

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zaplecza kuchennego w Publicznym Przedszkolu w Naramicach
ADRES INWESTYCJI : Naramice 125, 98-350 Naramice
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W NARAMICACH
ADRES INWESTORA : Naramice 125, 98-350 Naramice

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		1/5 Łazienka			
1.1.1		Ściany i sufit			
1 d.1.1.1 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1.1 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1.1 1	KNR 4-04 0504-03 analogia Ściany	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²		
	1,00*2,10+1,50*1,50		m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
5 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	Ściany	1,00*2,10*2+1,50*1,50	m ²	6,450	
				RAZEM	6,450
6 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	1,00*2,10*0,15		m ³	0,315	
				RAZEM	0,315
7 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	1,20		m	1,200	
				RAZEM	1,200
8 d.1.1.1 1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
	1,20		m belki	1,200	
				RAZEM	1,200
9 d.1.1.1 1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	1,00*2,10		m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
10 d.1.1.1 1	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	1,00*2,10+1,50*1,50		m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
12 d.1.1.1 1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	1,00*2,10		m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
13 d.1.1.1 1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	poz.12		m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
14 d.1.1.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	poz.12		m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
15 d.1.1.1 1	KNR-W 2- 15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1		kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.1.1.1	1 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m³		
d.1.1.1	1 1101-05	poz.4*0,02+poz.6	m³	0,402	
				RAZEM	0,402
18	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m³		
d.1.1.1	1	poz.17	m³	0,402	
				RAZEM	0,402
1.1.2		Instalacje elektryczne			
19	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1.1	2	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
d.1.1.1	2	5,00*1	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 4-03 0307-08	Montaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle	szt.		
d.1.1.1	2 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.1.1.1	2	5*0,10*0,05	m³	0,025	
				RAZEM	0,025
23	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1.1.1	2	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1.1	2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
d.1.1.1	2	1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
d.1.1.1	2	1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Instalacje sanitarne			
27	KNR-W 4-01 0344-04	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	3	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm,o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1.1	3	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1.1	3	1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm GLASS o połączeniach zgrzewanych PN-20	m		
d.1.1.1	3	2,00*2	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1.3		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	4,000	
		2,00*2		RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1.3		Krotność = 2	m	4,000	
		4,00		RAZEM	4,000
34	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.1.3		2,00*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1.3		poz.34	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 4-01 0705-02	Uzupełnienie tynka na zamurowaniu do 30 cm	m		
d.1.1.3		poz.34	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		1/15 Stołówka, 1/16 Zmywalnia, 1/17 Przygotowalnia, 1/18 Kuchnia, 1/19 Komunikacja, 1/20 Zaplecze dla personelu			
1.2.1		Posadzka			
37	Kalkulacja własna	Wyniesienie i wniesienie mebli	kpl.		
d.1.2.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.2.1		Podłoga 4,68+5,74+13,87+5,83+31,58+10,05+(0,22+0,20+0,17+0,17+0,15)*1,43	m ²	73,051	
				RAZEM	73,051
39	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
d.1.2.1		Podłoga poz.38	m ²	73,051	
				RAZEM	73,051
40	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2.1		Podłoga poz.38	m ²	73,051	
				RAZEM	73,051
41	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną (wraz ze schodami w jadalni)	m ²		
d.1.2.1		Podłoga poz.38	m ²	73,051	
				RAZEM	73,051
42	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.1.2.1		poz.38*0,02	m ³	1,461	
				RAZEM	1,461
43	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m ³		
d.1.2.1		poz.42	m ³	1,461	
				RAZEM	1,461
1.2.2		Ściany i sufit			
44	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrady schodowej drewnianej	szt.		
d.1.2.2	analogia	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.	RAZEM	1,000
d.1.2.	0235-06				
2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.2.	0235-03				
2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.2.	0132-01				
2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.2.	0504-03				
2	analogia	(6,00*2+5,21*2+3,14*2+3,30*2)*2,00+(1,60*2+2,54*2+2,24*2+2,37*2+2,42*2+4,54*2+1,97*2+3,15*2+1,85*2)*1,50-0,80*2,00*4-0,90*2,00*9-1,00*2,00-0,86*0,95*2-0,96*0,57	m ²	111,859	
	Ściany				
				RAZEM	111,859
49	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2.	0349-02				
2		1,00*0,80*0,46	m ³	0,368	
				RAZEM	0,368
50	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2.	0336-04				
2		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
51	KNR AT-44	Nadproża typu "L"	m belki		
d.1.2.	0301-01				
2		1,20*3	m belki	3,600	
				RAZEM	3,600
52	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2.	0801-02				
2		poz.48	m ²	111,859	
				RAZEM	111,859
53	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl.		
d.1.2.	0516-03				
2	analogia	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2.	0354-12				
2		1,60*4+2,34	m	8,740	
				RAZEM	8,740
55	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.2.	0129-02				
2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2.	0354-04				
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57	KNR 4-01	Wykucie z muru okna PCV ponad 2 m2	m ²		
d.1.2.	0354-05				
2	analogia	1,60*1,54	m ²	2,464	
				RAZEM	2,464
58	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów	m ²		
d.1.2.	0535-08				
2	analogia	1,60*0,30	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
59	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - przelanie schodów o jeden stopień więcej	m ³		
d.1.2.	01 0203-10				
2	analogia	1,50*1,43*0,15	m ³	0,322	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,322
60 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 8-14 mm 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
61 d.1.2. 2	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0,60*1,54+0,80*1,54	m ² m ²	 2,156	
				RAZEM	2,156
62 d.1.2. 2	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej (parapety) (0,60+0,80)*0,30	m ² m ²	 0,420	
				RAZEM	0,420
63 d.1.2. 2	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 1,00*2,10*4+0,90*2,10*2+1,10*2,10	m ² m ²	 14,490	
				RAZEM	14,490
64 d.1.2. 2	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.1.2. 2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady proste ze stali nierdzewnej 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
66 d.1.2. 2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 (3,14+1,68+2,24)*2,86-1,00*2,10-0,90*2,10*2	m ² m ²	 14,312	
				RAZEM	14,312
67 d.1.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m2 Ściany (6,00*2+5,21*2+3,14*2+3,30*2)*(2,86-2,00)+(1,60*2+2,54*2+2,24*2+2,37*2+ 2,42*2+4,54*2+1,97*2+3,15*2+1,85*2)*(2,86-1,50) Sufit 4,68+5,74+13,87+5,83+31,58+10,05	m ² m ² m ²	 92,048 71,750	
				RAZEM	163,798
68 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Ściany (6,00*2+5,21*2+1,80*2+3,14*2+0,90*2+1,28*2+1,68*2+2,12*2+4,54*2+4,39*2+ 1,60*2+2,54*2+2,24*2+1,25*2+2,24*2+1,00*2)*2,86-1,00*2,10-1,60*1,54*3- 0,60*1,00*2-0,90*2,10*9-0,80*0,80*2-0,60*1,54-0,80*1,54-0,80*2,10*4-2,34* 1,54	m ² m ²	 198,378	
				RAZEM	198,378
69 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Sufit 31,58+4,76+3,72+19,93+6,21+5,57	m ² m ²	 71,770	
				RAZEM	71,770
70 d.1.2. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Ściany (6,00*2+5,21*2+1,80*2+3,14*2+0,90*2+1,28*2+1,68*2+2,12*2+4,54*2+4,39*2+ 1,60*2+2,54*2+2,24*2+1,25*2+2,24*2+1,00*2)*(2,86-2,10)	m ² m ²	 63,734	
				RAZEM	63,734
71 d.1.2. 2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Sufit 31,58+4,76+3,72+19,93+6,21+5,57	m ² m ²	 71,770	
				RAZEM	71,770
72 d.1.2. 2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą Ściany (6,00*2+5,21*2+1,80*2+3,14*2+0,90*2+1,28*2+1,68*2+2,12*2+4,54*2+4,39*2+ 1,60*2+2,54*2+2,24*2+1,25*2+2,24*2+1,00*2)*2,10--1,00*2,10-1,60*1,54*3- 0,60*1,00*2-0,90*2,10*9-0,80*0,80*2-0,60*1,54-0,80*1,54-0,80*2,10*4-2,34* 1,54	m ² m ²	 138,844	
				RAZEM	138,844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.70+poz.71	m ²	135,504	
				RAZEM	135,504
74 d.1.2. 2	Kalkulacja własna analogia	Montaż rolety w okienku podawczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2. 2	Kalkulacja własna	Wymiana kratki na wentylator mechaniczny	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05 analogia	Stół ze zlewem dwukomorowym ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05 analogia	Zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej montowany na szafce (pomieszczenie socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05 analogia	Stół z basenem jednokomorowym ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.2. 2	KNR-W 2- 15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+4+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.1.2. 2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.48*0,02+poz.49	m ³	2,605	
				RAZEM	2,605
83 d.1.2. 2	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m ³		
		poz.82	m ³	2,605	
				RAZEM	2,605
1.2.3		Instalacje elektryczne			
84 d.1.2. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5,00*16+5,00*2+5,00*10+5,00*8	m	180,000	
				RAZEM	180,000
85 d.1.2. 3	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		180*0,10*0,05	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
86 d.1.2. 3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
87 d.1.2. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.2. 3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		5,00*16+5,00*2+5,00*10+5,00*8	m	180,000	
				RAZEM	180,000
89 d.1.2. 3	KNR-W 4- 03 0307-08	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.1.2. 3	KNR-W 4- 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.1.2. 3	KNR-W 4- 03 1123-03	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.2. 3	KNR-W 4- 03 0507-03	Montaż gniazd wtyczkowych 63 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.2. 3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe plafony	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
94 d.1.2. 3	Kalkulacja własna analogia	Montaż okapu ze stali nierdzewnej filtr turbina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.2. 3	Kalkulacja własna analogia	Zakup i montaż młynka koloidalnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.1.2. 3	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.2. 3	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC SN4			
2.1		ROBOTY ZIEMNE I POSADZKOWE			
99 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		7,00*0,50	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
100 d.2.1	KNR-W 4- 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
		7,00*0,50*0,50	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
101 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka grub. 15 cm , pod rurociągu z materiałów sypkich	m ³		
		7,00*0,50*0,15	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
102 d.2.1	KNR-W 4- 01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią	m ³		
		7,00*0,50*0,35	m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
103 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi poz.102	m ³		
			m ³	1,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonem	m ³	RAZEM	1,225
d.2.1		poz.99*0,10	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
105	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.2.1		poz.99*0,10	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
106	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku ziemi	m ³		
d.2.1		poz.100	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
107	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1		poz.100	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
108	KNR-W 4-01 0344-04	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2		10,00+7,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
109	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.2		poz.108	m	17,000	
				RAZEM	17,000
110	KNR-W 4-01 0705-02	Uzupełnienie tynka na zamurowaniu do 30 cm	m		
d.2.2		poz.108	m	17,000	
				RAZEM	17,000
111	KNR-W 2-02 2004-07	Zabudowa pionów i podejść płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.2.2		2,86*1,00	m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
112	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 200 mm	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 4-01 0208-04+03 analogia	Przebicie otworów przez ścianę zewnętrzną grub. 30-65 mm	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-18 0109-11	Montaż rurociągów HDPE o śr. 250 mm (rura ochronna)	m		
d.2.2		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
115	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
117	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.3		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.3		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
120	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20 mm GLASS o połączeniach zgrzewanych PN-20 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm GLASS o połączeniach zgrzewanych PN-20 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-20 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe mufowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny o poj. 100 dm3 pionowy (z demontażu) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 20,00+20,00+10,00	m prób. m	 50,000	 1,000
				RAZEM	50,000
130 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.129	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
131 d.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
132 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		ROBOTY BUDOWLANE			
134 d.3.3	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
135 d.3.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
136 d.3.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 50,00*0,10*0,05	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
137 d.3.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 50,00*0,10	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.3.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
139	KNR-W 4-	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
d.3.3	01 0324-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000