

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remontu bloku żywienia i wymiany instalacji w budynku Przedszkola nr 220 przy ul. Walewskiej 7 w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Walewskiej 7 w Warszawie  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
AUTOR PROJEKTU : Woźnicki Zdanowicz architekti  
ADRES : Al. Niepodległości 157 lok.6; 02-555 Warszawa  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	instalacja ppoż	1	23
1.1	demontaż	1	7
1.2	montaż	8	23
2	instalacja wody	24	70
2.1	demontaż	24	31
2.2	montaż	32	70

**UWAGA:**

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem 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. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- prace porządkowe
- wywóz śmieci i gruzu
- prace pomiarowe
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>instalacja ppoż</b>			
<b>1.1</b>			<b>demontaż</b>			
1	KNR-W 4- d.1. 02 0139-02 1 z.o.2.9.	ST-04	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
			poz.15	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2	KNR-W 4- d.1. 02 0139-05 1 z.o.2.9.	ST-04	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
			poz.14	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
3	KNR-W 4- d.1. 02 0120-02 1 z.o.2.9.	ST-04	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			poz.9+poz.10	m	27,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,65</b>
4	KNR-W 4- d.1. 02 0120-03 1 z.o.2.9.	ST-04	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
			poz.10+poz.11	m	14,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,20</b>
5	KNR-W 4- d.1. 01 0341-07 1	ST-04	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4,5+2,0*2	m	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1	ST-04	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego, o grubości - ponad 20 do 30 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 1 0109-10	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
			poz.5*0,12*0,12+0,05*0,3*4+5,0	m <sup>3</sup>	5,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,18</b>
<b>1.2</b>			<b>montaż</b>			
8	KNR-W 2- d.1. 15 0130-05 2	ST-04	Zawór antyskażeniowy śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNR-W 2- d.1. 15 0106-03 2	ST-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			(0,59 + 2,24)+(2*(2,00))+(4,75)+(5,00)+4,0	m	20,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,58</b>
10	KNR-W 2- d.1. 15 0106-04 2	ST-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,43 + 0,64	m	7,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,07</b>
11	KNR-W 2- d.1. 15 0106-05 2	ST-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0,25 + 6,88	m	7,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
12	KNR-W 2- d.1. 15 0106-06 2	ST-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8,32	m	8,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
13	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2	ST-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	43,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,10</b>
14	KNR-W 2- d.1. 15 0115-03 2	ST-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15+2	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
15	KNR-W 2- d.1. 15 0138-01 2	ST-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			1+2+1	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 2	ST-04	Szafki hydrantowe naścienne DN25 z węzłem 20m	szt.		
			poz.15	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17	KNR-W 2- d.1. 15 0126-04 2	ST-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	43,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,10</b>
18	d.1. analiza indywidualna	ST-04	Badanie wydajności i ciśnienia na hydrantach	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
19	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2	ST-04	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	43,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,10</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	ST-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni - do 0,1 m2 i głęb. ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21	KNR-W 4- d.1. 01 0328-04 2	ST-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.5	m	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
22	KNR-W 4- d.1. 01 0705-02 2	ST-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
			poz.21	m	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
23	KNR 4-01 d.1. 1204-02 02 2	ST-04	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami - lateksowymi	m <sup>2</sup>		
			poz.22*0,5	m <sup>2</sup>	4,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
<b>2</b>			<b>instalacja wody</b>			
<b>2.1</b>			<b>demontaż</b>			
24	KNR-W 4- d.2. 01 0341-07 1	ST-04	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4,5+4,5+2,0	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
25	KNR-W 4- d.2. 01 0341-03 1	ST-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
26	KNR-W 4- d.2. 02 0120-02 1	ST-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			4,5*2+4,5+4,5+2,2*2	m	22,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,40</b>
27	KNR-W 4- d.2. 02 0317-05 1	ST-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-d.2. 02 0152-05 1	ST-04	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		3		szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
29	KNR-W 4-d.2. 01 0821-04 1	ST-04	Demontaż płytek okładzinowych ściennych ceramicznych układanych na kleju i otwórcie okładziny o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		15,0*0,3		m <sup>2</sup>	4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
30	KNR 4-01 d.2. 0208-03 1	ST-04	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego, o grubości - ponad 20 do 30 cm	szt.		
		5		szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
31	KNR-W 4-d.2. 01 0109-09 1 0109-10	ST-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0,25*0,25+poz.25*0,12*0,12+0,05*0,3*5+6,0		m <sup>3</sup>	6,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
<b>2.2</b>			<b>montaż</b>			
32	KNR 4-02 d.2. 0121-01 2	ST-04	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3+3+1		szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
33	KNR 4-02 d.2. 0121-03 2	ST-04	Demontaż i ponowny montaż baterii natryskowej ściennej	szt.		
		1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	KNR-W 2-d.2. 15 0130-05 2	ST-04	Zawór pierwszeństwa typ VV300/VV100 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	KNR-W 2-d.2. 15 0132-06 2	ST-04	Filtr osadnikowy skośny, GW/GW instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNR-W 2-d.2. 15 0123-04 2	ST-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworu pierwszeństwa o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR-W 2-d.2. 15 0112-01 2	ST-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			<cyrkulacja>(3,50)+(0,53 + 0,12)+(0,95 + 1,92 + 0,82 + 1,27 + 1,67)+(10,44 + 2,52 + 6,98 + 1,92 + 0,12)+(2,01 + 0,12)+(7,38 + 6,39 + 1,12 + 0,09)+2,0	m	51,87	
			<zimna>(0,32 + 2,33)+(1,50+1,50)+(2,00)+(2,00+2,00)+(0,44 + 1,91)+(0,71)+(1,02)+(2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00)+3,0	m	38,73	
			<ciepła>(0,94)+(2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00)+2,0	m	18,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,54</b>
38	KNR-W 2-d.2. 15 0112-02 2	ST-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			<cyrkulacja>8,97 + 1,12+2,0	m	12,09	
			<zimna>(4*(1,50))+(2,00)+(3,23 + 2,24)+(0,66 + 0,59)+(0,97 + 1,74 + 0,81)+(1,38 + 0,18)+(1,41 + 0,39)+(1,48 + 1,56)+(3,47 + 1,53 + 0,41)+(3,66 + 1,51)+(0,25 + 5,74 + 3,49)+(3,05)+2,0	m	49,75	
			<ciepła>(0,99 + 1,74 + 0,81)+(3*(1,50))+(2,00)+(0,55 + 0,59)+(1,41 + 0,25)+(1,65 + 1,56)+(3,47 + 1,51 + 0,52)+(7,01 + 2,19 + 0,26)+(2,23 + 0,22)+(2,98)+(3,68 + 4,74)+(3,70)+2,0	m	50,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,40</b>
39	KNR-W 2-d.2. 15 0112-03 2	ST-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			<cyrkulacja>3,5	m	3,50	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<zimna>(1,67 + 1,56 + 0,82 + 1,63 + 0,83 + 0,56 + 0,73 + 0,18)+(10,90 + 2,55 + 7,01 + 1,04)+(2*(3,70))+2,0	m	38,88	
			<ciepła>(0,05 + 0,70 + 0,57 + 0,86 + 1,74 + 0,82 + 1,45 + 1,67)+(10,67 + 2,48)+(3,70)+2,0	m	26,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,09</b>
40	KNR-W 2- d.2. 15 0112-04 2	ST-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			<zimna>7,39 + 6,41	m	13,80	
			<ciepła>6,41 + 7,36+1,5	m	15,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,07</b>
41	KNR-W 2- d.2. 15 0112-05 2	ST-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			<zimna>(1,95 + 1,83 + 5,75)+(3,46 + 2,28 + 1,22 + 0,61 + 1,08)	m	18,18	
			<ciepła>8,97 + 1,09 + 3,33+1,5	m	14,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,07</b>
42	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	ST-04	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	m	353,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,17</b>
43	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 2	ST-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.42	m	353,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>353,17</b>
44	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	ST-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			poz.37+poz.38	m	221,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,94</b>
45	KNR 0-34 d.2. 0101-19 2	ST-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			poz.39+poz.40+poz.41	m	131,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,23</b>
46	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 2	ST-04	Zawory przelotowe kulowe wkręcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			5+5	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
47	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03 2	ST-04	Zawory przelotowe kulowe wkręcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			8+8	szt.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
48	KNR-W 2- d.2. 15 0132-04 2	ST-04	Zawory przelotowe kulowe wkręcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2+3	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
49	KNR-W 2- d.2. 15 0132-06 2	ST-04	Zawory przelotowe kulowe wkręcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
50	KNR-W 4- d.2. 02 0118-03 2	ST-04	Wstawienie złączki z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm - podłączenie do nowej instalacji	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
51	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 2	ST-04	Zawory zwrotne wkręcane instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
52	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 2	ST-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			32+2	szt.	34,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
53	KNR-W 2- d.2. 15 0116-02 2	ST-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			3*3	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
54	KNR-W 2- d.2. 15 0139-02 2	ST-04	Mieszacz termostatyczny ciepłej wody użytkowej z pokrętkiem regulacji temperatury wody zmieszanej, wyposażony w blokadę antypoparzeniową i zawory zwrotne o śr. nominalnej Dn20.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	KNR-W 2- d.2. 15 0139-02 2	ST-04	Mieszacz termostatyczny ciepłej wody użytkowej z pokrętkiem regulacji temperatury wody zmieszanej, wyposażony w blokadę antypoparzeniową i zawory zwrotne o śr. nominalnej Dn15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
56	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2	ST-04	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
57	KNR-W 2- d.2. 15 0135-02 2	ST-04	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
58	KNR-W 2- d.2. 15 0135-03 2	ST-04	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2	ST-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni - do 0,1 m2 i głęb. ponad 10 cm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
60	KNR-W 4- d.2. 01 0328-04 2	ST-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.24	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
61	KNR-W 4- d.2. 01 0328-03 2	ST-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.25	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
62	KNR-W 4- d.2. 01 0705-02 2	ST-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
			poz.60+poz.61	m	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
63	KNR-W 4- d.2. 01 0324-02 2	ST-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x25cm w ścianach z cegieł - na zewnątrz budynku	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
64	KNR-W 4- d.2. 01 0324-02 2	ST-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x25cm w ścianach z cegieł - wewnątrz budynku	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
65	KNR 4-01 d.2. 1204-02 02 2	ST-04	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami - lateksowymi	m <sup>2</sup>		
			poz.62*0,5	m <sup>2</sup>	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
66	KNR-W 4- d.2. 01 0809-11 2	ST-04	Uzupełnienie glazury o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 20x20 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
			4,5	m <sup>2</sup>	4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2. 2	KNR AT-12 0102-01	ST-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01;  $((1,58 + 0,77 + 1,56 + 0,82 + 1,64 + 5,58 + 4,87) + (2 * (2,46))) + (3,53 + 1,69) + (6,42 + 16,59 + 11,75 + 2,44 + 6,98 + 1,57 + 0,96)) * (0,3 + 0,3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,20</b>
68 d.2. 2	KNR AT-02 2057-01	ST-04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach  $(1,58 + 0,77 + 1,56 + 0,82 + 1,64 + 5,58 + 4,87) + (2 * (2,46))) + (3,53 + 1,69) + (6,42 + 16,59 + 11,75 + 2,44 + 6,98 + 1,57 + 0,96)$	m  m	  73,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,67</b>
69 d.2. 2	KNR-W 2- 02 1510-03	ST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem w kolorze białym matowym  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,20</b>
70 d.2. 2	analiza indywidualna	ST-04  1	Badanie jakości wody	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>