

## Zapiecek 3/5 Włocławek

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zapiecek 3/5 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 * 7	m3	5,053	
				RAZEM	5,053
2 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.1 <28,88 m3>	m3	5,053	
				RAZEM	5,053
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	5,053	
				RAZEM	5,053
4 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej + kucie pod leżaki wodne	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki w piwnicy w celu wykonania przewodów preizolowa- nych podposadzkowo	m3		
		18 * 1,0 * 0,15	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
6 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		18 * 1,0 * 1,0	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		poz.6 <15 m3>	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki po robotach instalacyjnych	m3		
		poz.5 <2,25 m3>	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
9 d.1	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki z płytek gresowych	m2		
		poz.4 <18 m2>	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki na armaturę	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 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 rzejs c		
		20	szt.p rzejs c	20,000	
				RAZEM	20,000
12 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.		
		5	obie kt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
14 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		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
15 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 28 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych PEX	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		268	m	268,000	
				RAZEM	268,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Filtr siatkowy DN15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNR 0-31 0214-01	ciepłomierz kompaktowy BMETERS typ Hydrocal M3 DN15 Q=0,6m3/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór ręczny regulacyjny dn 15 typ stad	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną typ RA-N DN15	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		21	urząd.	21,000	
		Obmiar dodatkowy:	a		
		0	a	0,000	
				RAZEM	21,000
				RAZEM	0,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	urz.	26,000	
				RAZEM	26,000
27 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 GŁ-50/70	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik C22 600x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik C22 500x1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik C22 500x900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 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 C22-600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 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 C22-600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 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
34 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 C22-500/500	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 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 z.w., ciepłej wody i cyrkulacji			
36 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 15 mieszkań	obie kt.		
		5	obie kt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
38 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 rzejś c		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1 + 1 + 5 + 5	szt.p rzejs c	13,000	
				RAZEM	13,000
39 d.2	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 20x3,4 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
40 d.2	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 25x4,2 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
41 d.2	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 32x5,4 BOR-PLUS PN28 STABI	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP 40x5,5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
43 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.		
		5 * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.2	TZKNBK XVIII IV B-18 analogia	Podłączenie nowej instalacji ze starą w lokalach mieszkalnych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.39 <204,5 m>	m	62,000	
				RAZEM	62,000
46 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.40 <42 m>	m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.41 <23 m>	m	32,000	
				RAZEM	32,000
48 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 20 mm (N)	m		
		109,80 <109,8 m>	m	109,800	
				RAZEM	109,800
49 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 20 mm (N)	m		
		22,90 <22,9 m>	m	22,900	
				RAZEM	22,900
50 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		21,80 <21,8 m>	m	21,800	
				RAZEM	21,800



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		10,10 <10,1 m>	m	10,100	
				RAZEM	10,100
52 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 13 mm (J)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
53 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2	KNNR 8 0115-01	Wodomierz DN15 JS 1,6-02 o przepustowości 1,6m3/h Smart + Powogaz Aparator. - do wody ciepłej wraz z nakładką radiową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.2	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm - Wodomierz DN15 JS 1,6-02 o przepustowości 1,6m3/h Smart + Powogaz Aparator. - do wody zimnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 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.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.2	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm - zawór kulowy DN32 PN10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 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.		
		4 + 5 + 1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2	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.		
		4 + poz.58	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.2	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
63 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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.37 <114 m>	m	38,000	
				RAZEM	38,000
65 d.2	KNR 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 elektrycznymi	m		
		poz.64 <114 m>	m	38,000	
				RAZEM	38,000
66 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.37 <114 m> * 0,25 * 0,12	m3	1,140	
				RAZEM	1,140
67 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.66 <3,42 m3>	m3	1,140	
				RAZEM	1,140
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
68 d.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
69 d.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75-110 mm - na ścianach budynku	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
70 d.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.3	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		poz.70 <22 szt.>	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.3	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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
74 d.3	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 - Montaż rury PCV w mieszkaniach DN110	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.3	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		
		5 * 1,5 + 4 * 2 * 2 + 4 * 0,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
76 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC (HT) 110x110 45st	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - trójnik PVC (HT) 110x50 45st	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - miski ustępowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalka, zlewozmywak, wanna	szt.		
		5 * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.3	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ponowne podłączenie - M,	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki - ponowne podłączenie - M, S=0	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.3	KNNR 4 0229-01	Zlewy - ponowne podłączenie - M, S=0	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak PVC (HT) DN110	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.3	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - min 70 cm pop- nad dach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.68 <100 m>	m	28,000	
				RAZEM	28,000
86 d.3	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		poz.68 <100 m>	m	28,000	
				RAZEM	28,000
87 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.68 <100 m> * 0,25 * 0,12	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
88 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.87 <3 m3>	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
4		Przygotowanie pomieszczenia węzła ciepłego			
89 d.4	KNK 2-06 0811-04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
90 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne - demontaż	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.4	KNNR 2 0305-05	Ściany murowane z cegieł	m3		
		0,9	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
93 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
94 d.4	KNR 13-12 0802-03	Tynki zwykłe cementowe	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
95 d.4	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
96 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4	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
98 d.4	KNR-W 2-15 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 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
99 d.4	kalk. własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000



# Przedmiar robót

## .Budynek mieszkalny -roboty budowlane

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja .87-800 Włocławek .ul Zapieck .Nr. 3;5 m 7;6;3;4;.....

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1136-01-050	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z oblistwowanie AC 4 krotność= 1,00	m2	3,80
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0820-03-050	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm analogia krotność= 1,00	m2	3,80
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust Charakterystyka Robót: Tablica: 0405 1.Oderwanie listew p rzyściennych, progów i blach przypieczowych 2.Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3.Zniesienie rozebranego materiału drzewnego i odniesienie na miejsce składowania oraz posegregowanie i ułożenie 4.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, posegregowanie i ułożenie krotność= 1,00	m2	3,80
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 021401-07-050	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie Charakterystyka Robót: Tablica: 1401 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01-08,10) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x kol.01-04) 3.Zagruntowanie pokostem (1x kol.07,08) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (1x kol.07; 2x kol.08) 5.Fluatowanie (2x kol.09,11) 6.Malowanie farbą wapienną, olejową, olejną lub emulsyjną (2x kol.01-05,07,08,10; 3x kol.06) 7.Zakończenie granicy malowania na ostro lub piaskiem (1x kol.02,04) krotność= 1,00	m2	16,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,00	m2	16,00

6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <b>KNR</b> <b>2-020815-03-050</b>	<i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0815</i> 1.Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie gładzi gipsowej 4.Obsadzenie drobnych elementów 5.Wykonanie gładzi 6.Wykonanie poprawek <i>krotność= 1,00</i>	m2	16,00
---	---	--	----	-------