



---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury sportowej hali przy Zespole Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie

ADRES INWESTYCJI: Ul. Krakowska 1A, 66-620 Gubin

NAZWA INWESTORA: Powiat Krośnieński

ADRES INWESTORA: ul. Piastów 10b, 66-600 Krosno Odrzańskie

WYKONAWCA: System prac zlecony

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

inż. Przemysław Waszkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

22.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.06.2024

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	4
2 INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	10
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	12
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	12
5 INSTALACJA WENTYLACYJNA	13
6 TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	13
Kosztorys ofertowy	14
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	14
2 INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA	18
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	19
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	20
5 INSTALACJA WENTYLACYJNA	20
6 TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW	20

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa została sporządzona na podstawie inwentaryzacji i pomiarów w pomieszczeniach Hali Sportowej Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych w Gubinie przy ul. Krakowskiej 1A, a także dokumentacji projektowej i koncepcji przyjętych rozwiązań.

Wszelkie zakresy i pomiary należy zweryfikować przed przystąpieniem do prac. Z uwagi na brak archiwalnej dokumentacji obiektu, część rozwiązań przyjęto jako propozycje koncepcyjne

Kosztorys obrazuje wartość oraz zakres niezbędnych prac i elementów wyposażenia przewidzianych w dokumentacji projektowej.

Zakres prac został uzgodniony z Inwestorem.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Szatnia 1</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 0,72 + 1,032	m2	2,472	
				RAZEM	<b>2,472</b>
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	26,240	
				RAZEM	<b>26,240</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	41,160	
				RAZEM	<b>41,160</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	<b>13,830</b>
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	<b>13,830</b>
10 d.1.1	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		13,83	m2	13,830	
				RAZEM	<b>13,830</b>
11 d.1.1	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych - ściany	m2		
		poz.7	m2	41,160	
				RAZEM	<b>41,160</b>
<b>1.2</b>		<b>Łazienka 1</b>			
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,35 + 1,0 + 1,4 + 1,25 + 1,25 + 1,25) * 2$	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 1,44	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
17 d.1.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8$	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
18 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		2,12 * 3,00	m2	6,360	
				RAZEM	6,360
19 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 3 - 1,8$	m2	40,200	
				RAZEM	40,200
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
22 d.1.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890
23 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 1$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1.2	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(3 + 4 + 3 + 4) * 2 - 1,8$	m2	26,200	
				RAZEM	26,200
1.3		<b>Łącznie 2</b>			
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,35 + 1,35) * 2$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
29 d.1.3	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
30 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 3 - 1,8	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
32 d.1.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
33 d.1.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
34 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 1	m2	12,920	
				RAZEM	12,920
35 d.1.3	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 2	m2	25,840	
				RAZEM	25,840
1.4		<b>Szatnia 2</b>			
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72 + 0,72 + 0,72	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		((3,20 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)	m2	25,240	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,240
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
43 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
44 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
45 d.1.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		12,67	m2	12,670	
				RAZEM	12,670
46 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz. 42	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
1.5		<b>Toaleta</b>			
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(2,3 + 2,3 + 1,3) * 2,00$	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,72 + 0,72$	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
52 d.1.5	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(2,3 + 4 + 2,3 + 4) * 2 - 1,8$	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
53 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 3 - 1,8$	m2	36,060	
				RAZEM	36,060
54 d.1.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860
55 d.1.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		8,86	m2	8,860	
				RAZEM	8,860
57 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 1$	m2	12,620	
				RAZEM	12,620
58 d.1.5	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 2 - 1,80$	m2	23,440	
				RAZEM	23,440
<b>1.6</b>		<b>Szatnia 3</b>			
59 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.6	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,72 + 0,72 + 1,032$	m2	2,472	
				RAZEM	2,472
63 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kompl		
		2	kompl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.6	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	27,520	
				RAZEM	27,520
65 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2)$	m2	43,080	
				RAZEM	43,080
66 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
67 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
68 d.1.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		14,63	m2	14,630	
				RAZEM	14,630
69 d.1.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2		
		poz.65	m2	43,080	
				RAZEM	43,080



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>		<b>Łazienka 3</b>			
70 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.7	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(1,41 + 0,3 + 0,3) * 2$	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
74 d.1.7	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8$	m2	21,680	
				RAZEM	21,680
75 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		$0,75 * 2,00$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
76 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 3 - 1,8$	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
77 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
78 d.1.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
79 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
80 d.1.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłożu gipsowych	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 1$	m2	11,740	
				RAZEM	11,740
81 d.1.7	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2		
		$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8$	m2	21,680	
				RAZEM	21,680
<b>1.8</b>		<b>Pomieszczenie pomocnicze</b>			
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		4	m	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		(1,41 + 0,8) * 2	m2	4,420	
				RAZEM	4,420
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
86 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.8	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 2 - 1,8	m2	20,760	
				RAZEM	20,760
88 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		0,75 * 2,00	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
89 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 - 1,8	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
90 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
92 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
93 d.1.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3	m2	33,840	
				RAZEM	33,840
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA</b>			
94 d.2		Demontaż armatury sanitarnej, baterii, ustępów, umywalek itp w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		40	m	40,000	
		ilość wymian		RAZEM	20,000
		długość rury		RAZEM	40,000
96 d.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi typu kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.		
		9	pode j.	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie wraz z sitkiem natryskowym stałym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.		
		4	m3 bet.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.		
		3	m3 bet.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		11,89 + 9,74 + 8,86 + 7,47	m2	37,960	
				RAZEM	37,960
106 d.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
107 d.2	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
108 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.2	KNP 05 0211 -02.02	Wpusty podłogowe liniowe o śr. rur 100 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.2	analiza indywidualna	Sprawdzenie, udrożnienie lub przebudowa przykanalików zewnętrznych do studni kanalizacyjnych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2		Dostawa i montaż kabiny w systemie HPL/WLM pojedyncza L (lub równoważne)	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2		Dostawa i montaż kabiny WC w systemie HPL/WLM podwójna T (lub równoważne)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
115 d.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp		
		7	zesp	7,000	
				RAZEM	7,000
116 d.3	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		7 * 2	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.3	KNR INSTAL 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
		7 * 2 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
118 d.3	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
120 d.3	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
122 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
123 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>4,000</b>
125 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
126 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 cm 60W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
127 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Kinkiety ścienne LED 40W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
128 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>			
129 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu wentylacji nawiewno wywiewnej o wydajności min 600m <sup>3</sup> /h wg koncepcji.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
130 d.6	kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Szatnia 1</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	7,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 + 1,032 = 2,472	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	2,000	0,00	0,00
6 d.1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 26,240$	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,45 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 41,160$	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	13,830	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	13,830	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	13,830	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.7 = 41,160	0,00	0,00
<b>Razem dział: Szatnia 1</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Łazienka 1</b>				
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,000	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,35 + 1,0 + 1,4 + 1,25 + 1,25 + 1,25) * 2 = 15,000$	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 1,44 = 2,160	0,00	0,00
17 d.1.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8 = 22,200$	0,00	0,00
18 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$2,12 * 3,00 = 6,360$	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 3 - 1,8 = 40,200$	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	11,890	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	11,890	0,00	0,00
22 d.1.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	11,890	0,00	0,00
23 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 1 = 14,000$	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(3 + 4 + 3 + 4) * 2 - 1,8 = 26,200$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Łąźnia 1</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Łąźnia 2</b>				
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	0,00	0,00
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,35 + 1,35) * 2 = 5,400$	0,00	0,00
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	0,00	0,00
29 d.1.3	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(3 + 4 + 3 + 2) * 2 - 1,8 = 22,200$	0,00	0,00
30 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 3 - 1,8 = 36,960$	0,00	0,00
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	9,740	0,00	0,00
32 d.1.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	9,740	0,00	0,00
33 d.1.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	9,740	0,00	0,00
34 d.1.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 1 = 12,920$	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(2,45 + 4,01 + 2,45 + 4,01) * 2 = 25,840$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Łąźnia 2</b>						<b>0,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Szatnia 2</b>				
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,00	0,00
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	6,500	0,00	0,00
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 + 0,72 = 2,160	0,00	0,00
40 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl	2,000	0,00	0,00
41 d.1.4	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 25,240$	0,00	0,00
42 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,20 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 39,660$	0,00	0,00
43 d.1.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	12,670	0,00	0,00
44 d.1.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	12,670	0,00	0,00
45 d.1.4	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	12,670	0,00	0,00
46 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.42 = 39,660	0,00	0,00
<b>Razem dział: Szatnia 2</b>						<b>0,00</b>
<b>1.5</b>	<b>Toaleta</b>					
47 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2,000	0,00	0,00
48 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
49 d.1.5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5,000	0,00	0,00
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(2,3 + 2,3 + 1,3) * 2,00 = 11,800$	0,00	0,00
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,72 + 0,72 = 1,440	0,00	0,00
52 d.1.5	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(2,3 + 4 + 2,3 + 4) * 2 - 1,8 = 23,400$	0,00	0,00
53 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 3 - 1,8 = 36,060$	0,00	0,00
54 d.1.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	8,860	0,00	0,00
55 d.1.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	8,860	0,00	0,00
56 d.1.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	8,860	0,00	0,00



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
57 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 1 = 12,620$	0,00	0,00
58 d.1.5	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(2,3 + 4,01 + 2,3 + 4,01) * 2 - 1,80 = 23,440$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Toaleta</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6</b>		<b>Szatnia 3</b>				
59 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,00	0,00
60 d.1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,000	0,00	0,00
61 d.1.6	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	8,000	0,00	0,00
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	$0,72 + 0,72 + 1,032 = 2,472$	0,00	0,00
63 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	kmpl	2,000	0,00	0,00
64 d.1.6	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 2) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 27,520$	0,00	0,00
65 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$((3,77 + 4,01) * 2,00 * 3) - ((0,9 + 0,9) * 2) = 43,080$	0,00	0,00
66 d.1.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	14,630	0,00	0,00
67 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	14,630	0,00	0,00
68 d.1.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	14,630	0,00	0,00
69 d.1.6	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych - ściany	m2	poz.65 = 43,080	0,00	0,00
<b>Razem dział: Szatnia 3</b>						<b>0,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Łazienka 3</b>				
70 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
71 d.1.7	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	0,00	0,00
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,41 + 0,3 + 0,3) * 2 = 4,020$	0,00	0,00
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	0,00	0,00
74 d.1.7	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8 = 21,680$	0,00	0,00
75 d.1.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$0,75 * 2,00 = 1,500$	0,00	0,00

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 3 - 1,8 = 33,420$	0,00	0,00
77 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	7,470	0,00	0,00
78 d.1.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	7,470	0,00	0,00
79 d.1.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	7,470	0,00	0,00
80 d.1.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 1 = 11,740$	0,00	0,00
81 d.1.7	KNR BC-02 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300	m2	$(1,87 + 4 + 1,87 + 4) * 2 - 1,8 = 21,680$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Łącznie 3</b>						<b>0,00</b>
<b>1.8</b>		<b>Pomieszczenie pomocnicze</b>				
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
83 d.1.8	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	4,000	0,00	0,00
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	$(1,41 + 0,8) * 2 = 4,420$	0,00	0,00
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2	0,720	0,00	0,00
86 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	kmpl	1,000	0,00	0,00
87 d.1.8	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie okładziny z płytek ceramicznych (tynków wewnętrznych) z usunięciem gruzu na plac budowy o powierzchni ponad 5 m2	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 2 - 1,8 = 20,760$	0,00	0,00
88 d.1.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	$0,75 * 2,00 = 1,500$	0,00	0,00
89 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 - 1,8 = 32,040$	0,00	0,00
90 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	6,610	0,00	0,00
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	6,610	0,00	0,00
92 d.1.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	6,610	0,00	0,00
93 d.1.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	$(1,64 + 4 + 1,64 + 4) * 3 = 33,840$	0,00	0,00
<b>Razem dział: Pomieszczenie pomocnicze</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA</b>				
94 d.2		Demontaż armatury sanitarnej, baterii, ustępów, umywalk itp w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kmpl	1,000	0,00	0,00
95 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.	20,000	0,00	0,00

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
96 d.2	KNP 05 0224 -05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.	5,000	0,00	0,00
97 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi typu kompakt	kpl.	5,000	0,00	0,00
98 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	0,00	0,00
99 d.2	KNP 05 0224 -03.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 50 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.	9,000	0,00	0,00
100 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie wraz z sitkiem natryskowym stałym	szt.	7,000	0,00	0,00
101 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
102 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	3,000	0,00	0,00
103 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	4,000	0,00	0,00
104 d.2	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.	3,000	0,00	0,00
105 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	11,89 + 9,74 + 8,86 + 7,47 = 37,960	0,00	0,00
106 d.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m	20,000	0,00	0,00
107 d.2	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	20,000	0,00	0,00
108 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000	0,00	0,00
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000	0,00	0,00
110 d.2	KNP 05 0211 -02.02	Wpusty podłogowe liniowe o śr. rur 100 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	7,000	0,00	0,00
111 d.2	KNP 05 0211 -01.02	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 50 mm uszczelniane folią aluminiową	szt.	4,000	0,00	0,00
112 d.2	analiza indywidualna	Sprawdzenie, udrożnienie lub przebudowa przykanalików zewnętrznych do studni kanalizacyjnych	kmpl	1,000	0,00	0,00
113 d.2		Dostawa i montaż kabiny w systemie HPL/WLM pojedyncza L (lub równoważne)	kmpl	3,000	0,00	0,00
114 d.2		Dostawa i montaż kabiny WC w systemie HPL/WLM podwójna T (lub równoważne)	kmpl	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
115 d.3	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp	7,000	0,00	0,00
116 d.3	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	7 * 2 = 14,000	0,00	0,00
117 d.3	KNR INSTAL 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m	7 * 2 * 2 = 28,000	0,00	0,00
118 d.3	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.	7,000	0,00	0,00
119 d.3	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.	7,000	0,00	0,00
120 d.3	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.	7,000	0,00	0,00
121 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>						<b>0,00</b>

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
122 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
123 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000	0,00	<b>0,00</b>
124 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
125 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.	8,000	0,00	<b>0,00</b>
126 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 60x60 cm 60W	kpl.	12,000	0,00	<b>0,00</b>
127 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Kinkiety ścienne LED 40W	kpl.	5,000	0,00	<b>0,00</b>
128 d.4	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	8,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						<b>0,00</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>				
129 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu wentylacji nawiewno wywiewnej o wydajności min 600m3/h wg koncepcji.	kmpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>						<b>0,00</b>
<b>6</b>		<b>TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>				
130 d.6	kalk. własna	Transport i utylizacja odpadów	m3	8,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: TRANSPORT I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>						<b>0,00</b>