
**Przedmiar inwestorski - "Wymiana instalacji co,cwu w budynku
Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. Jana Matejki 1 w Pruszczu Gdańs-
kim.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "Wymiana instalacji co,cwu w budynku Szkoły Podstawowej nr 3 .
ADRES INWESTYCJI : Ul. Jana Matejki 1 w Pruszczu Gdańskim.
INWESTOR : Gmina Miasta Pruszcz Gdański.
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański.
BRANŻA : SANITARNA.

DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022 aktualizacja 09.01.23 r.

WYKONAWCA :

EKO-TERM PROJEKT

Dominika Hołdys Magulska

83-400 Kościerzyna, ul. Gałczyńskiego 4

NIP: 5911707853

tel. 600 260 256

Data opracowania

28.01.2022 aktualizacja 09.01.23 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja co. - zgodnie ze STWiORB			
1.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze - czynności związane z demontażem instalacji..			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż osłon grzejnikowych.	szt		
1		poz.2	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
d.1. 0522-03		110,0	szt.	110,000	
1				RAZEM	110,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1. 0512-01		110,0	szt.	110,000	
1				RAZEM	110,000
4	KNR 2-16	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny przyjęto 40% długości rozbieranych rurociągów. (poz.5*0,17)*0,4	m ²		
d.1. 0609-01 z.sz. 2.3. 9903-2			m ²	58,480	
1				RAZEM	58,480
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1. 0506-02		110,0+110+230+170+140+100	m	860,000	
1				RAZEM	860,000
6	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
d.1. 0815-02		6500	kg	6 500,000	
1				RAZEM	6 500,000
7	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych.	m ³		
d.1. 0106-05		(1,30*0,60*0,02+0,60*0,60*0,02+0,20*1,30*0,02)*110	m ³	3,080	
1	kalk. własna	poz.4*0,10	m ³	5,848	
	obudowa grzejnikowa	0,40*0,04*0,04*90	m ³	0,058	
	izolacja	0,12*0,04*0,04*132	m ³	0,025	
	przebiecia				
	stropu				
	przebiecie				
	ścian				
				RAZEM	9,011
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1. 1107-03		(110*50)/1000+1.0	t	6,500	
1				RAZEM	6,500
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1. 1107-04		Krotność = 10	t	6,500	
1		poz.8		RAZEM	6,500
10	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1. 0325-05		60	szt.	60,000	
1				RAZEM	60,000
11	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1. 0325-02		24	szt.	24,000	
1				RAZEM	24,000
12	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08		1,0*1,0*60	m ²	60,000	
1	stropów	(0,4*0,4*24)*2	m ²	7,680	
	ścian	1,50*1,0*110	m ²	165,000	
	po starych grzejnikach				
				RAZEM	232,680
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1. 1204-01		70,0	m ²	70,000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,000
14	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		200,0	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
15	KNR-W 4-03 d.1. 1004-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
	parter	42	otw.	42,000	
	piętro II	48	otw.	48,000	
				RAZEM	90,000
16	KNR-W 4-03 d.1. 1008-08 1	Montaż przepustów w stropie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		poz.15	prze- pust.	90,000	
				RAZEM	90,000
17	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
	parter	60	szt.	60,000	
	piętro I	36	szt.	36,000	
	piętro II	36	szt.	36,000	
				RAZEM	132,000
18	KNR-W 4-03 d.1. 1008-02 1	Montaż przepustów w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		poz.17	prze- pust.	132,000	
				RAZEM	132,000
1.2		Rurociągi - czynności związane z wykonaniem instalacji.			
19	KNR-W 2-15 d.1. 0106-08 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowa o śr. nominalnej 88x2,0 mm o połączeniach zaciska- nych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0106-07 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 66,7x1,5 mm o połączeniach za- ciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0106-05 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42x1,5 mm o połączeniach zacis- kanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		185,0	m	185,000	
				RAZEM	185,000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0106-04 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zacis- kanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		145,0	m	145,000	
				RAZEM	145,000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0106-03 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach zacis- kanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2 kalk. własna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zacis- kanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0115-05 2 kalk. własna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych zaciskowych do zawo- rów o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nomi- nalnej 40 mm	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNR 0-34 d.1. 0101-21 2	Izolacja rurociągów śr. 88 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 66 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-20	30 mm (S)			
2		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-19	30 mm (S)			
2		185,0	m	185,000	
				RAZEM	185,000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-15	25 mm (P)			
2		145,0	m	145,000	
				RAZEM	145,000
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-11	20 mm (N)			
2		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-10	20 mm (N)			
2		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
d.1.	0127-03	kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
2		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	m	680,000	
				RAZEM	680,000
34	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2	analogia	poz.33	m	680,000	
				RAZEM	680,000
1.3		Armatura - czynności związane z wykonaniem instalacji.			
35	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1.	0116-01	o śr. zewnętrznej 16 mm			
3		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
36	KNR 2-15	Zestaw zaworowy typu V grzejnikowy podwójny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.1.	0415-01				
3		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
37	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.	0215-04				
3		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
1.4		Grzejniki - czynności związane z wykonaniem instalacji.			
38	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopyłtowe CV 11/600/600	szt.		
d.1.	0418-05				
4		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe CV 22/600/600	szt.		
d.1.	0418-05				
4		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe CV 22/600/700	szt.		
d.1.	0418-05				
4		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe CV 22/600/800	szt.		
d.1.	0418-05				
4		112,0	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/900	szt.		
d.1.	0418-05				
4		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/1100	szt.		
d.1.	0418-05				
4		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22/600/1200	szt.		
d.1.	0418-05				
4		44,0	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
45	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
4		poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44	urz.	176,000	
				RAZEM	176,000
2		Instalacja zw.cwu. - zgodnie ze STWIORB			
2.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze - czynności związane z demontażem instalacji.			
46	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. do 40 mm	m		
d.2.	0120-03				
1	analogia	70+100+65+80	m	315,000	
				RAZEM	315,000
47	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.2.	1107-03				
1		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.	1107-04				
1		Krotność = 10			
		poz.47	t	0,500	
				RAZEM	0,500
49	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach betonowych.	szt.		
d.2.	0325-05				
1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.	0325-02				
1		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
51	KNR 0-12II	Uzupełnienie/naprawa płytek ściennych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
1		50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
52	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m2.	m ²		
d.2.	0829-07 z.sz.				
1	5.3.c	poz.51	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
53	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.	1004-11				
1	parter	12	otw.	12,000	
	piętro II	8	otw.	8,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR-W 4-03	Montaż przepustów w stropie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
d.2.	1008-08				
1		poz.53	przepust.	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0335-08				
1	parter	75	szt.	75,000	
	piętro I	24	szt.	24,000	
	piętro II	28	szt.	28,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,000
56 d.2. 1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm poz.55	prze- pust. prze- pust.	127,000	
				RAZEM	127,000
57 d.2. 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności stropów ścian	m ² m ² m ²	15,000 9,600	
				RAZEM	24,600
58 d.2. 1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20,0	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.2. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20,0	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.2. 1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych. kalk. własna przebiecia stropu przebiecie ścian	m ³ m ³ m ³	0,013 0,024	
				RAZEM	0,037
2.2		Rurociągi - czynności związane z wykonaniem instalacji.			
61 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 54x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kalk. własna 80,0	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
62 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kalk. własna 130,0	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
63 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kalk. własna 90,0	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
64 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kalk. własna 85,0	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
65 d.2. 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
66 d.2. 2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 130,0	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
67 d.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 90,0	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
68 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami- jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 85,0	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61+poz.62+poz.63+poz.64	m	385,000	
				RAZEM	385,000
70 d.2. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
		poz.69/200	odc. 200m	1,925	
				RAZEM	1,925
71 d.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.69	m	385,000	
				RAZEM	385,000
72 d.2. 2	kalk. własna	Badanie laboratoryjne wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kanalizacja sanitarna - zgodnie ze STWiORB.			
73 d.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		190,0*0,40*0,06	m ³	4,560	
				RAZEM	4,560
74 d.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		190,0*0,40*0,80	m ³	60,800	
				RAZEM	60,800
75 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
	piasek	poz.74-poz.79	m ³	27,360	
	gruz	poz.73	m ³	4,560	
				RAZEM	31,920
76 d.3	KNR 13-12 1001-01	Podsypka pod rurociąg z piasku	m ³		
	kalk. własna	190,0*0,40*0,20	m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
77 d.3	KNR-W 2-15 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		190,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
78 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		190,0*0,36*0,40	m ³	27,360	
				RAZEM	27,360
79 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		190,0*0,44*0,40	m ³	33,440	
				RAZEM	33,440
80 d.3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego	m ³		
	kalk. własna	190,0*0,40*0,06	m ³	4,560	
				RAZEM	4,560
81 d.3	kalk. własna	Naprawa/uzupełnienie okładzin podłogowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach betonowych.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
84 d.3	KNR-W 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
	parter	9	otw.	9,000	
	piętro I	3	otw.	3,000	
	piętro II	8	otw.	8,000	
				RAZEM	20,000
85 d.3	KNR-W 4-03 1008-12	Montaż przepustów rurowych w stropie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84	prze- pust.	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.3	KNR-W 4-01 0335-08 parter piętro I piętro II	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 23 6 6	szt. szt. szt. szt.	 23,000 6,000 6,000	
				RAZEM	35,000
87 d.3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm poz.86	prze- pust. prze- pust.	 35,000	
				RAZEM	35,000
88 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 115,0	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
89 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 80,0	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
90 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 65,0	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
91 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 80,0	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
92 d.3	KNR-W 2-18 0702-03 kalk. własna	Próba szczelności rurociągów o śr do 200 mm (poz.88+poz.89+poz.90+poz.91)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,700	
				RAZEM	1,700
93 d.3	KNR-W 4-01 0106-05 kalk. własna	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych. poz.73 poz.14*0,30*0,1*0,10	m³ m³ m³	 4,560 0,600	
				RAZEM	5,160
94 d.3	KNR-W 4-01 1204-08 stropów	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1,0*1,0*15	m² m²	 15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20,0	m² m²	 20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20,0	m² m²	 20,000	
				RAZEM	20,000
4		Wywóz i utylizacja - zgodnie ze STWiORB.			
97 d.4	kalk. własna	Wywóz materiałów rozbiórkowych na legalne składowisko i utylizacja. 4	konte- ner konte- ner	 4,000	
				RAZEM	4,000