

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja sal lekcyjnych na pracownie do nauki zawodu technolog żywności i usług gastronomicznych w budynku Zespołu Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku  
ADRES INWESTYCJI : 42 - 253 Janów, Złoty Potok przy ul. T. Kościuszki 7, działka numer ewidencyjny 5/15  
INWESTOR : Powiat Częstochowski  
ADRES INWESTORA : 42 - 217 Częstochowa, ul. Sobieskiego 9  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2016

---

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### 1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

### 1.2 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*[Faint, illegible text and a large handwritten signature or mark]*

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	76
1.1	Pracownia chemiczna z zapleciami	1	16
1.2	Pracownia komputerowa z zapleciami	17	28
1.3	Pracownia obsługi gości z zapleczem oraz pracownia j. niemieckiego	29	44
1.4	Łazienka	45	60
1.5	Korytarz	61	76
2	Roboty budowlane	77	266
2.1	Pracownia technologii gastronomicznej	77	110
2.2	Pracownia planowania żywienia i produkcji gastronomicznej	111	132
2.3	Pracownia planowania obsługi klienta	133	182
2.4	Szatkia	183	206
2.5	Łazienka	207	239
2.6	Korytarz	240	266
3	Wyposażenie (Zestawienie sprzętu i wyposażenia - rozpatrywać z rysunkiem wyposażenia i technologii nr rys 05)	267	373
3.1	Pracownia technologii gastronomicznej	267	306
3.1.	Wyposażenie stanowisk	267	275
1			
3.1.	Wyposażenie ogólne	276	306
2			
3.2	Pracownia planowania obsługi klienta	307	349
3.2.	Wyposażenie ogólne	307	328
1			
3.2.	Wyposażenie baru	329	349
2			
3.3	Pracownia planowania żywienia i obsługi gastronomicznej	350	367
3.3.	Wyposażenie ogólne	350	367
1			
3.4	Wyposażenie szatni	368	373
3.4.	Wyposażenie ogólne	368	373
1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pracownia chemiczna z zapleciami</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	(5.7*3.19-1.87)*2	m <sup>2</sup>	32.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.626</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03		m <sup>2</sup>	16.940	
		5.7*3.3-1.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.940</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1	0354-04		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05		m <sup>2</sup>	2.080	
		2.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej o konstrukcji drewnianej obłożonej płytą pilśniową twardą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0427-06		m <sup>2</sup>	16.313	
		analogia			
		5.7*3.19-1.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.313</b>
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej (lamperii) z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-02		m <sup>2</sup>	55.583	
		1.6*(5.7*2+15.18*2)-2.47*0.78*5-1.0*1.6	m <sup>2</sup>	3.120	
		0.4*0.78*5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.703</b>
8	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1211-08		m <sup>2</sup>	55.583	
		analogia	m <sup>2</sup>	3.120	
		1.6*(5.7*2+15.18*2)-2.47*0.78*5-1.0*1.6			
		0.4*0.78*5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.703</b>
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny lentex	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05		m <sup>2</sup>	66.800	
		15.7+51.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z płytek PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05		m <sup>2</sup>	17.000	
		17.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNR 2-02	Zerwanie cokolika z listew PVC	m		
d.1.1	1113-07	Wsp. do R - 0,3	m	63.560	
		analogia			
		5.7*6+15.18*2-1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.560</b>
12	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej pod posadzki wraz z izolacją	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07		m <sup>2</sup>	83.800	
		analogia			
		66.8+17.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>83.800</b>
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1202-09		m <sup>2</sup>	83.800	
		83.8	m <sup>2</sup>	52.046	
		1.66*(5.7*2+15.18*2)-2.47*1.36*5-1.0*0.48	m <sup>2</sup>	10.380	
		0.4*1.36*5*2+0.4*2.47*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.226</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17		m <sup>3</sup>	4.600	
		4.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-20		m <sup>3</sup>	4.600	
		Krotność = 9			
		4.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
16	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	4.600	
		4.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>Pracownia komputerowa z zapleciami</b>			
17	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.2	0354-13	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0354-05	2.08*2	m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
20	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej (lamperii) z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1208-02	1.6*(5.7*4+11.32*2)-2.47*0.78*4-1.0*1.6*2-0.9*1.6*2 0.4*0.78*4*2	m <sup>2</sup>	58.918	
			m <sup>2</sup>	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.414</b>
21	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1211-08	1.6*(5.7*4+11.32*2)-2.47*0.78*4-1.0*1.6*2-0.9*1.6*2 0.4*0.78*4*2	m <sup>2</sup>	58.918	
	analogia		m <sup>2</sup>	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.414</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0811-07	49.2+15.3	m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
23	KNR 4-01	Skucie cokolika z płytek ceramicznych	m		
d.1.2	0804-08	5.7*4+11.32*2-1.0*2-0.9*2	m	41.640	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>41.640</b>
24	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej pod posadzki wraz z izolacją	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0804-07	64.5	m <sup>2</sup>	64.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
25	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1202-09	64.5	m <sup>2</sup>	64.500	
		1.66*(5.7*4+11.32*2)-2.47*1.36*4-1.0*0.48*2-0.9*0.48*2	m <sup>2</sup>	60.170	
		0.4*1.36*4*2+0.4*2.47*4	m <sup>2</sup>	8.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.974</b>
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-17	1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-20	Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
28		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	kalk. własna	1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
<b>1.3</b>		<b>Pracownia obsługi gości z zapleczem oraz pracownia j. niemieckiego</b>			
29	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.3	0354-13	6+2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-05	(2.18*2.5+1.0*2.08)*2	m <sup>2</sup>	15.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.060</b>
31	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0329-03	0.52*(2.18*2.7+1.0*2.28)	m <sup>3</sup>	4.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.246</b>
32	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.3	0354-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.1.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.160	 4.160
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
34	KNR 4-01 d.1.3 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.16	m m	 4.160	 4.160
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
35	KNR 4-01 d.1.3 0346-04	Wykucie gniazd pod obsadzenie nadproża w ścianie gr. 2 c na zaprawie cementowo-wapiennej 4	gniazd. gniazd.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 4-01 d.1.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej (lamperii) z tynków ścian 1.6*(5.7*6+20.42*2)-2.47*0.78*7-1.0*1.6*2-0.9*1.6*2 0.4*0.78*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.498 4.368	  104.866
				<b>RAZEM</b>	<b>104.866</b>
37	KNR 4-01 d.1.3 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian 1.6*(5.7*6+20.42*2)-2.47*0.78*7-1.0*1.6*2-0.9*1.6*2 0.4*0.78*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.498 4.368	  104.866
				<b>RAZEM</b>	<b>104.866</b>
38	KNR 4-01 d.1.3 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładzin PCV 16.8+49.9+49.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.900	 115.900
				<b>RAZEM</b>	<b>115.900</b>
39	KNR 2-02 d.1.3 1113-07 analogia	Zerwanie cokolika z listew PVC Wsp. do R - 0,3 5.7*6+20.42*2-1.0*2-0.9*2	m m	 71.240	 71.240
				<b>RAZEM</b>	<b>71.240</b>
40	KNR 4-01 d.1.3 0804-07 analogia	Zerwanie szlichty cementowej pod posadzki wraz z izolacją 115.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.900	 115.900
				<b>RAZEM</b>	<b>115.900</b>
41	KNR 4-01 d.1.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 115.9 1.66*(5.7*6+20.42*2)-2.47*1.36*7-1.0*0.48*2-0.9*0.48*2 0.4*1.36*7*2+0.4*2.47*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.900 99.228 14.532	   229.660
				<b>RAZEM</b>	<b>229.660</b>
42	KNR 4-01 d.1.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 7.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 4-01 d.1.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 7.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Łazienka</b>			
45	KNR 4-01 d.1.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 4-01 d.1.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 0.5*1.5*6+2.0*0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.700	 5.700
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
47	KNR 4-01 d.1.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.250	 11.250
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
48	KNR 4-01 d.1.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR 4-01 d.1.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.0*(2.62*2+5.47*2+3.65*2+1.5*6)-1.6*2-1.8$ $0.1*2.0*2*2+0.2*2.0*3$	m <sup>2</sup>	59.960	
			m <sup>2</sup>	2.000	
50	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 c	m <sup>2</sup>		RAZEM 61.960
d.1.4	0329-02	2.08*(0.1+0.2)	m <sup>2</sup>	0.624	
51	KNR 4-01	Wykucie gniazd pod obsadzenie nadproża w ścianie gr. 2 c na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		RAZEM 0.624
d.1.4	0346-04	4	gniazd.	4.000	
52	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproży żelbetowych	m		RAZEM 4.000
d.1.4	0354-01	2.4	m	2.400	
53	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		RAZEM 2.400
d.1.4	0811-07	15.7	m <sup>2</sup>	15.700	
54	KNR 4-01	Skucie cokolika z płytek ceramicznych	m		RAZEM 15.700
d.1.4	0804-08	$2.62*2+5.47*2+3.65*2+1.5*6-0.8*2-0.9+0.2*3$	m	30.580	
55	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej pod posadzki	m <sup>2</sup>		RAZEM 30.580
d.1.4	0804-07	15.7	m <sup>2</sup>	15.700	
56	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji przeciwwodnej z papy	m <sup>2</sup>		RAZEM 15.700
d.1.4	0519-06	15.7	m <sup>2</sup>	15.700	
57	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		RAZEM 15.700
d.1.4	1202-09	15.7	m <sup>2</sup>	15.700	
		$1.3*(2.62*2+5.47*2+3.65*2)-0.06*2-0.07-1.74*0.86$ $0.4*(1.74+0.86*2)+0.1*(0.8+0.9+0.08*4)$	m <sup>2</sup>	28.838	
			m <sup>2</sup>	1.586	
58	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		RAZEM 46.124
d.1.4	0108-17	4.0	m <sup>3</sup>	4.000	
59	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		RAZEM 4.000
d.1.4	0108-20	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4.000	
60		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		RAZEM 4.000
d.1.4	kalk. własna	4.0	m <sup>3</sup>	4.000	
1.5		<b>Korytarz</b>			RAZEM 4.000
61	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.1.5	0354-13	8	szt.	8.000	
62	KNR-W 2-02	Rozebranie boazerii drewnianej ze ścian	m <sup>2</sup>		RAZEM 8.000
d.1.5	1036-02	Wsp do R - 0,3	m <sup>2</sup>	75.904	
	analogia	$1.6*(2.88+3.7+7.29+1.2+5.34+8.16+6.02+1.2+1.92+9.58+0.15)$	m <sup>2</sup>		
63	KNR-W 2-02	Rozebranie rusztu boazerii drewnianej ze ścian	m <sup>2</sup>		RAZEM 75.904
d.1.5	1036-01	Wsp do R - 0,3	m <sup>2</sup>	75.904	
	analogia	$1.6*(2.88+3.7+7.29+1.2+5.34+8.16+6.02+1.2+1.92+9.58+0.15)$	m <sup>2</sup>		
64	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej (lamperii) z tynków ścian	m <sup>2</sup>		RAZEM 75.904
d.1.5	1208-02	$1.6*0.4*7*2$	m <sup>2</sup>	8.960	
65	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		RAZEM 8.960
d.1.5	1211-08		m <sup>2</sup>		
	analogia		m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.6*0.4*7*2	m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
66 d.1.5	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości do 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.3	m		
			m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
67 d.1.5	KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.3	m		
			m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
68 d.1.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej (lamperii) z tynków ścian  1.6*(5.58*2+9.14+4.12+1.53+1.1)-2.45*0.78*3-2.52*0.78*2-1.0*1.6*7-0.9*1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.536</b>
69 d.1.5	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian  1.6*(5.58*2+9.14+4.12+1.53+1.1)-2.45*0.78*3-2.52*0.78*2-1.0*1.6*7-0.9*1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.536</b>
70 d.1.5	KNR 4-01 0807-04	Skucie posadzek lastriko  138.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
71 d.1.5	KNR 4-01 0804-08	Skucie cokolika cementowego  33.99+5.58+2.88+21.21+1.92+9.14+4.12+1.53+1.1-0.9*2-1.0*7	m		
			m	72.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.670</b>
72 d.1.5	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie szlichty cementowej pod posadzki wraz z izolacją  138.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
73 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 138.0 1.7*(33.99+5.58+2.88+21.21+1.92+9.14+4.12+1.53+1.1)-2.45*1.36*3-2.52*1.36*2-1.0*0.48*7-0.9*0.48*2 0.4*1.36*5*2+0.4*2.45*3+0.4*2.52*2+0.4*0.48*7*2+0.4*1.0*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
			m <sup>2</sup>	117.425	
			m <sup>2</sup>	15.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.309</b>
74 d.1.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
75 d.1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
76 d.1.5	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 5.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Pracownia technologii gastronomicznej</b>			
77 d.2.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (w mc po wyburzeniach ścian) 1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
78 d.2.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) (w mc po wyburzeniach ścian) 1.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
79 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
80 d.2.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją  83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
82 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
83 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki siatką stalową 83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
84 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartate na gładko 83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
85 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 83.4+0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
86 d.2.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych klasy PEI 4 i R11 na posadzce na kleju 84.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
87 d.2.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek ceramicznych klasy PEI 4 i R11 - cokolik wys 10 cm 5.7*2+15.18*2-1.0+9.38*6+1.2+1.4*5+0.7+2.0	m		
			m	107.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.940</b>
88 d.2.1	KNR 2 0805-07 analogia	Listwa progowa 1.1	m		
			m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
89 d.2.1	KNR 0-14 2010-06	Wykonanie ścianek działowych z G-K gr 15 cm obustronnie, płytą zwykłą (0.6+0.7*5+0.99*2)*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.456</b>
90 d.2.1	KNR 0-14 2010-03	Wykonanie ścianek działowych z G-K gr 10 cm obustronnie, płytą zwykłą - ścianka robocza (0.6+0.7+1.1)*1.2*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
91 d.2.1	KNR 0-14 2010-03 analogia	Wykonanie ścianek działowych z G-K gr 20 cm obustronnie, płytą zwykłą - ścianka robocza Wsp. do R - 1,5, kształtowniki wsp. - 2 2.2*1.2*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
92 d.2.1	KNR 0-14 2010-12	Wykonanie ścianek działowych z G-K gr 15 cm jednostronnie, płytą zwykłą 0.7*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
93 d.2.1	KNR 0-14 2010-06	Wykonanie zabudowy nad urządzeniami i szafkami z G-K gr 15 cm obustronnie, płytą zwykłą (3.72+2.0)*0.7+1.2*0.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.156</b>
94 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 2.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
96 d.2.1	kalk. własna	Roleta na schowku porządkowym o pow ponad 2 m2 - dostawa i montaż 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - zmycie i oczyszczenie starych tynków ścian, ościeży i sufitów 3.26*(5.7*2+15.18*2)-2.47*2.14*5-1.0*2.08 13.5 84.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.629	
			m <sup>2</sup>	13.500	
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.129</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie tynków ścian, ościeży emulsją do gruntowania Krotność = 2 107.63 13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.630 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.130</b>
99 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie tynków sufitów emulsją do gruntowania 84.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
100 d.2.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2 2.0*(5.7*2+15.18*2)-2.47*1.18*5-1.0*0.08 0.4*(2.47+1.18*2)*5 (17.28+15.84)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.867 9.660 66.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.767</b>
101 d.2.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny 144.767	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.767</b>
102 d.2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 107.63-68.87 13.5-9.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.760 3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
103 d.2.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 107.63-68.87 13.5-9.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.760 3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
104 d.2.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 84.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
105 d.2.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 84.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
106 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian, ościeży i ścianek roboczych płytkami na klej 68.87 9.66 66.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.870 9.660 66.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.770</b>
108 d.2.1	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 72.0+25.4	m m	 97.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.400</b>
109 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża ścian, ościeży i sufitów - jednokrotne gruntowanie emulsją 84.0 38.76+53.73 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000 92.490 3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.330</b>
110 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi z atestem powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 180.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.330</b>
<b>2.2</b>		<b>Pracownia planowania żywienia i produkcji gastronomicznej</b>			
111 d.2.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 49.2+15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
112 d.2.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją 49.2+15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
113 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49.2+15.3	m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
114 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 49.2+15.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
115 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki siatką stalową 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
116 d.2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartane na gładko 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
117 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
118 d.2.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych na posadzce na kleju 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500 64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
119 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek ceramicznych - cokolik wys 10 cm 5.7*4+11.32*2-1.0*2-0.9*2	m m	41.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.640</b>
120 d.2.2	KNNR 2 0805-07 analogia	Listwa progowa 3.2	m m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
121 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 1.87+2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
122 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 1.62+1.87*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.360</b>
123 d.2.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - zmycie i oczyszczenie starych tynków ścian, ościeży i sufitów 3.26*(5.7*4+11.32*2)-2.47*2.14*4-1.0*2.08*2-0.9*2.08*2 64.5 0.4*2.14*4*2+0.4*2.47*4+0.1*5.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.087 64.500 11.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.893</b>
124 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie tynków ścian, ościeży emulsją do gruntowania Krotność = 2 119.09 11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.090 11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.400</b>
125 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie tynków sufitów emulsją do gruntowania 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
126 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 119.09 11.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.090 11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.400</b>
127 d.2.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 130.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.400</b>
128 d.2.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
129 d.2.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 64.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
130 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		