

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57  
BRANŻA : Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wyspiańskiego 18 m 9 - trzینگowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wyspiańskiego 18 m 9 - trningowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
1	KNR 401-1202-0810	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1					
	pokój 1 sufit	3.86 * 6.42	m <sup>2</sup>	24.781	
	pokój 2 sufit	(4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	24.866	
	pokój 3 sufit	3.54 * 5.09	m <sup>2</sup>	18.019	
	pokój 4 sufit	4.83 * 4.36	m <sup>2</sup>	21.059	
	pokój trenin- gowy sufit	3.06 * 5.82	m <sup>2</sup>	17.809	
	kuchnia sufit	(2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5)	m <sup>2</sup>	12.266	
	skrytka sufit	1.12 * 0.97 * 0.5	m <sup>2</sup>	0.543	
	korytarz sufit	(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup>	24.791	
	w.c sufit	4 * 3.9 * 0.5	m <sup>2</sup>	7.800	
	łazienka sufit	1.95 * 2.08	m <sup>2</sup>	4.056	
	kotłownia su- fit	(0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup>	2.772	
	pokój 1 ściany	(3.86 + 6.42) * 2 * 3.2	m <sup>2</sup>	65.792	
		- 0.5 * 2.15 * 2	m <sup>2</sup>	-2.150	
		- 1 * 3.3	m <sup>2</sup>	-3.300	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	(6.11 + 4.2 + 4.97 + 1.85 + 2.92) * 3.2	m <sup>2</sup>	64.160	
		- 1.2 * 2.1 * 2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	(3.54 + 5.04) * 2 * 3.2	m <sup>2</sup>	54.912	
		- 0.5 * 1.75 * 2	m <sup>2</sup>	-1.750	
		- 1.03 * 2.67	m <sup>2</sup>	-2.750	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 4 ściany	(4.8 + 4.8) * 2 * 3.2	m <sup>2</sup>	61.440	
		- 1.2 * 2.1 * 2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój trenera ściany	(3.1 + 5.8) * 2 * 3.2	m <sup>2</sup>	56.960	
		- 1.5 * 2.15	m <sup>2</sup>	-3.225	
		- 0.9 * 2.3	m <sup>2</sup>	-2.070	
	kuchnia ścia- ny	(2.93 + 2.95 + 2.51 + 1.21 + 4.7) * 3.2	m <sup>2</sup>	45.760	
		- 1.3 * 2.2	m <sup>2</sup>	-2.860	
		- 1.1 * 2.10	m <sup>2</sup>	-2.310	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.8 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.440	
	plytki skrytka ścia- ny	- 1.76 * 1.8 (1.12 + 0.97 + 1.23) * 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3.168 10.624	
		- 0.5 * 1.25	m <sup>2</sup>	-0.625	
		- 0.8 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.440	
	korytarz ściany	(3.87 + 1.53 + 2.19 + 6.87 + 1.41 + 1.12 + 2.97 + 11.14) * 3.2	m <sup>2</sup>	99.520	
		- 1.4 * 3.2	m <sup>2</sup>	-4.480	
		- 0.8 * 2.05 * 7	m <sup>2</sup>	-11.480	
	w.c ściany	(4 * 4.8 + 4.8) * 3.2	m <sup>2</sup>	76.800	
		- 0.5 * 1.25 * 2	m <sup>2</sup>	-1.250	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	plytki łazienka ściany	- ((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) + (0.8 * 1.72) (1.95 + 2.08) * 2 * 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-22.016 25.792	
		- 1.2 * 2.1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	plytki kotłownia ściany	- ((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) + (0.8 * 2.05 * 2) + (1.2 * 1.15) (0.72 + 2.1 + 1.92 + 2.45) * 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-13.475 23.008	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
				RAZEM	634.741
2	NNRKB	Gruntowanie sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	007-1134-0210				
	pokój 1 sufit	3.86 * 6.42	m <sup>2</sup>	24.781	
	pokój 2 sufit	(4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	24.866	
	pokój 3 sufit	3.54 * 5.09	m <sup>2</sup>	18.019	
	pokój 4 sufit	4.83 * 4.36	m <sup>2</sup>	21.059	
	pokój trenin- gowy sufit	3.06 * 5.82	m <sup>2</sup>	17.809	
	kuchnia sufit	(2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5)	m <sup>2</sup>	12.266	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skrytka sufit	$1.12 * 0.97 * 0.5$	m <sup>2</sup>	0.543	
	korytarz sufit	$(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)$	m <sup>2</sup>	24.791	
	w.c sufit	$4 * 3.9 * 0.5$	m <sup>2</sup>	7.800	
	łazienka sufit	$1.95 * 2.08$	m <sup>2</sup>	4.056	
	kotłownia sufit	$(0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	2.772	
	pokój 1 ściany	$(3.86 + 6.42) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	65.792	
		$- 0.5 * 2.15 * 2$	m <sup>2</sup>	-2.150	
		$- 1 * 3.3$	m <sup>2</sup>	-3.300	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	$(6.11 + 4.2 + 4.97 + 1.85 + 2.92) * 3.2$	m <sup>2</sup>	64.160	
		$- 1.2 * 2.1 * 2$	m <sup>2</sup>	-5.040	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	$(3.54 + 5.04) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	54.912	
		$- 0.5 * 1.75 * 2$	m <sup>2</sup>	-1.750	
		$- 1.03 * 2.67$	m <sup>2</sup>	-2.750	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 4 ściany	$(4.8 + 4.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	61.440	
		$- 1.2 * 2.1 * 2$	m <sup>2</sup>	-5.040	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój trenera ściany	$(3.1 + 5.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	56.960	
		$- 1.5 * 2.15$	m <sup>2</sup>	-3.225	
		$- 0.9 * 2.3$	m <sup>2</sup>	-2.070	
	kuchnia ściany	$(2.93 + 2.95 + 2.51 + 1.21 + 4.7) * 3.2$	m <sup>2</sup>	45.760	
		$- 1.3 * 2.2$	m <sup>2</sup>	-2.860	
		$- 1.1 * 2.10$	m <sup>2</sup>	-2.310	
		$- 0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
		$- 0.8 * 1.8$	m <sup>2</sup>	-1.440	
	skrytka ściany	$(1.12 + 0.97 + 1.23) * 3.2$	m <sup>2</sup>	10.624	
		$- 0.5 * 1.25$	m <sup>2</sup>	-0.625	
		$- 0.8 * 1.8$	m <sup>2</sup>	-1.440	
	korytarz ściany	$(3.87 + 1.53 + 2.19 + 6.87 + 1.41 + 1.12 + 2.97 + 11.14) * 3.2$	m <sup>2</sup>	99.520	
		$- 1.4 * 3.2$	m <sup>2</sup>	-4.480	
		$- 0.8 * 2.05 * 7$	m <sup>2</sup>	-11.480	
	w.c ściany	$(4 * 4.8 + 4.8) * 3.2$	m <sup>2</sup>	76.800	
		$- 0.5 * 1.25 * 2$	m <sup>2</sup>	-1.250	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	łazienka ściany	$(1.95 + 2.08) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	25.792	
		$- 1.2 * 2.1$	m <sup>2</sup>	-2.520	
		$- 0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
	kotłownia ściany	$(0.72 + 2.1 + 1.92 + 2.45) * 3.2$	m <sup>2</sup>	23.008	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
3 d.1.1	KNR 202-2009-0200 pokój 1 ściany	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku $(3.86 + 6.42) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	65.792	
		$- 0.5 * 2.15 * 2$	m <sup>2</sup>	-2.150	
		$- 1 * 3.3$	m <sup>2</sup>	-3.300	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	$(6.11 + 4.2 + 4.97 + 1.85 + 2.92) * 3.2$	m <sup>2</sup>	64.160	
		$- 1.2 * 2.1 * 2$	m <sup>2</sup>	-5.040	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	$(3.54 + 5.04) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	54.912	
		$- 0.5 * 1.75 * 2$	m <sup>2</sup>	-1.750	
		$- 1.03 * 2.67$	m <sup>2</sup>	-2.750	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 4 ściany	$(4.8 + 4.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	61.440	
		$- 1.2 * 2.1 * 2$	m <sup>2</sup>	-5.040	
		$- 0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój trenera ściany	$(3.1 + 5.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	56.960	
		$- 1.5 * 2.15$	m <sup>2</sup>	-3.225	
		$- 0.9 * 2.3$	m <sup>2</sup>	-2.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia ściany	$(2.93 + 2.95 + 2.51 + 1.21 + 4.7) * 3.2$	m <sup>2</sup>	45.760	
		- 1.3 * 2.2	m <sup>2</sup>	-2.860	
		- 1.1 * 2.10	m <sup>2</sup>	-2.310	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.8 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.440	
	płytki	- 1.76 * 1.8	m <sup>2</sup>	-3.168	
	skrytka ściany	$(1.12 + 0.97 + 1.23) * 3.2$	m <sup>2</sup>	10.624	
		- 0.5 * 1.25	m <sup>2</sup>	-0.625	
		- 0.8 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.440	
	korytarz ściany	$(3.87 + 1.53 + 2.19 + 6.87 + 1.41 + 1.12 + 2.97 + 11.14) * 3.2$	m <sup>2</sup>	99.520	
		- 1.4 * 3.2	m <sup>2</sup>	-4.480	
		- 0.8 * 2.05 * 7	m <sup>2</sup>	-11.480	
	w.c ściany	$(4 * 4.8 + 4.8) * 3.2$	m <sup>2</sup>	76.800	
		- 0.5 * 1.25 * 2	m <sup>2</sup>	-1.250	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki	- $((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) + (0.8 * 1.72)$	m <sup>2</sup>	-22.016	
	łazienka ściany	$(1.95 + 2.08) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	25.792	
		- 1.2 * 2.1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki	- $((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) + (0.8 * 2.05 * 2) + (1.2 * 1.15)$	m <sup>2</sup>	-13.475	
	kotłownia ściany	$(0.72 + 2.1 + 1.92 + 2.45) * 3.2$	m <sup>2</sup>	23.008	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
				RAZEM	475.979
4	KNR 202-2009-0400	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	pokój 1 sufit	3.86 * 6.42	m <sup>2</sup>	24.781	
	pokój 2 sufit	$(4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	24.866	
	pokój 3 sufit	3.54 * 5.09	m <sup>2</sup>	18.019	
	pokój 4 sufit	4.83 * 4.36	m <sup>2</sup>	21.059	
	pokój treningowy sufit	3.06 * 5.82	m <sup>2</sup>	17.809	
	kuchnia sufit	$(2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	12.266	
	skrytka sufit	1.12 * 0.97 * 0.5	m <sup>2</sup>	0.543	
	korytarz sufit	$(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)$	m <sup>2</sup>	24.791	
	w.c sufit	4 * 3.9 * 0.5	m <sup>2</sup>	7.800	
	łazienka sufit	1.95 * 2.08	m <sup>2</sup>	4.056	
	kotłownia sufit	$(0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	2.772	
				RAZEM	158.762
5	KNR 202-1505-0100	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	pokój 1 sufit	3.86 * 6.42	m <sup>2</sup>	24.781	
	pokój 2 sufit	$(4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	24.866	
	pokój 3 sufit	3.54 * 5.09	m <sup>2</sup>	18.019	
	pokój 4 sufit	4.83 * 4.36	m <sup>2</sup>	21.059	
	pokój treningowy sufit	3.06 * 5.82	m <sup>2</sup>	17.809	
	kuchnia sufit	$(2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	12.266	
	skrytka sufit	1.12 * 0.97 * 0.5	m <sup>2</sup>	0.543	
	korytarz sufit	$(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)$	m <sup>2</sup>	24.791	
	w.c sufit	4 * 3.9 * 0.5	m <sup>2</sup>	7.800	
	łazienka sufit	1.95 * 2.08	m <sup>2</sup>	4.056	
	kotłownia sufit	$(0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)$	m <sup>2</sup>	2.772	
	pokój 1 ściany	$(3.86 + 6.42) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	65.792	
		- 0.5 * 2.15 * 2	m <sup>2</sup>	-2.150	
		- 1 * 3.3	m <sup>2</sup>	-3.300	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 2 ściany	$(6.11 + 4.2 + 4.97 + 1.85 + 2.92) * 3.2$	m <sup>2</sup>	64.160	
		- 1.2 * 2.1 * 2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 3 ściany	$(3.54 + 5.04) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	54.912	
		- 0.5 * 1.75 * 2	m <sup>2</sup>	-1.750	
		- 1.03 * 2.67	m <sup>2</sup>	-2.750	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
	pokój 4 ściany	$(4.8 + 4.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	61.440	
		- 1.2 * 2.1 * 2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój trenera	$(3.1 + 5.8) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	56.960	
	ściany	- $1.5 * 2.15$	m <sup>2</sup>	-3.225	
		- $0.9 * 2.3$	m <sup>2</sup>	-2.070	
	kuchnia ściany	$(2.93 + 2.95 + 2.51 + 1.21 + 4.7) * 3.2$	m <sup>2</sup>	45.760	
		- $1.3 * 2.2$	m <sup>2</sup>	-2.860	
		- $1.1 * 2.10$	m <sup>2</sup>	-2.310	
		- $0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- $0.8 * 1.8$	m <sup>2</sup>	-1.440	
	płytki skrytka ściany	- $1.76 * 1.8$	m <sup>2</sup>	-3.168	
		$(1.12 + 0.97 + 1.23) * 3.2$	m <sup>2</sup>	10.624	
		- $0.5 * 1.25$	m <sup>2</sup>	-0.625	
		- $0.8 * 1.8$	m <sup>2</sup>	-1.440	
	korytarz ściany	$(3.87 + 1.53 + 2.19 + 6.87 + 1.41 + 1.12 + 2.97 + 11.14) * 3.2$	m <sup>2</sup>	99.520	
		- $1.4 * 3.2$	m <sup>2</sup>	-4.480	
		- $0.8 * 2.05 * 7$	m <sup>2</sup>	-11.480	
	w.c ściany	$(4 * 4.8 + 4.8) * 3.2$	m <sup>2</sup>	76.800	
		- $0.5 * 1.25 * 2$	m <sup>2</sup>	-1.250	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
	płytki łazienka ściany	- $((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) + (0.8 * 1.72)$	m <sup>2</sup>	-22.016	
		$(1.95 + 2.08) * 2 * 3.2$	m <sup>2</sup>	25.792	
		- $1.2 * 2.1$	m <sup>2</sup>	-2.520	
		- $0.8 * 2.05 * 2$	m <sup>2</sup>	-3.280	
	płytki kotłownia ściany	- $((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) + (0.8 * 2.05 * 2) + (1.2 * 1.15)$	m <sup>2</sup>	-13.475	
		$(0.72 + 2.1 + 1.92 + 2.45) * 3.2$	m <sup>2</sup>	23.008	
		- $0.8 * 2.05$	m <sup>2</sup>	-1.640	
				RAZEM	634.741
6	KNR 401-1211-0400	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1		$0.8 * 1.8 * 2.25$	m <sup>2</sup>	3.240	
		$1.4 * 3.2 * 2.25$	m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	13.320
7	wycena własna	Naprawa powierzchni drzwi po opaleniu farby olejnej polegająca na przeszlifowaniu papierem ściernym poszpachlowaniu drobnych ubytków i połączeń z nowymi elementami (ujętych w pozycji naprawa drzwi wejściowych) i ponownym przeszlifowaniu w celu otworzenia kształtu drobnych elementów skrzydeł (prace wykonać w warsztacie stolarskim łącznie z naprawą skrzydeł ujętą w pracach stolarskich)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		$1.4 * 3.2 * 2.25$	m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
8	KNR 401-1209-1000	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1		$0.8 * 1.8 * 2.25$	m <sup>2</sup>	3.240	
		$1.4 * 3.2 * 2.25$	m <sup>2</sup>	10.080	
				RAZEM	13.320
9	KNR 401-1212-1900	Umycie grzejników	m <sup>2</sup>		
d.1.1		$1.2 * 1.7 * 6$	m <sup>2</sup>	12.240	
				RAZEM	12.240
10	KNR 401-1212-2800	Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	m		
d.1.1		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1.2		<b>Roboty murarskie</b>			
11	KNR 401-0354-1300	Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
d.1.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 401-0322-0200	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych	szt		
d.1.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 401-0322-0200	Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 401-0322-0200	Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek re-wizyjnych pod wanną	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 401-0426-0300	Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	$(1.4 * 2.25) + (2 * 2.25) + (2 * 2.25) + (0.8 * 2.25 * 2)$	m <sup>2</sup>	15.750	
	ściany	$(3.87 + 1.53 + 2.19 + 6.87 + 1.41 + 1.12 + 2.97 + 11.14) * 3.2$	m <sup>2</sup>	99.520	
		- 1.4 * 3.2	m <sup>2</sup>	-4.480	
		- 0.8 * 2.05 * 7	m <sup>2</sup>	-11.480	
				RAZEM	99.310
16	KNR 401-	Analogia : Rozebranie sufitów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300				
	korytarz sufit	$(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)$	m <sup>2</sup>	24.791	
				RAZEM	24.791
17	KNR 401-	Analogia : Rozebranie sufitów PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300				
	łazienka sufit	1.95 * 2.08	m <sup>2</sup>	4.056	
		- 0.8 * 2.05	m <sup>2</sup>	-1.640	
				RAZEM	2.416
18	KNR 401-	Analogia : Rozebranie boazerii i paneli PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300				
	kuchnia ściany	$(2.93 + 2.95 + 2.51 + 1.21 + 4.7) * 3.2$	m <sup>2</sup>	45.760	
		- 1.3 * 2.2	m <sup>2</sup>	-2.860	
		- 1.1 * 2.10	m <sup>2</sup>	-2.310	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>	-3.280	
		- 0.8 * 1.8	m <sup>2</sup>	-1.440	
	plytki	- 1.76 * 1.8	m <sup>2</sup>	-3.168	
				RAZEM	32.702
19	KNR 401-	Analogia : Rozebranie płyt PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0426-0300				
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 401-	Analogia : Rozebranie obudowy pionów kanalizacyjnych z płyt GK	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0427-0700				
		$(0.2 + 0.3 + 0.4) * 3.2$	m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
21	KNR 401-	Rozebranie ścianki działowej drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0427-0700				
		2.6 * 3.2	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
22	KNR 401-	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	m		
d.1.2	0335-0300				
		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
23	KNR 401-	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0348-0300				
	obudowy	4.9 * 1.3	m <sup>2</sup>	6.370	
				RAZEM	6.370
24	KNR 401-	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		
d.1.2	0324-0400				
		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
25	KNR 401-	Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m <sup>2</sup> , grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0306-0200				
	obudowa wanny	2.4 * 0.7	m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
26	wycena	Demontaż zabudowy kuchni	kpl		
d.1.2	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	wycena	Demontaż zabudowy w korytarzu	kpl		
d.1.2	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	wycena	Usunięcie regałów drewnianych	kpl		
d.1.2	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 401-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.2	0354-0400				
	drzwi	3	szt	3.000	
	okna	2	szt	2.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 401-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.2	0354-0300				
	okno	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR 401-0354-0500 drzwi drzwi okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2  1 * 2.25 * 6 1.3 * 2.2 1 * 3.3 1.2 * 2.1 * 2 1.2 * 2.1 * 2 1.5 * 2.15 0.9 * 2.3 1.2 * 2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500 2.860 3.300 5.040 5.040 3.225 2.070 2.520	
				RAZEM	37.555
32 d.1.2	KNR 401-0530-0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy: ocynkowanej - parapety zewnętrzne 13.2 * 0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.920	
				RAZEM	7.920
33 d.1.2	KNR 401-0354-1100	Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych  (0.6 * 2) + 1.1 + (1.3 * 2) + (1.3 * 2) + 1.6 + 1 + 0.6 + (0.6 * 2) + 1.3	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
34 d.1.2	KNR 401-0355-0300	Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych  10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.2	KNR 401-0355-0300	Analogia : demontaż skrzydeł okiennych  72	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
36 d.1.2	KNR 401-0819-1500 kuchnia w.c. łazienka	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie  1.76 * 1.8 ((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) - (0.8 * 1.72) ((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) - (0.8 * 2.05 * 2) - (1.2 * 1.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.168 22.016 13.475	
				RAZEM	38.659
37 d.1.2	KNR 401-0304-0100  obmurowanie drzwi obmurowanie drzwi zamurowanie drzwi zamurowanie drzwi zamurowanie drzwi zamurować otwory drzwiowe	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego (1 * 2.25 * 0.42 * 5) - (0.9 * 2.1 * 0.42 * 5)  (1.3 * 2.2 * 0.42) * (0.9 * 2.1 * 0.42)  1 * 2.25 * 0.42 0.9 * 2.2 * 0.42 1.4 * 2.25 * 0.42  2 * 2.25 * 0.42 0.8 * 2.25 * 0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.756 0.954 0.945 0.832 1.323 1.890 0.756	
				RAZEM	7.456
38 d.1.2	KNR 401-0711-0110  kuchnia w.c. łazienka obmurowanie drzwi obmurowanie drzwi zamurowanie drzwi zamurowanie drzwi zamurować otwory drzwiowe	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego 1.76 * 1.8 ((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) - (0.8 * 1.72) ((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) - (0.8 * 2.05 * 2) - (1.2 * 1.15) (1 * 2.25 * 2 * 5) - (0.9 * 2.1 * 2 * 5)  (1.3 * 2.2 * 2) * (0.9 * 2.1 * 2)  1 * 2.25 * 2 0.9 * 2.2 * 2 1.4 * 2.25 * 2  2 * 2.25 * 2 0.8 * 2.25 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.168 22.016 13.475 3.600 21.622 4.500 3.960 6.300 9.000 3.600	
				RAZEM	91.241
39 d.1.2	KNR 401-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.400	
				RAZEM	3.400
40 d.1.2	KNR 401-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.4	m <sup>3</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
41	KNR 401-0705-0100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	m		
d.1.2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
42	KNR 401-0705-0110	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m		
d.1.2		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
43	KNR 202-2004-0500	Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych oraz uzupełnienia	m <sup>2</sup>		
d.1.2		(0.3 + 0.5 + 0.3) * 3.2	m <sup>2</sup>	3.520	
	obudowy pionów w wc			RAZEM	3.520
44	KNR 012-0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1.76 * 1.8	m <sup>2</sup>	3.168	
	kuchnia	((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) - (0.8 * 1.72)	m <sup>2</sup>	22.016	
	w.c.	((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) - (0.8 * 2.05 * 2) - (1.2 * 1.15)	m <sup>2</sup>	13.475	
	łazienka			RAZEM	38.659
45	KNR 012-0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1.76 * 1.8	m <sup>2</sup>	3.168	
	kuchnia	((4 + 4.8 + 4.8) * 1.72) - (0.8 * 1.72)	m <sup>2</sup>	22.016	
	w.c.	((1.95 + 2.08) * 2 * 2.25) - (0.8 * 2.05 * 2) - (1.2 * 1.15)	m <sup>2</sup>	13.475	
	łazienka			RAZEM	38.659
46	wycena własna	Wyprowadzenie do komina rury spalinowej odprowadzenie spalin z pieca co (8m)	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 023-2612-0600	Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2		3.86 * 6.42	m <sup>2</sup>	24.781	
	pokój 1 sufit	(4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5)	m <sup>2</sup>	24.866	
	pokój 2 sufit	3.54 * 5.09	m <sup>2</sup>	18.019	
	pokój 3 sufit	4.83 * 4.36	m <sup>2</sup>	21.059	
	pokój 4 sufit	3.06 * 5.82	m <sup>2</sup>	17.809	
	pokój treningowy sufit	(2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5)	m <sup>2</sup>	12.266	
	kuchnia sufit	1.12 * 0.97 * 0.5	m <sup>2</sup>	0.543	
	skrytka sufit	(3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup>	24.791	
	korytarz sufit	4 * 3.9 * 0.5	m <sup>2</sup>	7.800	
	w.c sufit	1.95 * 2.08	m <sup>2</sup>	4.056	
	łazienka sufit	(0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup>	2.772	
	kotłownia sufit			RAZEM	158.762
1.3		<b>Roboty stolarskie</b>			
48	KNR 401-0917-0500	Demontaż: klamek z szyldami	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 401-0917-1700	Demontaż: zamków	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 401-0920-2000	Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 401-0920-2400	Założenie na nowym miejscu: zamków	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 019-0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3		0.8 * 2.05 * 9	m <sup>2</sup>	14.760	
				RAZEM	14.760
53	KNR 019-1024-0700	Montaż drzwi tymczasowych do lokalu na czas naprawy drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3		1.4 * 3.2	m <sup>2</sup>	4.480	
				RAZEM	4.480
54	wycena własna	Regulacja okien	szt		
d.1.3		4	szt	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 401- d.1.3 1215-0400	Analogia : Oczyszczenie okien  0.5 * 1.75 * 2 * 2 1.03 * 2.67 * 2 1.3 * 2.2 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  3.500 5.500 5.720	4.000
56	wycena d.1.3 własna	Projekt okien i uzgodnienia MKZ  1	szt  szt	RAZEM  1.000	14.720
57	KNR 019- d.1.3 0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uzodnione MKZ  0.5 * 2.15 * 2 1 * 3.3 1.2 * 2.1 * 2 1.2 * 2.1 * 2 1.5 * 2.15 0.9 * 2.3 0.5 * 1.25 0.5 * 1.25 * 2 1.2 * 2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2.150 3.300 5.040 5.040 3.225 2.070 0.625 1.250 2.520	1.000
58	KNR 202- d.1.3 2104-0200	Parapety  (0.6 * 2) + 1.1 + (1.3 * 2) + (1.3 * 2) + 1.6 + 1 + 0.6 + (0.6 * 2) + 1.3	m  m	RAZEM  13.200	25.220
1.4		<b>Roboty posadzkarskie</b>		RAZEM	13.200
59	KNR 401- d.1.4 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) 1.12 * 0.97 * 0.5 (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97) 4 * 3.9 * 0.5 (0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.266 0.543 24.791 7.800 2.772	
				RAZEM	48.172
60	KNR 401- d.1.4 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłgowych  180.2	m  m	180.200	
				RAZEM	180.200
61	KNR 401- d.1.4 0429-0600	Analogia : Zerwanie płyt OSB  (4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5) 3.54 * 5.09 (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.866 18.019 12.266 24.791	
				RAZEM	79.942
62	KNR 401- d.1.4 0820-0300	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm  3.86 * 6.42 (4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5) 3.54 * 5.09 4.83 * 4.36 3.06 * 5.82  (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) 1.12 * 0.97 * 0.5 (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.781 24.866 18.019 21.059 17.809  12.266 0.543 24.791	
				RAZEM	144.134
63	KNR 401- d.1.4 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 1.95 * 2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.056	
				RAZEM	4.056
64	NNRKB d.1.4 007-1134- 0110	Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym  4 * 3.9 * 0.5 1.95 * 2.08 (0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800 4.056 2.772	
				RAZEM	14.628
65	NNRKB d.1.4 007-1130- 0110	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CE-RESIT" CN 72 4 * 3.9 * 0.5 1.95 * 2.08 (0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800 4.056 2.772	
				RAZEM	14.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.4	KNR 012-1118-0800 w.c łazienka kotłownia	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą 4 * 3.9 * 0.5 1.95 * 2.08 (0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.800 4.056 2.772	
				RAZEM	14.628
67 d.1.4	KNR 012-1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 24.2	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
68 d.1.4	KNR 202-1112-0510 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój 4 pokój trenin- gowy kuchnia skrytka korytarz	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym 3.86 * 6.42 (4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5) 3.54 * 5.09 4.83 * 4.36 3.06 * 5.82  (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) 1.12 * 0.97 * 0.5 (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.781 24.866 18.019 21.059 17.809  12.266 0.543 24.791	
				RAZEM	144.134
69 d.1.4	KNR 202-1112-0900 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój 4 pokój trenin- gowy kuchnia skrytka korytarz	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC 3.86 * 6.42 (4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5) 3.54 * 5.09 4.83 * 4.36 3.06 * 5.82  (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) 1.12 * 0.97 * 0.5 (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.781 24.866 18.019 21.059 17.809  12.266 0.543 24.791	
				RAZEM	144.134
70 d.1.4	KNR 202-1113-0800	Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC 180.2	m m	 180.200	
				RAZEM	180.200
71 d.1.4	KNR 401-1216-0100 pokój 1 pokój 2 pokój 3 pokój 4 pokój trenin- gowy kuchnia skrytka korytarz w.c łazienka kotłownia	Zabezpieczenie podłóg folią 3.86 * 6.42 (4.2 * 4.94) + (2.9 * 1.16) + (1.3 * 1.16 * 0.5) 3.54 * 5.09 4.83 * 4.36 3.06 * 5.82  (2.93 * 2.95) + (1.21 * 1.75) + (1.72 * 1.75 * 0.5) 1.12 * 0.97 * 0.5 (3.87 * 1.53) + (1.46 * 3.15 * 0.5) + (1.56 * 8.49) + (1.12 * 2.97) 4 * 3.9 * 0.5 1.95 * 2.08 (0.72 * 2.1) + (1.2 * 2.1 * 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.781 24.866 18.019 21.059 17.809  12.266 0.543 24.791 7.800 4.056 2.772	
				RAZEM	158.762
<b>1.5</b>		<b>Roboty zduńskie</b>			
72 d.1.5	KNR 401-1011-0200	Rozbiórka pieca w kuchni 0.9 * 0.6 * 0.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	
				RAZEM	0.400
73 d.1.5	KNR 401-1011-0200	Rozbiórka pieca 0.9 * 0.6 * 2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.134	
				RAZEM	1.134
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>			
74 d.2.1	KNR 402-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm 25.9	m m	 25.900	
				RAZEM	25.900
75 d.2.1	KNR 402-0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.2.1	KNR 402-0132-0100	Demontaż zaworu czepalnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNR 402-0132-0200	Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1	KNR 402-0132-0200	Demontaż baterii - baterii: natryskowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1	KNR 402-0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.1	KNR 402-0144-0600	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.1	KNR 402-0230-0700	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm 12.4	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
82 d.2.1	KNR 402-0230-0800	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2.1	KNR 402-0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.2.1	KNR 402-0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.1	KNR 402-0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.1	KNR 402-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2.1	KNR 402-0235-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.1	KNR 402-0235-0700	Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.1	KNR 402-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.2.1	KNR 215-0103-0100	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm 25.9	m m	 25.900	
				RAZEM	25.900
91 d.2.1	KNR 215-0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.1	KNR 215-0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.1	KNR 215-0118-0120	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.1	KNR 215-0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
95 d.2.1	KNR 215-0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 25.9	m m	 25.900	
				RAZEM	25.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR 215-0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.2.1	KNR 215-0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.1	KNR 215-0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.1	KNR 215-0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.1	KNR 215-0115-0400	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1	KNR 215-0115-0400	Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.1	KNR 215-0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 6.8	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
103 d.2.1	KNR 215-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.2.1	KNR 215-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.1	KNR 215-0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.1	KNR 215-0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.2.1	KNR 215-0223-0203	Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.1	wycena własna	Kabina natryskowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.1	KNR 215-0222-0401	Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.1	KNR 215-0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2.1	wycena własna	Projekt instalacji co 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.1	wycena własna	Demontaż bojlera elektrycznego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.1	wycena własna	Demontaż bojlera podgrzewacza przepływowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.1	KNR 215-0416-0105	Grzejnik montaż i dostawa 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.1	wycena własna	Oczyszczenie grzejników co. 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.2.1	wycena własna	Sprawdzenie instalacji co 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.2.1	wycena własna	wymiana zaworu grzejnikowego i odpowietrznika instalacji co 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2.1	KNR 402- 0516-0312	Demontaż i ponowny montaż grzejników 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.2.1	KNR 402- 0508-0120	Analogia ; Uzupełnić głowic termostatycznych 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
120 d.2.1	wycena własna	Przerobka podejścia do nowego pieca gazowego co 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2.1	KNR 215- 0404-0200	Analogia: demontaż rurociągu co 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
122 d.2.1	KNR 215- 0404-0200	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
123 d.2.2	wycena własna	Projekt instalacji gazowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2.2	KNR 402- 0314-0300	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.2.2	KNR 402- 0314-0500	Analogia : Demontaż kotła co gazowego dwufukcyjnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.2	KNR 402- 0309-0100	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.2	KNR 402- 0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
128 d.2.2	KNR 215- 0310-0211	Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.2.2	KNR 215- 0306-0200	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2.2	KNR 215- 0303-0100	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
131 d.2.2	KNR 000- 0203-0200	Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2.2	KNR 000- 0203-0500	Analogia : Podejścia do pieca dwufukcyjnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.2	KNR 215- 0311-0300	Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.2	wycena własna	Montaż kotła co gazowego dwufunkcyjnego turbo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.2.2	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
136 d.2.3	KNR 403- 0304-0210	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2.3	wycena własna	Montaż domofony i elektrozamku z okablowaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.2.3	KNR 403- 1116-0300	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	m		
		150 * 2	m	300.000	
				RAZEM	300.000
139 d.2.3	KNR 403- 1001-0400	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
140 d.2.3	KNR 403- 1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtyn- kowe - 2 bieg.z uziemieniem	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
141 d.2.3	KNR 403- 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
142 d.2.3	KNR 508- 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny prze- krój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
143 d.2.3	KNR 508- 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny prze- krój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
144 d.2.3	KNR 508- 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mo- cowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
145 d.2.3	KNR 508- 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
146 d.2.3	KNR 508- 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
147 d.2.3	KNR 508- 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
148 d.2.3	KNR 508- 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
149 d.2.3	KNR 508- 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych pojedyn- czych i kinkietów	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.2.3	KNR 508- 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu żyran- dol	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
151 d.2.3	KNR 403- 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		1345	szt	1345.000	
				RAZEM	1345.000
152 d.2.3	KNR 403- 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
	oświetlenie	1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gniazda po- kój	1	pomiar	1.000	
	gniazda kuchnia	1	pomiar	1.000	
	gniazda łazienki	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	5.000
153 d.2.3	KNR 403- 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
154 d.2.3	KNR 403- 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
155 d.2.3	KNR 403- 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
156 d.2.3	KNR 403- 1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiarski</b>			
157 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski wstępny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.3	wycena własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wyposażenie pokoi najemców i pokoju trenera</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wyposażenie pokoi najemców</b>			
159 d.4.1	wycena własna	Tapczan	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
160 d.4.1	wycena własna	Stół	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.4.1	wycena własna	Krzesła	szt		
		4 * 4	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
162 d.4.1	wycena własna	Szafa na garderobę	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
163 d.4.1	wycena własna	Komoda ((szafka TV)	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.4.1	wycena własna	Półka	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.4.1	wycena własna	Lodówka 80 cm.	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
166 d.4.1	wycena własna	Szafka kuchenna stojąca	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.4.1	wycena własna	Szafka kuchenna wisząca	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.4.1	wycena własna	Czajnik elektryczny	szt		
		1 * 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.4.1	wycena własna	Pralka automatyczna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>Wyposażenie pokoju trenera</b>		RAZEM	1.000
170 d.4.2	wycena własna	Stolik 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.4.2	wycena własna	Krzesła tapicerowane 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4.3</b>		<b>Wyposażenie kuchni</b>			
172 d.4.3	wycena własna	Szafka pod zlew 80cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.4.3	wycena własna	Szafka wisząca 80cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.4.3	wycena własna	Szafka wisząca 60cm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
175 d.4.3	wycena własna	Szafka dolna 60cm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.4.3	wycena własna	Blat kuchenny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.4.3	wycena własna	Stół kuchenny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000