

Św Antoniego 5 Włocławek

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Św Antoniego 5 Włocławek					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR 4-04 0510-02 analogia	Rozebranie pieców kaflowych i kotłów etażowych	m3		
		0,55 * 0,75 * 1,75 * 3	m3	2,166	
				RAZEM	2,166
2 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.1 <28,88 m3>	m3	2,166	
				RAZEM	2,166
3 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		poz.1 <28,88 m3>	m3	2,166	
				RAZEM	2,166
4 d.1	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki na armaturę z osprzętem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 2-20 0113-13 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości 2 cegieł dla rurociągów z rur stalowych o śr. 32-50 mm - ściany i strop	szt.p rzej s c		
		16	szt.p rzej s c	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach dla 15 mieszkań	obie kt.		
		3	obie kt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura ocynkowana Kan-therm steel 15 mm	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura ocynkowana Kan-therm steel 18 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura ocynkowana Kan-therm steel 35 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Filtr siatkowy DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Św Antoniego 5 Włocławek
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-31 0214-01	ciepłomierz kompaktowy BMETERS typ Hydrocal M3 DN15 Q=0,6m3/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór ręczny regulacyjny dn 15 typ stad z odwodnieniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną typ RA- N DN15 z głowicą	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		16	urząd.	16,000	
		Obmiar dodatkowy: 0	a a	0,000	
				RAZEM	16,000
				RAZEM	0,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urząd.		
		16	urząd.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1	KNR 0-35 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, mon- taż grzejników na ścianie - grzejnik łazienkowy SAN0705	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik C22 600x1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik C22 600x1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22-600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22-600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22-600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22-600/500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C11-600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji			
28 d.2	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla 11 mieszkań	obie kt.		
		3	obie kt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
30 d.2	KNR 2-20 0113-13 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości 2 cegieł dla rurociągów z rur stalowych o śr. 32-50 mm - ściany i strop	szt.p rzejs c		
		10	szt.p rzejs c	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2	KNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 20x3,4 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
32 d.2	KNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 25x4,2 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 32x5,4 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punktów ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - bateria umywalkowa, zlewozmywakowa, wanna	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.2	kalk. własna	Podłączenie nowej instalacji ze starą w lokalach mieszkalnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 20 mm (N)	m		
		38 <109,8 m>	m	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		26 + 8	m	34,000	

Św Antoniego 5 Włocławek
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,000
38 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór regulacyjny termostatyczny MTCV-A do cyrkulacji DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNNR 8 0115-01	Wodomierz DN15 JS 1,6-02 o przepustowości 1,6m3/h Smart + Powogaz Apator. - do wody ciepłej wraz z nakładką radiową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		poz.39 <26 szt.>	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15 PN10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy DN25 PN10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
45 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł ' na pełno'	m		
		poz.29 <114 m>	m	43,000	
				RAZEM	43,000
47 d.2	KNNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi	m		
		poz.46 <114 m>	m	43,000	
				RAZEM	43,000
48 d.2	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.29 <114 m> * 0,25 * 0,12	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
49 d.2	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.48 <3,42 m3>	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
50 d.2	KSNR 8 0128-04	Demontaż termy elektrycznej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja z.w			
51 d.3	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody dla 15 mieszkań	obie kt.		
		3	obie kt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3	KNR 2-20 0113-13 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości 2 cegieł dla rurociągów z rur stalowych o śr. 32-50 mm - ściany i strop	szt.p rzejs c		
		10	szt.p rzejs c	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 20x2,8 BOR-PLUS PN16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 25x3,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.3	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 32x4,4	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm - bateria umywalkowa, zlewozmywakowa, miska ustępowa, wanna, pralka	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.3	kalk. własna	Podłączenie nowej instalacji ze starą w lokalach mieszkalnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.53 <79,5 m>	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.54 <46 m>	m	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.55 <60,5 m>	m	26,000	
				RAZEM	26,000
61 d.3	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm - Wodomierz DN15 JS 1,6-02 o przepustowości 1,6m3/h Smart + Powogaz Apator. - do wody zimnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		poz.61 <26 szt.>	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy DN15 PN10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy DN25 PN10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.3	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
68 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.67 <138,1 m>	m	49,000	
				RAZEM	49,000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
70 d.4	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
71 d.4	KNNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75- 110 mm - na ścianach budynku	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.4	KNNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.4	KNNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 -80 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.4	KNNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		poz.72 <22 szt.>	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN110	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Św Antoniego 5 Włocławek
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych - rura PCV (HT) DN50 - Montaż rury PCV w mieszkaniach DN50	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
77 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych - trójnik PVC (HT) 110x110 45st	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych - miski ustępowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - umywalka, zlewozmywak, wanna	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
80 d.4	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ponowne podłączenie - M,	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak PVC (HT) DN110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - min 70 cm pop- nad dach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.70 <100 m>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
84 d.4	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł z osiat- kowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		poz.70 <100 m>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.70 <100 m> * 0,25 * 0,12	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
86 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.85 <3 m3>	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
5		Przygotowanie pomieszczenia węzła ciepłego			
87 d.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.5	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.5	KNNR 2 0305-05	Ściany murowane z pustaka - zamurowanie drzwi	m3		
		0,5	m3	0,500	

Św Antoniego 5 Włocławek
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,500
90 d.5	kalk. własna	Obudowa pomieszczenia płytami ogniowymi do klasy REI 60	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 4	m2		
		3,04	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
93 d.5	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
94 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
95 d.5	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
96 d.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm- wykonanie wentylacji pomieszczeń typ Z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.5	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 0,6 m- studnia schładzają- ca	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.5	kalk. własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000