

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : SANITARIATY DLA POTRZEB FESTIWALU I BUDYNEK DLA OBSŁUGI FESTIWALU (7 i 9)
INWESTOR : Gmina Pietrowice Wielkie
ADRES INWESTORA : 47-480 Pietrowice Wielkie, ul. Szkolna 5
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Społeczno-Kulturalne w Pietrowicach Wielkich - Instalacje sanitarne wewnętrzne - SANITARIATY DLA POTRZEB FESTIWALU I BUDYNEK DLA OBSŁUGI FESTIWALU						
1			Instalacja c.o. - CPV 45331100-7			
1	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-0.50 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-0.60 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-0.70 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-0.80 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4.0	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-0.90 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-60-1.10 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-90-0.80 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-d.1 15 0427-01	STI - 01.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do grzejników, płytowych o połączeniu na gwint o śr. nom. 15 mm 12.0	kpl.		
				kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
9	KNR 4-02 d.1 0509-01 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż podwójnego przyłącza grzejnikowego typu Multiflex, z nyplami 1/2" do grzejników zaworowych (dolno zasilanych), z odcięciem, kątowne 12.0	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
10	KNR 4-02 d.1 0124-01 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż głowic termostatycznych do zabudowy w grzejnikach typu V 12.0	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-d.1 15 0411-03	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworów kulowych gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1 15 0411-02	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworów kulowych gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-d.1 15 0411-03 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworu regulacyjno-odcinającego typu Hydrocontrol o śr. nominalnej 25 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.1 15 0411-02 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworu regulacyjno-odcinającego typu Hydrocontrol o śr. nominalnej 20 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.1 15 0405-03	STI - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, układane w gotowych brzdach 51.0	m		
				m	51.000	
					RAZEM	51.000
16	KNR-W 2-d.1 15 0405-04	STI - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, układane w gotowych brzdach 21.0	m		
				m	21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	STI - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1,0 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, układane w gotowych bruzdach 36.0	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	STI - 01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, układane w gotowych bruzdach 11.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0406-02	STI - 01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 51.0+21.0+36.0+11.0	m m	 119.000	
					RAZEM	119.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	STI - 01.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 119.0	urz. urz.	 119.000	
					RAZEM	119.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 analogia	STI - 01.00	Nastawa wstępna zaworów grzejnikowych termostatycznych 12.0	urz. urz.	 12.000	
					RAZEM	12.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0436-01 analogia	STI - 01.00	Nastawa wstępna zaworów regulacyjno-odcinających 2.0	urz. urz.	 2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNZ-15 25- d.1 01	STI - 01.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm, prowadzonych w bruzdach pionowych 51.0	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
24	KNZ-15 26- d.1 01	STI - 01.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm, prowadzonych w bruzdach 21.0	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
25	KNZ-15 27- d.1 01	STI - 01.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm, prowadzonych w bruzdach 36.0	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
26	KNZ-15 28- d.1 01	STI - 01.00	Izolacja otulinami do stosowania pod tynkiem rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm, prowadzonych w bruzdach 11.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
27	KNR-W 2- d.1 15 0418-05	STI - 01.00	Dostawa i montaż grzejników stalowych płytowych Rettig-Purmo, typ CV22-45-0.50 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 4- d.1 01 0341-01	STI - 01.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podejścia do grzejników 0.20*12	m m	 2.400	
					RAZEM	2.400
29	KNR-W 4- d.1 01 0327-02	STI - 01.00	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.4	m m	 2.400	
					RAZEM	2.400
30	KNR-W 4- d.1 01 0705-01	STI - 01.00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane 2.4	m m	 2.400	
					RAZEM	2.400
31	KNR 4-01 d.1 0333-08	STI - 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.0	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
32	KNR-W 4- d.1 01 0206-02	STI - 01.00	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12.0	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
33	KNR-W 4- d.1 01 0706-01	STI - 01.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 12.0*2	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			Instalacja wodociągowa - CPV 45332200-5			
34	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	STI - 02.00	Dostawa i montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej, stojącej z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm 19.0	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0131-01 analogia	STI - 02.00	Dostawa i montaż zaworu odcinającego kąowego o śr. nominalnej 15 mm do zbiorników spłukujących 15.0	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0131-01 analogia	STI - 02.00	Dostawa i montaż zaworu odcinającego kąowego o śr. nominalnej 15 mm do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej 36.0	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0135-01	STI - 02.00	Dostawa i montaż zaworu czepalnego, kulowego o śr. nominalnej 15 mm 7.0	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0116-01	STI - 02.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 19.0*2+7.0+7.0	szt. szt.	 52.000	
					RAZEM	52.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0112-06	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 63x5.8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 3.0	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0112-05	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 50x4.6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 4.5	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
41	KNR-W 2-d.2 15 0112-04	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40x3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 14.0	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
42	KNR-W 2-d.2 15 0112-03	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 19.0	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0112-01	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 25.0	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0112-01	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
45	KNR-W 2-d.2 15 0112-03	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 15.0	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
46	KNR-W 2-d.2 15 0112-02	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 12.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
47	KNR-W 2-d.2 15 0112-01	STI - 02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 53.0	m m	 53.000	
					RAZEM	53.000
48	KNR-W 2-d.2 15 0127-01	STI - 02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3.0+4.5+14.0+19.0+25.0+60.0+15.0+12.0+53.0	m m	 205.500	
					RAZEM	205.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-15 0128-01	STI - 02.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
			205.5	m	205.500	
					RAZEM	205.500
50	KNZ-15 30-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 13 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 50 mm	m		
			3.0	m	3.000	
					RAZEM	3.000
51	KNZ-15 29-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 13 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 40 mm	m		
			4.5	m	4.500	
					RAZEM	4.500
52	KNZ-15 28-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 13 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 32 mm	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
53	KNZ-15 27-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 13 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 25 mm	m		
			19.0	m	19.000	
					RAZEM	19.000
54	KNZ-15 26-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 9 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 20 mm	m		
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
55	KNZ-15 25-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 9 mm, dla rur wody zimnej o śr. zewn. 15 mm	m		
			60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
56	KNZ-15 27-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 13 mm, dla rur wody ciepłej o śr. zewn. 25 mm	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
57	KNZ-15 26-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 9 mm, dla rur wody ciepłej o śr. zewn. 20 mm	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
58	KNZ-15 25-01	STI - 02.00	Montaż otulin z pianki poliuretanowej do stosowania pod tynkiem, grub. 9 mm, dla rur wody ciepłej o śr. zewn. 15 mm	m		
			53.0	m	53.000	
					RAZEM	53.000
59	KNR 4-01 0336-03	STI - 02.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4*1.40	m	5.600	
					RAZEM	5.600
60	KNR-W 4-01 0207-02	STI - 02.00	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			5.60	m	5.600	
					RAZEM	5.600
61	KNR 4-01 0333-08	STI - 02.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			21.0	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
62	KNR-W 4-01 0335-10	STI - 02.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-01 0325-04	STI - 02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01 0325-03	STI - 02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			21.0	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
65	KNR-W 4-01 0706-01	STI - 02.00	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			(21.0+1.0)*2	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
3			Instalacja kanalizacyjna - CPV 45332300-6			
66	KNR-W 2-15 0203-04	STI - 03.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			59.0	m	59.000	
					RAZEM	59.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-15 0203-03	STI - 03.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 38.5	m m	 38.500	
					RAZEM	38.500
68	KNR-W 2-15 0207-01	STI - 03.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach 49.0	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
69	KNR-W 2-15 0211-03	STI - 03.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15.0	podej. podej.	 15.000	
					RAZEM	15.000
70	KNR-W 2-15 0211-01	STI - 03.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18.0+7.0+9.0	podej. podej.	 34.000	
					RAZEM	34.000
71	KNR-W 2-15 0233-03	STI - 03.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 15.0	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
72	KNR-W 2-15 0230-02 + KNR-W 2-15 0230-05	STI - 03.00	Dostawa i montaż umywalki ceramicznej ściennej z otworem dla baterii jednouchwytywowej stojącej wspartej na postumencie 18.0	kpl. kpl.	 18.000	
					RAZEM	18.000
73	KNR-W 2-15 0234-02	STI - 03.00	Dostawa i montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym 7.0	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
74	KNR-W 2-15 0218-01	STI - 03.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 9.0	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
75	KNR-W 2-15 0213-05	STI - 03.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-15 0222-02	STI - 03.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	STI - 03.00	Dostawa i montaż korka z PVC o śr. 110 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
78	KNR-W 4-01 0210-01	STI - 03.00	Rozkucie posadzki betonowej pod instalację kanalizacyjną 59.0+38.5	m m	 97.500	
					RAZEM	97.500
79	KNR-W 4-01 0106-02	STI - 03.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 97.5*0.40*0.50	m ³ m ³	 19.500	
					RAZEM	19.500
80	KNR 2-02 d.3 1101-07	STI - 03.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa o gr.10 cm wraz z dostawą piasku 97.5*0.40*0.10	m ³ m ³	 3.900	
					RAZEM	3.900
81	KNR 4-01 d.3 0106-03 analogia	STI - 03.00	Obsypka rur w wykopie oraz zasypka pozostałej części wykopu piaskiem wraz z dostawą piasku 97.5*0.40*0.40-3.14*(59.0*0.08*0.08+38.5*0.055*0.055)	m ³ m ³	 14.049	
					RAZEM	14.049
82	KNR 4-01 d.3 0336-03	STI - 03.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-01 d.3 01 0341-07	STI - 03.00	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod ułożenie pionu kanalizacyjnego 26*0.50	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 4-01 0207-02	STI - 03.00	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 97.5+1.0+13.0	m m	111.500	
					RAZEM	111.500
85	KNR 4-01 0333-08	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 21.0	szt. szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
86	KNR 4-01 0333-11	STI - 03.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
87	KNR 4-01 0206-02	STI - 03.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 21.0+3.0	szt. szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
88	KNR 4-01 0706-01	STI - 03.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 24.0*2	szt. szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
89	KNR 4-01 0106-04	STI - 03.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 97.5*0.03+19.5	m ³ m ³	22.425	
					RAZEM	22.425
90	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	STI - 03.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV 22.425	m ³ m ³	22.425	
					RAZEM	22.425
4			Instalacja wentylacji - CPV 45331200-8			
91	KNR 2-17 0206-01 analogia	STI - 04.00	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego DECOR 300 PLUS sterowanego czujnikiem wilgotności i ruchu. 3.0	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
92	KNR 2-17 0206-01 analogia	STI - 04.00	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego DECOR 200 sterowanego czujnikiem wilgotności i ruchu. 2.0	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
93	KNR 2-17 0206-01 analogia	STI - 04.00	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego CK 60F sterowanego czujnikiem wilgotności i ruchu. 2.0	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000