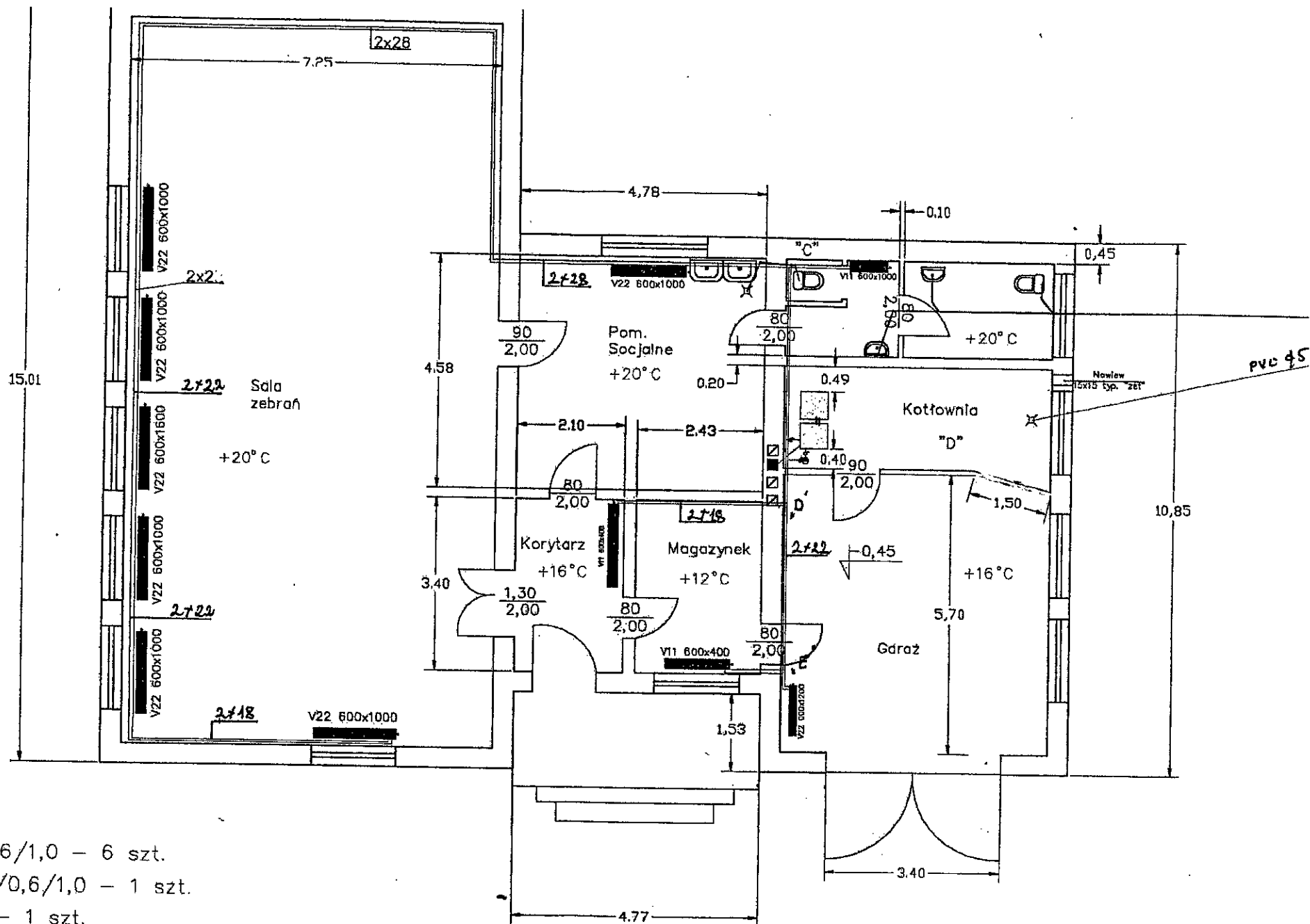


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o + kotłownia					
1		I. ROBOTY BUDOWLANE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 0203-01	Zabetonowanie wykutych otworów w ścianach	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków po przekuciach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7+1+3	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków po przekuciach i oprawieniu drzwi	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych po przekuciach	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-02 1204-04	Montaż nowych drzwi stalowych atestowanych do kotłowni 90/200 EI-30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		5.2*4.85	m ²	25.220	
				RAZEM	25.220
12	KNR-W 2-01 0201-08	Wylewka z chudego betonu B-10 na zaguzowanie części kotłowni i magazynu opału.	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
13	KNR 2-02 1502-09	Dwukrotne malowanie z zaprawkami farbą emulsyjną tynków sufitów i ścian	m ²		
		2.2*5.2+2.2*4*2+5.2*2*2	m ²	49.840	
				RAZEM	49.840
14	KNR 2-02 0203-02	Wylewka cokolika gr. 10 cm betonu B-15 pod kocioł	m ³		
		1.5*0.9*0.05	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
15	KNR AT-02 2055-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych 2 x /gips-karton gr. 12,5 mm/ - na konstrukcji kształtowniki stalowe ocynkowane	m ²		
		5.2*4*2	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
16	KNR-W 2-01 020918-04	Licowanie płytkami /glazura/ o wymiarach 15x15 cm luzem ścian	m ²		
		5.2*1.5	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
17	KNR 2-17 0101-02	Wentylacja nawiewna - Przewód wentylacyjny z blachy stalowej ocynk, prostokątne, typ A/I o wymiarach 150/150 mm - udział kształtek do 35 % + kratki stalowe wywiewne 14/20	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
19	KNR 4-07 d.1 0310-01	Napełnienie instalacji c.o. "Płynem niezamarzającym /glikol/". 110	kg kg	110.000	
				RAZEM	110.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0216-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowy o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w warstwie gruzu złączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		II. INSTALACJA C.O.			
22	KNR 2-15 d.2 0504-01	Montaż kotła stalowego na paliwo - groszek ekologiczny typ, o mocy N-15 kW, z naczyniem wzbiórczym otwartym. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18/1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6+6+6+8	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22/1,2 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10+6+8	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0405-06	Rurociągi /poziomy/ c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28/1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28+4+3	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0404-04	Rura ochronna w ścianach budynku PP-32/3 0.25*10	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
27	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. 11	urząd z. urząd z.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0509-01	Naczynie wzbiórcze otwarte, o pojemności całkowitej do 20 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa obiegowa co typ 25POe80C 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa uzupełniająca zład w instalacji solarnej typ LFP ze zbiornikiem V-20 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawór różnicowy na zasileniu o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór automatyczny odpowietrzający o śr.nom. do 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR nr 1915 d-15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe PURMO V22 600/400	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe PURMOI V22 600/1000	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe PURMOI V22 600/1200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 2-15 d.2 0408-01	Termostatyczne głowice DANFOS ZP-15 śr.nominalna 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zestaw podłączeniowy do grzejnika typu V, z zaworami d-15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. Cu-18/1 mm do grzejników V.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 2-15 d.2 0511-01	Regulacja instalacji śr.nom.do 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory czepalne kulowe z złączką do węża, o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2- d.2 20 0312-01	Termometr-manometr zak. 4-120, d-60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-17 d.2 0206-01	Montaż wentylatora łazienkowego o średnicy otworu d - 120 mm - do wentylacji łazienki, z podłączeniem do instalacji oświetleniowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



grzejniki V - 22/0,6/1,0 - 6 szt.
 e grzejniki V - 22/0,6/1,0 - 1 szt.
 i V - 22/0,6/1,0 - 1 szt.
 ki V - 22/0,6/1,2 - 1 szt.
 rzejniki V - 22/0,6/0,4 - 1 szt.
 ejniki V - 22/0,6/0,4 - 1 szt.

RAZEM - 11 szt.

OBIEKT	BUDYNEK (centralne)
ADRES	m. Niepro
OBIEKTU	dz. nr ewic