

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : Trzonki gm. Pisz
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Trzonkach
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Anusiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Projektowanie Instalacji Sanitarnych
Jarosław Anusiewicz
12-200 Pisz, MALDANIN 19A
REGON 140280393

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys Inwestorski					
1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl. kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
3	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl. kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
4	KNNR 8 0425-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. ponad 10 dm3	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 8 0513-02	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt szt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
6	KNNR 8 0529-02	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5, Eca I N o powierzchni ogrzewalnej 15 m2, 11 członów	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 8 0530-02	Demontaż termometru w oprawie	szt szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNNR 8 0533-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 8 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr. do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 8 0127-01	Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika do 400 dm3	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0501-03	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW	kocioł kocioł	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0527-01	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 40 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 0405-01	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
20	KNNR 4 0405-02	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNNR 4 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 4 0405-04	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 4 0405-05	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 4 0405-06	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 4 0405-07	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 4 0402-05	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 1	urząd. urząd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 0109-02	Rurociagi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 4 0105-03	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 4 0105-02	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 0105-01	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 4 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociagach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 0207-01	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNNR 4 0203-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. 70*2*1	m ³ m ³		
				140.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.000
53	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do studni kopanej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000