

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt systemu wymiany ciepła wraz z wymiennikami para-woda i zasobnikami ciepłej wody użytkowej  
ADRES INWESTYCJI : Szpital Miejski w Sosnowcu, ul. Zegadłowicza 3, 41-200 Sosnowiec  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej "Szpital Miejski" w Sosnowcu  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 1, 41-219 Sosnowiec

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2009

Data zatwierdzenia

OPIS KOSZTORYSU:

1. Podstawa sporządzenia opracowania:

- Projekt budowlany,
- Umowa z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych.

2. Zawartość opracowania:

- opis przedmiotu robót,
- tabela działań przedmiaru robót z numerami CPV,
- książka przedmiaru robót.

3. Charakterystyka obiektu:

W zakresie opracowania przewidziano między innymi:

- ROBOTY BUDOWLANE - demontaż istniejących zbiorników, demontaż istniejących rurociągów pary, wody i kondensatu, wywóz zdemontowanych urządzeń na wysypisko, opłaty na wysypisku,
- ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE - montaż zasobników ciepła, montaż pomp, montaż naczyń przeponowych, montaż zaworów bezpieczeństwa, montaż wymienników ciepła, montaż rur stalowych, izolacja rur, montaż niezbędnej armatury (zawory zwrotne, zawory kulowe, filtry, manometry, termometry), próby szczelności,
- ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, montaż przewodów elektrycznych, montaż oświetlenia, montaż rozdzielni automatyki, montaż instalacji wyrównywania potencjałów oraz uziemienia kotłowni, badania i próby,
- PRACE WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - wymiana drzwi na stalowe i przeciwpożarowe o klasie EI30, wykonanie fundamentów blokowych pod zasobniki ciepła, wykonanie przebić przez ściany, zamurowania, uzupełnienie ubytków w ścianach, malowanie ścian, licowanie ścian płytkami, zerwanie posadzek, uszczelnienie posadzki, wykonanie posadzek z płytek.

4. Podstawy opracowania przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego: KNR-y, KNNR-y, kalkulacje indywidualne.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY BUDOWLANE CPV nr 45000000-7 Nr specyfikacji technicznej ST-S-00.00	1	7
2	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE CPV nr 45330000-9 Nr specyfikacji technicznej ST-S-01.00	8	57
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE CPV nr 45310000-3 Nr specyfikacji technicznej ST-E-00.01	58	72
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CPV nr 45400000-1 Nr specyfikacji technicznej ST-S-00.00	73	93

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b> <b>CPV nr 45000000-7</b> <b>Nr specyfikacji technicznej ST-S-00.00</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0422-05	Demontaż zbiornika o pojemności do 2000 dm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 d.1 0507-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 65 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02 d.1 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6.5 km - gruz z przebić	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6.5 km - gruz ze skucia podłogi	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6.5 km	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
7	d.1 kalk. własna	Oплата stała na wysypisku za złożone materiały	opłata		
		1	opłata	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE</b> <b>CPV nr 45330000-9</b> <b>Nr specyfikacji technicznej ST-S-01.00</b>			
8	KNNR 4 d.2 0508-04 analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 3000 dm <sup>3</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	d.2 kalk. własna	Dostawa zasobnika ciepła o pojemności 3000 dm <sup>3</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.2 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 600 dm <sup>3</sup> - naczynie przeponowe do wody DE 300	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	d.2 kalk. własna	Dostawa naczynia przeponowego do wody pitnej DE 300	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 7-07 d.2 0102-01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa UPS 25-40 B	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 7-07 d.2 0102-01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa UPS 32-30 F	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-20 d.2 0414-02 analogia	Montaż wymiennika JAD typu X 6.50.08.72	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm - zawór bezpieczeństwa typ 2115 6 bar/20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0112-07 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 65 mm - zawór klapowy z siłownikiem 230A - 5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.2 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm - zawór regulacyjny z siłownikiem elektrycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2 0112-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 80 mm - zawór odcinający Fig.061 - dławnica mieszkowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-15 d.2 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm - zawór odcinający Fig.061 R - dławnica mieszkowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm - zawór kulowy Naval - kołnierzy DN 25	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0310-02	Odwadniacze pływakowe o śr.nom. 25 mm UNA 23	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0310-01	Odwadniacze pływakowe o śr.nom. 20 mm UNA 14	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - zawór kulowy Naval - kołnierzy DN 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 d.2 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm - zawór antyskażeniowy EA - RV 277 DN 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm- Zawór regulacyjny Stromax DN 40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.2 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm- Zawór regulacyjny Stromax DN 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4 d.2 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-31 d.2 0209-09 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-31 d.2 0209-09 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy d=15mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-15 d.2 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.2 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.2 0504-01 analogia	Stacja uzdatniania wody Euromat 25Z 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
45	KNR 2-15 d.2 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 73.5	m m	73.500	
				RAZEM	73.500
46	KNR 2-15 d.2 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
47	KNR 2-15 d.2 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
48	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 52.5	m m	52.500	
				RAZEM	52.500
49	KNR 0-34 d.2 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Gulfiber Alu gr. 20 mm - 25/20 52.5	m m	52.500	
				RAZEM	52.500
50	KNR 0-34 d.2 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Gulfiber Alu gr. 20 mm - 40/20 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Gulfiber Alu gr. 20 mm - 50/20 182	m m	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
52 d.2	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Gulfiber Alu gr. 20 mm - 65/20 73.5	m m	 73.500	 73.500
				RAZEM	73.500
53 d.2	KNR 0-34 0101-13 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Gulfiber Alu gr. 20 mm - 80/20 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000
54 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 524	m m	 524.000	 524.000
				RAZEM	524.000
55 d.2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie systemu wymiany ciepła 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56 d.2	kalk. własna	Odbiór przez UDT 1	odbiór odbiór	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b> <b>CPV nr 45310000-3</b> <b>Nr specyfikacji technicznej ST-E-00.01</b>			
58 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
59 d.3	KNR 4-03 1129-02 analogia	Demontaż istniejącej rozdzielni elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody LIYCY 2x0,75 mm2 wciągane do korytek 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
61 d.3	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody OMY 3x1,5 mm2 wciągane do korytek 108	m m	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
62 d.3	KNR-W 5-08 0208-02	Przewody OMY 5x2,5 mm2 wciągane do korytek 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
63 d.3	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody YDYp 4x1,5 mm2 wciągane do korytek 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
64 d.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10kg - rozdzielnia automatyki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym 1	poł. poł.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNP 18 2209-03.06 analogia	Montaż opraw świetłówkowych i ewakuacyjnych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
72	d.3 analiza indy- widualna	Badania i próby	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>			
		<b>CPV nr 45400000-1</b>			
		<b>Nr specyfikacji technicznej ST-S-00.00</b>			
73	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegła	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-02 d.4 0283-06	Fundamenty blokowe pod zasobniki - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.337	
				RAZEM	0.337
77	KNR 4-03 d.4 1003-22 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 3 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 4-03 d.4 1003-23 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 3 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNR 4-01 d.4 0322-03 analogia	Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
80	KNNR 3 d.4 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <ubytki po przebiciach> 2.20 <ubytki ścian pomieszczenia technicznego> 1.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.200 1.430	
				RAZEM	3.630
81	KNNR-W 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na jego ilość	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.000	
				RAZEM	196.000
82	KNNR-W 3 d.4 1411-04	Ochrona przed wykwitami soli jak również nalotem grzybów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.000	
				RAZEM	196.000
83	KNNR-W 3 d.4 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach re- montowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.000	
				RAZEM	196.000
84	KNR AT-24 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - fartuch przy umywalce 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
86 d.4	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
87 d.4	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
88 d.4	KNNR-W 3 1410-02	Uszczelnianie standardowe posadzek piwnic budynków przed wilgocią gruntową wstępującą - uszczelnienia między posadzką a podłożem żelbetowym 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
89 d.4	KNNR 2 1202-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
90 d.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
91 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
92 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
93 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
				RAZEM	50.000