



BIURO PROJEKTOWE „KANET”

INŻ. DAMIAN TRZEBIATOWSKI

14-200 Iława, ul. 1 Maja 24/36, tel. 508051728

NIP: 744-114-93-38; e-mail: kanet_ilawa@wp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ,
CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ GAZU.

OBIEKT: ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO.

ADRES: DZ. NR 104, OBR. 5 SUSZ

INWESTOR: GMINA I MIASTO SUSZ

BRANŻA: SANITARNA

KOD CPV: 45220000-6

OPRACOWAŁ: INŻ. DAMIAN TRZEBIATOWSKI

DATA: GRUDZIEŃ 2009 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA POWIATOWEGO W SUSZU					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	S 01.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	S 01.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.		
d.1		poz.1	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
3	S 01.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	S 01.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1		poz.3	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	S 01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
6	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
7	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		102.000	m	102.000	
				RAZEM	102.000
8	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		72.000	m	72.000	
				RAZEM	72.000
9	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
10	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 15 i 20 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m		
d.1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
12	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 25 i 32 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m		
d.1		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 65 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	S 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. firmy TECE typ PE/Xc (wielowarstowa) o śr. zewnętrznej 16 mm + izolacja z pianki PU	m		
d.1		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
15	S 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. firmy TECE typ PE/Xc (wielowarstowa) o śr. zewnętrznej 20 mm + izolacja z pianki PU	m		
d.1		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	S 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1			
		482	m	482.000	
				RAZEM	482.000
17	S 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	prob.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	S 01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych z rur stalowych	m		
d.1		482	m	482.000	
				RAZEM	482.000
19	S 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1		196	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
20	S 01.00	Zawory czerpialne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	S 01.00	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	S 01.00	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
23	S 01.00	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	S 01.00	Zawory czerpialne o śr. nominalnej 15 mm (dla dolnoprózków)	szt.		
d.1		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
25	S 01.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
26	S 01.00	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	S 01.00	Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	S 01.00	Szafka hydrantowa naścienna + zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm wg PN-EN 671-1	kpl		
d.1		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
29	S 01.00	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III wraz z rozbiciem posadzki betonowej 22*0.5*0.8	m ³		
d.2			m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
30	S 01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.29	m ³		
d.2			m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
31	S 01.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.		
d.2		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
32	S 01.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.2		poz.31	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
33	S 01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	S 01.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		120	m	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
35	S 01.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
36	S 01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
37	S 01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
38	S 01.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	S 01.00	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4	przejszcie przejszcie		
d.2		17		17.000	
				RAZEM	17.000
40	S 01.00	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej na ścianie	szt.		
d.2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	S 01.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (w tym 1szt dla niepełnosprawnych)	kpl.		
d.2		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
42	S 01.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe (w tym 1 szt dla niepełnosprawnych)	kpl.		
d.2		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
43	S 01.00	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
44	S 01.00	Zestaw poręczy ściennych i umywalkowych ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	S 01.00	Wpusty PVC piwniczne o śr. 110 mm	szt.		
d.2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
46	S 01.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	S 01.00	Separator tłuszczu z komorą szlamową do zabudowy wolnostojącej wewnętrznej, o przepływie Qs = 1,04 l/s; NS = 1,35 l/s	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
48	S 02.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.		
d.3		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
49	S 02.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.		
d.3		poz.48	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
50	S 02.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.		
d.3		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
51	S 02.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.3		poz.50	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. TECEflex wielo- warstwowe typ PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm + izolacja z pianki PU	m		
d.3		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
53	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. TECEflex wielo- warstwowe typ PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm + izolacja z pianki PU	m		
d.3		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
54	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		
d.3		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
55	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
56	S 02.00	Izolacja rurociągów o śr. do 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) - izolowacia istniejących rurociągów w piwnicy	m		
d.3		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
57	S 02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
58	S 02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemiesz- kalnych	m		
d.3		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1			
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
59	S 02.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		Materiał: zawór termostatyczny "Danfoss" prosty typ RTD-N 15 mm + głowica	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
60	S 02.00	Grzejniki stalowe łazienkowe typ "drabinka" SAN07-600	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/450/400	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/400	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/500	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/700	szt.		
d.3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
65	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/800	szt.		
d.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
66	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/300/800	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/300/1600	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/400	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
69	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/500	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/700	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/1600	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/2000	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/400	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/500	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/600	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/700	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/800	szt.		
d.3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/900	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/1000	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/1200	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	S 02.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na go- rąco)	urz.		
d.3		86	urz.	86.000	
				RAZEM	86.000
82	S 02.00	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		INSTALACJA GAZOWA			
83	S 03.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.		
d.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	S 03.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.		
d.4		poz.83	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	S 03.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	S 03.00	Zamurowanie przebieć w stropach	szt.		
d.4		poz.85	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	S 03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
88	S 03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
89	S 03.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.4		2	lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	S 03.00	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.80 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego - wymiana odcinka w ziemi przed gazomierzem	m		
d.4		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	S 03.00	Przeniesienie istniejącego układu pomiarowego na zaprojektowaną ścianę zewnętrzną. Uwaga: tylko robocizna i sprzęt	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	S 03.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA KOMINOWA - ROZBUDOWA			
93	S 03.00	Kominy stalowe o śr. 150 mm i wysokości 13 m (dla rozbudowy instal. kominowej lokalu mieszkalnego)	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	S 03.00	Dostawa i montaż wkładki kominowej izolowanej ze stali nierdzewnej D=250mm, H=9m (rozbudowa istn. komina stalowego zewnętrznego 250/300 izolowanego z istn. kotłowni)	kpl		
d.5		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		DEMONTAŻ INSTALACJI			
6.1		DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
95	S 01.00	Demontaż przewodów z rur stalowych ocynkowanych o śr. 15-20 mm ułożonych na ścianach	m		
d.6.			m	68.000	
1		68			
				RAZEM	68.000
96	S 01.00	Demontaż podejść dopływowych pod zawory czepalne i baterie - śr.zewn.rury 20 mm	msc.		
d.6.			msc.	21.000	
1		21			
				RAZEM	21.000
97	S 01.00	Demontaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych wraz z podejściami dopływowymi	szt.		
d.6.			szt.	29.000	
1		29			
				RAZEM	29.000
6.2		DEMONTAŻ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
98	S 02.00	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2	zesp.		
d.6.			zesp.	31.000	
2		31			
				RAZEM	31.000
7		STUDNIA WODOMIERZOWA I HYDRANT P.POŻ.			
99	S 01.00	Studnia wodomierzowa (zestaw - szczegółowo wg rysunku schematu studni) na istn. przyłączy wraz z wykopami, zasypaniem i zagęszczeniem mechanicznym	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.7	S 01.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm żeliwne, na odgałęzieniu, zamknięte zasuwą żeliwną o śr. 80 mm wraz z wykopami, zasypyaniem i zagęszczeniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA POWIATOWEGO W SUSZU						
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1 d.1	S 01.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.	22.000		
2 d.1	S 01.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.	22.000		
3 d.1	S 01.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.	30.000		
4 d.1	S 01.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	30.000		
5 d.1	S 01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	186.000		
6 d.1	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	116.000		
7 d.1	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	102.000		
8 d.1	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	72.000		
9 d.1	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56.000		
10 d.1	S 01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.000		
11 d.1	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 15 i 20 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m	36.000		
12 d.1	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 25 i 32 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m	52.000		
13 d.1	S 01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla ruroc. o śr. 65 mm - rurociągi istniejące i projektowane w piwnicy	m	26.000		
14 d.1	S 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. firmy TECE typ PE/Xc (wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 16 mm + izolacja z pianki PU	m	246.000		
15 d.1	S 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. firmy TECE typ PE/Xc (wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 20 mm + izolacja z pianki PU	m	20.000		
16 d.1	S 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	482.000		
17 d.1	S 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	21.000		
18 d.1	S 01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych z rur stalowych	m	482.000		
19 d.1	S 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	196.000		
20 d.1	S 01.00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża	szt.	24.000		
21 d.1	S 01.00	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	7.000		
22 d.1	S 01.00	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49.000		
23 d.1	S 01.00	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000		
24 d.1	S 01.00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm (dla dopływów)	szt.	25.000		
25 d.1	S 01.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42.000		
26 d.1	S 01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.000		
27 d.1	S 01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.000		
28 d.1	S 01.00	Szafka hydrantowa naścienna + zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm wg PN-EN 671-1	kpl	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
29 d.2	S 01.00	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III wraz z rozbiciem posadzki betonowej	m ³	8.800		
30 d.2	S 01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³	8.800		
31 d.2	S 01.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.	62.000		
32 d.2	S 01.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	62.000		
33 d.2	S 01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.000		
34 d.2	S 01.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	120.000		
35 d.2	S 01.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	326.000		
36 d.2	S 01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	67.000		
37 d.2	S 01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	50.000		
38 d.2	S 01.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	17.000		
39 d.2	S 01.00	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4	przejście	17.000		
40 d.2	S 01.00	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej na ścianie	szt.	11.000		
41 d.2	S 01.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (w tym 1szt dla niepełnosprawnych)	kpl.	25.000		
42 d.2	S 01.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe (w tym 1 szt dla niepełnosprawnych)	kpl.	49.000		
43 d.2	S 01.00	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	49.000		
44 d.2	S 01.00	Zestaw poręczy ściennych i umywalkowych ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
45 d.2	S 01.00	Wpusty PVC piwniczne o śr. 110 mm	szt.	25.000		
46 d.2	S 01.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12.000		
47 d.2	S 01.00	Separator tłuszczu z komorą szlamową do zabudowy wolnostojącej wewnętrznej, o przepływie Qs = 1,04 l/s; NS = 1,35 l/s	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
48 d.3	S 02.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.	26.000		
49 d.3	S 02.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.	26.000		
50 d.3	S 02.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.	32.000		
51 d.3	S 02.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	32.000		
52 d.3	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. TECEflex wielowarstwowe typ PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm + izolacja z pianki PU	m	146.000		
53 d.3	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych np. TECEflex wielowarstwowe typ PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm + izolacja z pianki PU	m	64.000		
54 d.3	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	46.000		
55 d.3	S 02.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	132.000		
56 d.3	S 02.00	Izolacja rurociągów o śr. do 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) - izolowacja istniejących rurociągów w piwnicy	m	282.000		
57 d.3	S 02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	210.000		
58 d.3	S 02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	460.000		
59 d.3	S 02.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Materiał: zawór termostatyczny "Danfoss" prosty typ RTD-N 15 mm + głowica	szt.	88.000		
60 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe łazienkowe typ "drabinka" SAN07-600	szt.	3.000		
61 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/450/400	szt.	3.000		
62 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/400	szt.	1.000		
63 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/500	szt.	6.000		
64 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/700	szt.	11.000		
65 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV11/600/800	szt.	14.000		
66 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/300/800	szt.	1.000		
67 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/300/1600	szt.	1.000		
68 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/400	szt.	5.000		
69 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/500	szt.	1.000		
70 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/700	szt.	2.000		
71 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/1600	szt.	1.000		
72 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/450/2000	szt.	4.000		
73 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/400	szt.	3.000		
74 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/500	szt.	6.000		
75 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/600	szt.	3.000		
76 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/700	szt.	5.000		
77 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/800	szt.	9.000		
78 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/900	szt.	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/1000	szt.	3.000		
80 d.3	S 02.00	Grzejniki stalowe np. firmy PURMO Compact CV22/600/1200	szt.	1.000		
81 d.3	S 02.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	86.000		
82 d.3	S 02.00	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	12.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJA GAZOWA				
83 d.4	S 03.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.do 25 cm	szt.	4.000		
84 d.4	S 03.00	Zamurowanie przebić w ścianie o gr. 25 cm	szt.	4.000		
85 d.4	S 03.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 25 cm	szt.	1.000		
86 d.4	S 03.00	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	1.000		
87 d.4	S 03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26.000		
88 d.4	S 03.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.000		
89 d.4	S 03.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	2.000		
90 d.4	S 03.00	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.80 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego - wymiana odcinka w ziemi przed gazomierzem	m	6.000		
91 d.4	S 03.00	Przeniesienie istniejącego układu pomiarowego na zaprojektowaną ścianę zewnętrzną. Uwaga: tylko robocizna i sprzęt	kpl.	1.000		
92 d.4	S 03.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJA KOMINOWA - ROZBUDOWA				
93 d.5	S 03.00	Kominy stalowe o śr. 150 mm i wysokości 13 m (dla rozbudowy instal. kominowej lokalu mieszkalnego)	kpl	1.000		
94 d.5	S 03.00	Dostawa i montaż wkładki kominowej izolowanej ze stali nierdzewnej D=250mm, H=9m (rozbudowa istn. komina stalowego zewnętrznego 250/300 izolowanego z istn. kotłowni)	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DEMONTAŻ INSTALACJI				
6.1		DEMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ				
95 d.6. 1	S 01.00	Demontaż przewodów z rur stalowych ocynkowanych o śr. 15-20 mm ułożonych na ścianach	m	68.000		
96 d.6. 1	S 01.00	Demontaż podejść dopływowych pod zawory czepalne i baterie - śr.zewn.rury 20 mm	msc.	21.000		
97 d.6. 1	S 01.00	Demontaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych wraz z podejściami dopływowymi	szt.	29.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		DEMONTAŻ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
98 d.6. 2	S 02.00	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2	zesp.	31.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		STUDNIA WODOMIERZOWA I HYDRANT P.POŻ.				
99 d.7	S 01.00	Studnia wodomierzowa (zestaw - szczegółowo wg rysunku schematu studni) na istn. przyłączy wraz z wykopami, zasypaniem i zagęszczeniem mechanicznym	kpl.	1.000		
100 d.7	S 01.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm żeliwne, na odgałęzieniu, zamykany zasuwą żeliwną o śr. 80 mm wraz z wykopami, zasypaniem i zagęszczeniem	kpl.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: