

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolewskiego; dz. nr 6500 AM32; 63-700 Krotoszyn,  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 2, 63-700 Krotoszyn  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 16.09.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw. 16

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 36,23	m m	36,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,230</b>
2	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 64,73	m m	64,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,730</b>
3	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 10	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż prysznic 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4+10+1	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o śr. 25-32 mm 58,78	m m	58,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,780</b>
10	KNR 4-02 d.1 0314-01	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 125,4	m m	125,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,400</b>
13	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 49,5	m m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
14	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 51	m m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
16	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 3	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	d.1 kalk. własna	Demontaż jednostek klimatyzacyjnych 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
18	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 4 d.2 0130-05	Zakup i montaż zaworu antyskażeniowego typu EA DN25 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 4 d.2 0130-05	Zakup i montaż filtra siatkowego DN25 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
24	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
26	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
27	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
28	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 133	m m	 133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
29	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
30	KNNR 4 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
31	KNNR 4 d.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m m	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
32	KNNR 4 d.2 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
33	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) poz.23	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
34	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) poz.24+poz.25	m m	 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
35	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.26+poz.27	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
36	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28+poz.29	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
37	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S)	m		
		poz.30+poz.31+poz.32	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
38	KNNR 4 d.2 0137-01	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (bez zakupu baterii)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
39	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR 4 d.2 0135-01 analogia	Zawory kątowe 1/2 cala wraz z wężykami	szt.		
		25*2	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
41	d.2 kalk. własna	Zawory równoważące do instalacji cyrkulacji typu TA-Therm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
42	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		(poz.23+poz.24+poz.25+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32)*2	m	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
43	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		poz.44	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
46	KNR 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
47	KNR 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
48	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł ' na pełno'	m		
		poz.47	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
49	KNNR 4 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintow- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
50	KNNR 4 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintow- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
51	d.3 analiza indy- widualna	Zakup i montaż zaworu priorytetu EV220B DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNNR 4 d.3 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNNR 4 d.3 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54	KNNR 4 d.3 0130-05	Zakup i montaż zaworu antyskażeniowego typu EA DN25	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNNR 4 d.3 0130-05	Zakup i montaż filtra siatkowego DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		(poz.49+poz.50)*2	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
57	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNNR 4-01 d.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
59	KNNR 4-01 d.3 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
60	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54,07	m	54,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,070</b>
61	KNNR 4 d.4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31,79	m	31,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,790</b>
62	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		103,6	m	103,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,600</b>
63	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 60 cm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
64	KNNR 4 d.4 0230-02 analogia	Półpostument pod umywalkę	kpl.		
		poz.63	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
65	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNNR 4 d.4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
69	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
71	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
72	KNNR 4 d.4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 20	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
74	KNR 4-01 d.4 0338-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 110	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
75	KNR 4-01 d.4 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5	m		
			m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
76	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 29	szt.		
			szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
77	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.73	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
78	KNR 4-01 d.4 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.75	m		
			m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
79	KNR 4-01 d.4 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł poz.74	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
80	KNNR 4 d.5 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.42x1,5 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 3	m		
			m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
81	KNNR 4 d.5 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.35x1,5 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 10	m		
			m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
82	KNNR 4 d.5 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.28x1,5 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 68	m		
			m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
83	KNNR 4 d.5 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.22x1,5 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 22	m		
			m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
84	KNNR 4 d.5 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.18x1,2 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 75	m		
			m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
85	KNNR 4 d.5 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.15x1,2 mm o połączeniach zaprosowywanych na ścianach w budynkach 190	m		
			m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
86	KNR 0-34 d.5 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami otulina termoizolacyjna z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr. 40 mm poz.80	m		
			m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
87	KNR 0-34 d.5 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami otulina termoizolacyjna z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC gr. 30 mm poz.81	m		
			m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
88	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) poz.82	m		
			m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 0-34 d.5 0101-15	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) poz.83	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
90	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (J) poz.84	m m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
91	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (J) poz.85	m m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
92	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C 56	szt. szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
93	KNR 4-01 d.5 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej 50	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
94	KNR 4-01 d.5 0338-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej 70	m m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
95	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' poz.93	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
96	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel poz.94	m m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
97	KNR 4-01 d.5 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 26	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>6</b>		<b>Wentylacja</b>			
98	d.6 kalk. własna	Zakup i montaż wentylatora łazienkowego sprzężonego z oświetleniem 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
99	d.6 kalk. własna	Zakup i montaż elastycznego kanału wentylacyjnego ocieplanego o śr. 100 [mm] 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>