

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PAŁACU DZIAŁYŃSKICH W POZNANIU –DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB ODDZIAŁU I JEDNOSTEK PAN - etap 3 prac (drugi etap realizacji projektu przebudowy II piętra)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stary Rynek 78,79; 61-772 Poznań  
INWESTOR : Polska Akademia Nauk; Biblioteka Kórnicka  
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 5, 62-035 Kórnik  
BRANŻA : instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Skręta  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2017 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PAŁACU DZIAŁYŃSKICH W POZNANIU –DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB ODDZIAŁU I JEDNOSTEK PAN - etap 3 prac (drugi etap realizacji projektu przebudowy II piętra)

Lokalizacja: ul. Stary Rynek 78,79; 61-772 Poznań

Inwestor: Polska Akademia Nauk; Biblioteka Kórnicka; ul. Zamkowa 5, 62-035 Kórnik

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- I kwartał 2017 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
1	KNR 402-02-d.1 30-04-00 ST 01.04	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm na ścianach	metr		
		173	metr	173,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,000</b>
2	KNR 402-02-d.1 11-06-00 ST 01.04	Wstawienie trójnika z PCW fi 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt		
		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3	KNNR N004-d.1 02-08-01-00 ST 01.04	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		54	metr	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
4	KNNR N004-d.1 02-08-02-00 ST 01.04	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		69	metr	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
5	KNNR N004-d.1 02-08-03-00 ST 01.04	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		160	metr	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
6	KNNR N004-d.1 02-08-04-00 ST 01.04	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 160	metr		
		9	metr	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7	KNNR N004-d.1 01-12-04-40 ST 01.04	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40x2,4	metr		
		48	metr	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
8	KNNR N004-d.1 01-12-01-50 ST 01.04	Rurociąg PE-Xb/Al/PE-HD łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		70	metr	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
9	KNNR N004-d.1 01-12-01-51 ST 01.04	Rurociąg PE-Xb/Al/PE-HD łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		117	metr	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
10	KNNR N004-d.1 01-12-02-50 ST 01.04	Rurociąg PE-Xb/Al/PE-HD łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		59	metr	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
11	KNNR N004-d.1 01-12-03-50 ST 01.04	Rurociąg PE-Xb/Al/PE-HD łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
		13	metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
12	KNNR N004-d.1 01-23-01-12 ST 01.04	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach PE fi 25 zawór kulowy	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNNR N004-d.1 01-16-01-03 ST 01.04	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xb/Al/PE-HD do zaworu, baterii fi 16	szt		
		49	szt	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
14	KNNR N004-d.1 01-16-06-03 ST 01.04	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xb/Al/PE-HD do płuczki ustępowej fi 20	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	KNNR N004-d.1 02-11-01-00 ST 01.04	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		27	szt	27,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
16	KNNR N004-d.1 02-11-03-00 ST 01.04	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
	10		szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17	KNNR N004-d.1 02-13-05-00 ST 01.04	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 160/110	szt		
	9		szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18	KNNR N004-d.1 02-22-01-00 ST 01.04	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR N004-d.1 02-22-02-00 ST 01.04	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
	7		szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20	KNR 215-01-d.1 12-01-40 ST 01.04	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15	szt		
	10		szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21	KNR 215-01-d.1 12-02-40 ST 01.04	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
	8		szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22	KNR 215-01-d.1 12-03-40 ST 01.04	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNNR N004-d.1 01-40-01-15 ST 01.04	Wodomierz mieszkaniowy JS-NK-1,5/90° fi 15 (z łącznikami)	kmpl		
	2		kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNNR N004-d.1 01-40-01-14 ST 01.04	Wodomierz mieszkaniowy JS-NK-1,5/30° fi 15 (z łącznikami)	kmpl		
	2		kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR N004-d.1 01-47-04-00 ST 01.04	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji fi 15	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 215-01-d.1 14-01-01 ST 01.04	Zawór czepalny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt		
	3		szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNNR N004-d.1 01-30-02-20 ST 01.04	Zawór antyskażeniowy gwint fi 20	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNNR N004-d.1 02-18-01-00 ST 01.04	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 z ruszcie nierdzewnym	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNNR N004-d.1 02-30-02-04 ST 01.04	Umywalka wisząca z otworem i przelewem na ścianie 50 cm z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
	4		kmpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30	KNNR N004-d.1 02-30-02-05 ST 01.04	Umywalka wpuszczana w blat z otworem i przelewem 48 cm z syfonem z tworzywa sztucznego - tylko montaż	kmpl		
	10		kmpl	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	KNNR N004-d.1 02-30-05-01 ST 01.04	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		14	kmpl	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
32	KNNR N004-d.1 02-30-02-04 ST 01.04	Umywalka dla niepełnosprawnych wisząca z otworem i przelewem na ścianie 65 cm z syfonem - tylko montaż	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNR 215-31-d.1 02-07-00 ST 01.04	Zestaw montażowy do umywalki	kmpl		
		15	kmpl	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
34	KNNR N004-d.1 02-33-03-01 ST 01.04	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową (zawiasy chrom) dla niepełnosprawnych - tylko montaż	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35	KNNR N004-d.1 02-33-03-01 ST 01.04	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową (zawiasy chrom)	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNNR N004-d.1 02-33-03-01 ST 01.04	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową (zawiasy chrom) - tylko montaż	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
37	KNNR N004-d.1 02-33-03-01 ST 01.04	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 215-31-d.1 02-05-00 ST 01.04	Zestaw montażowy ( uruchamianie płuczki z przodu ) z dolnopłukiem 6 dm3 z izolacją akustyczną i zaworem kątowym do WC oraz deską sedesową	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR 215-31-d.1 02-05-00 ST 01.04	Zestaw montażowy ( uruchamianie płuczki z przodu ) z dolnopłukiem 6 dm3 z izolacją akustyczną i zaworem kątowym do WC oraz deską sedesową - tylko montaż	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
40	KNR 215-31-d.1 05-01-00 ST 01.04	Armatura spłukująca miskę ustępową pneumatyczna ręczna ścienna - tylko montaż	szt		
		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
41	MAT d.1 5931933 ST 01.04	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki - tylko montaż	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
42	MAT d.1 5931933 ST 01.04	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do WC - tylko montaż	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
43	KNNR N004-d.1 02-34-02-01 ST 01.04	Pisuar z zaworem spłukującym ciśnieniowym - tylko montaż	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR 215-31-d.1 02-06-00 ST 01.04	Zestaw montażowy do pisuaru	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNNR N004-d.1 02-29-04-02 ST 01.04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR N004-d.1 02-29-04-03 ST 01.04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy z ociekaczem na ścianie - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNNR N004-d.1 02-29-04-02 ST 01.04	Zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNNR N004-d.1 02-18-02-00 ST 01.04	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNNR N004-d.1 02-18-02-00 ST 01.04	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR N004-d.1 02-18-03-00 ST 01.04	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR N004-d.1 02-32-02-03 ST 01.04	Brodzik natryskowy z laminatu 900x900 ze zintegrowaną obudową i zamontowanymi nogami, Głębokość 6 cm, odpływ 90 mm, wysokość całkowita 17 cm.	kmpl		
	6		kmpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
52	KNNR N004-d.1 02-32-02-03 ST 01.04	Odpływ linowy - tylko montaż	kmpl		
	2		kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNNR N004-d.1 02-32-02-03 ST 01.04	Kabina natryskowa kwadratowa 900x900 z drzwiami rozsuwanymi, szkło hartowane / profile srebrne połysk	kmpl		
	6		kmpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54	KNNR N004-d.1 01-37-03-01 ST 01.04	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytna z obrotową wylewką dla niepełnosprawnych z 2-zaworami - tylko montaż	szt		
	4		szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNNR N004-d.1 01-37-03-01 ST 01.04	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytna z 2-zaworami	szt		
	4		szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56	KNNR N004-d.1 01-37-03-01 ST 01.04	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytna z 2-zaworami - tylko montaż	szt		
	10		szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
57	KNNR N004-d.1 01-37-03-06 ST 01.04	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytna z obrotową wylewką z 2-zaworami	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNNR N004-d.1 01-37-03-06 ST 01.04	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytna z obrotową wylewką z 2-zaworami - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNNR N004-d.1 01-37-03-06 ST 01.04	Bateria MOP stojąca jednouchwytna z obrotową wyciąganą wylewką z 2-zaworami - tylko montaż	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNNR N004-d.1 01-37-08-00 ST 01.04	Bateria natryskowa z termostatem, prętem ściennym z suwakiem i rączką natrysku	szt		
	4		szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNNR N004-d.1 01-37-08-00 ST 01.04	Bateria natryskowa z termostatem, prętem ściennym z suwakiem i rączka natrysku - tylko montaż	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNNR N004-d.1 02-23-01-00 ST 01.04	Agregat do pompowania ścieków sanitarnych z zaworem zwrotnym N=0.62kW, 1*230V	szt		
	3		szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
63	KNNR N004-d.1 02-23-01-00 ST 01.04	Agregat do pompowania ścieków szarych z zaworem zwrotnym N=0.62kW, 1*230V	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNR 215-21-d.1 16-01-00 ST 01.04	Tuleja z rury stalowej fi 32	szt		
	16		szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
65	KNR 215-21-d.1 16-02-00 ST 01.04	Tuleja z rury stalowej fi 40	szt		
	10		szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
66	KNR 215-21-d.1 16-03-00 ST 01.04	Tuleja z rury stalowej fi 50	szt		
	16		szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
67	KNR 215-21-d.1 16-04-00 ST 01.04	Tuleja z rury stalowej fi 65	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNNR N004-d.1 01-28-02-00 ST 01.04	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
	307		metr	307,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,000</b>
69	KNNR N004-d.1 01-27-01-02 ST 01.04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNNR N004-d.1 01-27-04-00 ST 01.04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
	307		metr	307,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,000</b>
71	KNR 216-13-d.1 20-02-10 ST 01.04	Izolacja rury fi 15 otuliną pe gr 13 mm	metr		
	42		metr	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
72	KNR 216-13-d.1 20-04-10 ST 01.04	Izolacja rury fi 20 otuliną PE gr 13 mm	metr		
	54		metr	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
73	KNR 216-13-d.1 20-05-10 ST 01.04	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 13 mm	metr		
	29		metr	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
74	KNR 216-13-d.1 20-08-20 ST 01.04	Izolacja rury fi 40 otuliną PE gr 20 mm	metr		
	48		metr	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
75	KNR 216-13-d.1 31-02-00 ST 01.04	Izolacja rury fi 15 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
	28		metr	28,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
76	KNR 216-13-d.1 31-04-00 ST 01.04	Izolacja rury fi 20 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
	63		metr	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
77	KNR 216-13-d.1 31-05-00 ST 01.04	Izolacja rury fi 25 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
	30		metr	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
78	KNR 216-13-d.1 31-06-00 ST 01.04	Izolacja rury fi 32 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
	13		metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
79	KNR 401-03-d.1 33-09-00 ST 01.04	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
	20		szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
80	KNR 401-03-d.1 33-10-00 ST 01.04	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
	15		szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
81	KNR 401-03-d.1 33-11-00 ST 01.04	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
	18		szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
82	KNR 401-03-d.1 23-03-00 ST 01.04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt		
	20		szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
83	KNR 401-03-d.1 23-04-00 ST 01.04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt		
	33		szt	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
84	KNR 4-01-d.1 0339-07 ST 01.04	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 110	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
85	KNR 4-01-d.1 0325-07 ST 01.04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł Krotność = 2 110	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
86	KNR 4-01-d.1 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,1*0,9*0,4*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,168</b>
87	MAT d.1 8600040 ST 01.04	Analiza własna: Przejścia p.poż.	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodno-kanalizacyjna	1	87