłowni	szt.	1	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 4 0528-02 4)	Próby szczelności węzłów ciepłych	szt.	1	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 4 0529-01 4)	Uruchomienie + servis	szt.	1	0,00	0,00
13 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 3) analiza indywidualna	Demontaż przed robotami remontowymi grzejników stalowych z ich bezpiecznym przechowniem, a po robotach malarskich ponowny montaż tych grzejników M-0 R-wsp 1,2	kpl.	12	0,00	0,00
14 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 8 0415-01 z.sz.3.5.1. 9907-1 4)	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych - w hydroforniach, kotłowniach lub węzłach ciepłych	szt.	2	0,00	0,00
16 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Rura stalowa przewodowa czarna DN 20mm	metr	6	0,00	0,00
17 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20mm d=20	metr	6	0,00	0,00
18 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	metr	3	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kmpl	1	0,00	0,00
20 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejnik płytowy z podejściem bocznym CV 11 600/400	szt	1	0,00	0,00
21 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawór powrotny kątowy DN 15	szt	1	0,00	0,00
22 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt	1	0,00	0,00
23 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych	metr	124	0,00	0,00
24 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	124	0,00	0,00
25 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	13	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana kotła, demontaż i montaż grzejników, uruchomienie kotła, próby wraz z instalacją c.o.						0,00
3		Podjęcia dopływowe i odpływowe, próby szczelności				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNNR 4 0116-08 4)	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzy sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16mm	szt.	13	0,00	0,00
27 d.3	KNNR 4 0222-02 4)	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0,00	0,00
28 d.3	KNNR 4 0211-01 4)	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10	0,00	0,00
29 d.3	KNNR 4 0211-03 4)	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00
30 d.3	KNNR 4 0213-05 4)	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2	0,00	0,00
31 d.3	KNNR 4 0137-02	Bateri umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt	1	0,00	0,00
32 d.3	KNNR 4 0222-02 4)	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0,00	0,00
33 d.3	KNNR 4 0128-02 4)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	38	0,00	0,00
34 d.3	KNNR 4 0127-01 4)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzy sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1	0,00	0,00
35 d.3	KNNR 4 0127-04 4)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzy sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	38	0,00	0,00
Razem dział: Podejścia dopływowe i odpływowe, próby szczelności						0,00
4		Biały montaż				
36 d.4	KNNR 4 0230-02 5)	Umywalka 50cm KOŁO + umywalka dla niepełnosprawnego - dostawa Inwestor	kpl.	5+1 = 6,000	0,00	0,00
37 d.4	KNNR 4 0230-02 5)	Umywalka 50cm KOŁO	kpl.	2	0,00	0,00
38 d.4	KNNR 4 0135-01 4)	Zaworki pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8*2+2*2 = 20,000	0,00	0,00
39 d.4	KNNR 4 0137-02 5)	Bateria czerpalna dla umywalk - dostawa inwestor	szt.	5	0,00	0,00
40 d.4	KNNR 4 0137-02 5)	Bateria czerpalna dla umywalk	szt.	3	0,00	0,00
41 d.4	KNNR 4 0229-05 4)	Zlewozmywaki dwukomorowe - dostawa inwestor.	szt.	1	0,00	0,00
42 d.4	KNNR 4 0229-05 4)	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.	1	0,00	0,00
43 d.4	KNNR 4 0137-02 5)	Bateria zlewozmywakowa dostawa Inwestor	szt.	1	0,00	0,00
44 d.4	KNNR 4 0137-02 5)	Bateria zlewozmywakowa typ MAE-K	szt.	1	0,00	0,00
45 d.4	KNNR 4 0135-01 5)	Zawór kątowy do spluczki	szt.	2	0,00	0,00
46 d.4	KNNR 4 0230-02 5)	System wiszący podtynkowy pod muszle ustępową - niepełnosprawny - dostawa inwestor	kpl.	1	0,00	0,00
47 d.4	KNNR 4 0233-03 4)	Miski ustępowe wiszace - niepełnosprawny - dostawa inwestor	kpl.	1	0,00	0,00
48 d.4	KNNR 4 0230-02 5)	System wiszący podtynkowy pod muszle ustępową	kpl.	1	0,00	0,00
49 d.4	KNNR 4 0233-03 4)	Miski ustępowe wiszace	kpl.	1	0,00	0,00
50 d.4	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa inwestor - montaż - Pochwyty stały "L" dł.60cm, dla os.niepełnosprawnych	kpl	1	0,00	0,00
51 d.4	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa inwestor - montaż - Pochwyty ruchomy "U" dł. 60cm, dla os.niepełnosprawnych	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: Biały montaż						0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku Specjalnego Oddziału Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299,7968	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku WISPOJAŁA w Osiedlu Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	- kocioł gazowy 24kW z zamkniętą komorą spalania dwu funkcyjny na przykład EOLO STAR 24 3 E	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 125mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
3.	Bateri umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	Bateria czerpalna dla umywalek"	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
5.	Bateria czerpalna dla umywalek' dostawa inwestor	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6.	Bateria zlewozmywakowa Inwestor	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	Bateria zlewozmywakowa typ MAE-K	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	cegła budowlana pełna	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,1700		1,1700	0,00	0,00	
10.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
11.	deska sedesowa'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	deska sedesowa -inwestor	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	Dostawa i montaż nasad typu Turbo na kominach - dostawa Inwestor	kpl	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
14.	Drzwiczki rewizji 210x140mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	Głowica termostatyczna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	Grzejnik płytowy z podejściem bocznym CV 11 600/400	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0954		0,0954	0,00	0,00	
18.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
19.	Kolano 90st Fi 130	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
20.	konstrukcja wsporcza - szafka	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	Kratka ścienna 140 x 250	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
22.	Króciec dylatacyjny z kołnierzem Fi 130	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
24.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
25.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
26.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
27.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,6002		0,6002	0,00	0,00	
29.	Miska na kondensat z rurą odpływową Fi 130	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	miska ustępowa lejowa wisząca	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	miska ustępowa lejowa wisząca- niepełnosprawny - dostawa inwestor	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 22/20 mm	metr	6,6000		6,6000	0,00	0,00	
33.	piasek do zapraw	m ³	0,0060		0,0060	0,00	0,00	
34.	Płytki chromowana natynkowa do spłuczki	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	Płytki chromowana natynkowa do spłuczki - inwestor	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	Pochwyty ruchome "U" dł.86cm inwestor	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
37.	Pochwyty stałe "L" dł.60cm Inwestor	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
39.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16'	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00	
40.	Półpostument do umywalki	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
41.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 125 mm	m	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
42.	Rewizja Fi 130	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
43.	Rura z wkładem powietrzno spalinowymdł. L= 100cm Fi 130 z obejmą montażową	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
44.	rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
45.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm	metr	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
46.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	metr	2,0001		2,0001	0,00	0,00	
47.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
48.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
50.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' - dostawa Inwestor	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
51.	syfony z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
52.	system wiszący podtynkowy pod muszle ustępową'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
53.	system wiszący podtynkowy pod muszle ustępową inwestor	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
54.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm'	kg	0,6100		0,6100	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm"	kg	1,7100		1,7100	0,00	0,00	
56.	tarczki ochronne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
57.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,5880		0,5880	0,00	0,00	
58.	Trójnik 87st, Fi 130	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
59.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,8200		2,8200	0,00	0,00	
60.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
61.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
62.	Umywalka 50cm KOŁO	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
63.	Umywalka 50cm KOŁO - dostawa Inwestor	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
64.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
65.	uszczelki płaskie	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
66.	Uszczelki silikonowe'	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
67.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm'	szt	28,8500		28,8500	0,00	0,00	
68.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	9,3600		9,3600	0,00	0,00	
69.	wapno suchogaszzone	kg	0,6600		0,6600	0,00	0,00	
70.	Wentylatory kanałowe TD350/125	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
71.	Wentylatory łazienkowe EDM 100 TZ	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
72.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0020		0,0020	0,00	0,00	
73.	woda z rurociągu	m ³	0,0030		0,0030	0,00	0,00	
74.	Zakończenie komina Fi 130	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	zaworki pod baterie	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
76.	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
77.	zawory pod baterie stojące	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
78.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
80.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1996		0,1996	0,00	0,00	
81.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
82.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,1996		0,1996	0,00	0,00	
83.	Zawór katowy do spłuczki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
84.	Zawór powrotny katowy DN 15	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
85.	zlewozmywak dwukomorowy - dostawa inwestor.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	Zlewozmywak jednkomor.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 16 mm - wężyki elastyczne metalowe pod baterie	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
88.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
90.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

15.VIII.17. (S) przedmiar Remont pomieszczeń w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Rydzynie- Instalator.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1,6100	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,0123	0,00	0,00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł